

Anexa 43 Analizator portabil pentru determinarea echilibrului acido-bazic în sânge,

i-STAT Alinity, Abbott Point of Care Inc., SUA

Parametri ceruți	Parametri ofertati
<p>Analizator portabil pentru determinarea echilibrului acido-bazic în sânge Cod 150710 Descriere Analizatoare portabile care efectuează probe de sânge, pH, chimie, electroliți. Parametrul Specificația Analize Productivitate ≥ 60 teste/ora electroliți K⁺, Na⁺ Cl⁻ gaze sanguine pH, pCO₂, pO₂, HCO₃ Chimice da Altele da Tip probă Sânge integral Calibrarea Automată Display LCD sau LED da Data management Stocarea datelor Date despre măsurările anterioare Interfață PC da HIS da LIS da Cititor de carduri inclus da Calculator cu monitor inclus da Cititor de cod bare inclus da Imprimantă inclus da Cartușe - electrozi inclus da Reagenți Reagenți Să fie inclus toți reagenții, soluții de control, necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare ≥ 1000 analize Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării ≥ 6 luni</p>	<p>Analizator portabil pentru determinarea echilibrului acido-bazic în sânge Cod 150710 Descriere Analizatoare portabile care efectuează probe de sânge, pH, chimie, electroliți. DA Este un analizor Point of Care pentru testare în prezenta pacientului. Dispozitiv portabil ușor de utilizat. Cartușele se folosesc o singură dată, au o tehnologie de unică folosință. Realizează analize de biochimie, electroliți, hematocrit, hemoglobină, gaze sanguine, creatinină, glicemie, azot ureic (BUN), acid lactic, ACT <i>Broșura Alinity paginile 1, 4, 11, 10</i></p> <p>Parametrul Specificația Analize Productivitate ≥ 60 teste/ora Aproximativ 30 teste oră <i>Manual Alinity. Paginile 322-337</i> electroliți K⁺, Na⁺ Cl⁻ DA <i>Manual Alinity , pagina 339 (tabel)</i> gaze sanguine pH, pCO₂, pO₂, HCO₃ DA <i>Manual Alinity , pagina 339 (tabel)</i> Chimice DA <i>Manual Alinity , pagina 339 (tabel)</i> Glucosa (Glu), Lactat (Lac), Creatinină (crea), Calciu ionic (Ica), Uree (BUN), Hematocrit (Hct) Altele DA Valorile calculate: Hemoglobină(HB). TCO₂, HCO₃, Deficit Anionic (AnGap), SO₂, Rata filtrării glomerulare estimate (eGFR), Rata filtrării glomerulare estimate negru/african (eGFR-a) <i>Manual Alinity , pagina 340 (tabel)</i> Tip probă Sânge integral DA Se poate folosi sânge venos, arterial sau capilar. Avantajul este că nu trebuie să fie heparinizat. Se poate colectat în seringă fără anticoagulant. Se poate colecta și în seringă cu anticoagulant cu heparină echilibrată sau colectat în tub cu litu heparină sau tub capilar cu heparină echilibrată, în funcție de cartușul folosit.</p> <p>Calibrarea Automată DA Analizorul monitorizează automat aproape 150 de caracteristici ale senzorilor, care ar putea afecta acuratețea rezultatelor la fiecare test efectuat. Calibrarea se realizează automat de fiecare dată când se folosește un cartuș care necesită calibrare. <i>Broșura Alinity, pagina 11. Manual Alinity pagina 125.</i> Display LCD sau LED DA <i>Afișaj: 5 in, 800 x 480 pixeli cu ecran tactil, Manual Alinity pagina 64</i></p>

Data management Stocarea datelor Date despre măsurările anterioare **DA**

Instrumentul poate stoca 500 de rezultate (inclusiv date despre pacient, QC, rezultate instruire)

Manual Alinity pagina 196

Interfață PC **DA**

HIS DA

LIS DA

Are opțiuni de conectare wireless sau prin cablu, are o securitate cibernetică avansată. Are un soft propriu InfoHQ, care se poate conecta la LIS/HIS. Primește și transmite date prin rețeaua spitalului. Funcționează și cu alte software-uri acceptate de gestionare

Cititor de carduri inclus **DA**

DA Cititorul de bare are integrată o cameră de înaltă rezoluție care captează coduri de bare 2-D cu ID de fotografie

Broșura Alinity pagina 5

Calculator cu monitor inclus -

Dispozitivul are sistemul lui propriu de operare și este ca un calculator protabil, pentru funcționare nu este necesar un alt calculator, ceea ce ușurează utilizarea lui.

Cititor de cod bare inclus **DA**

Cititorul de bare are integrată o cameră de înaltă rezoluție care captează coduri de bare 2-D cu ID de fotografie

Manual Alinity , pagina 99

Imprimantă inclusă **DA**

Imprimanta portabilă poate primi date direct de la aparat prin transmisia prin radiație infraroșie (IR) sau printr-un cablu de date conectat la stația de bază.

Cartușe - electrozi inclus **DA**

Reagenți

Reagenți Să fie inclus toți reagenții, soluții de control, necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare ≥ 1000 analize

Dispozitivul nu are nevoie de reagenți, soluții de control sau calibrare pentru o bună funcționare. Un cartuș model CG8+ la o testare dă 13 analize. Vor fi livrate 100 de cartușe.

Perioada de valabilitate a reagenților din momentul livrării ≥ 6 luni **DA**



Abbott

POINT OF CARE

CEL MAI UȘOR DE UTILIZAT DÎSPOZITIV PRODUS DE NOI

Investigațiile diagnostice și serviciile conexe nu sunt întotdeauna ușor de realizat.

Dar sistemul *i-STAT Alinity* vă poate ușura sarcina.

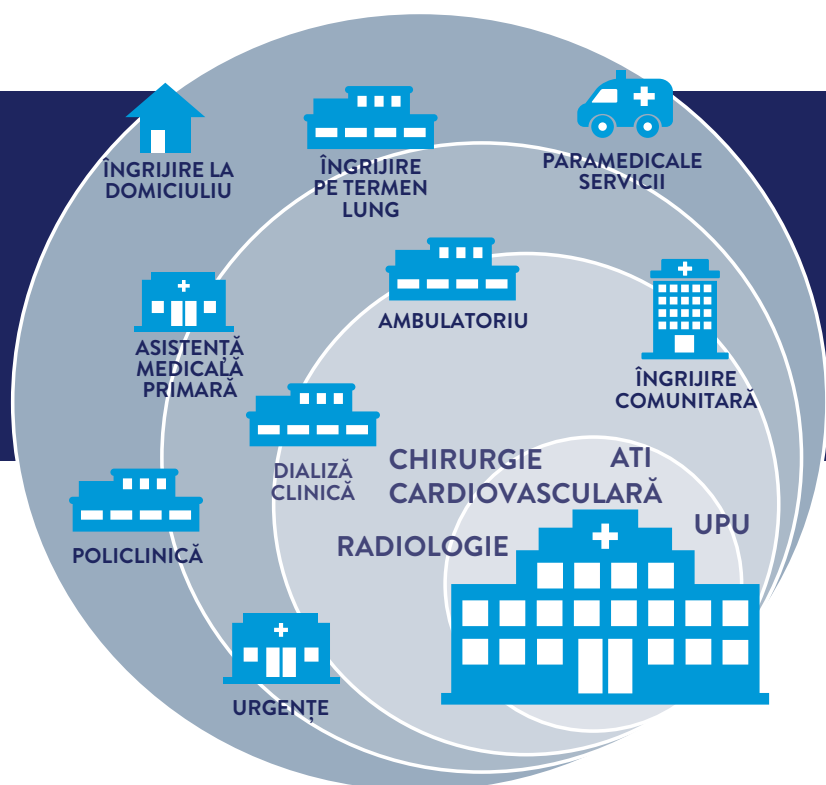
i-STAT Alinity

**Testare în prezența pacientului.
Revoluționar.**



PROVOCĂRILE DE A FURNIZA SERVICII MEDICALE DE CALITATE SUNT TOT MARI ESTE NEVOIE DE SERVICII MEDICALE REVOLUȚIONARE

Instituțiile medicale trebuie să continue să furnizeze servicii medicale de calitate în contextul solicitărilor crescânde de servicii medicale, creșterii costurilor și fondurilor limitate. Pentru a face față solicitărilor și a furniza în continuare servicii medicale de calitate, multe instituții medicale au decentralizat serviciile medicale pe medii clinice, perfecționând utilizarea resurselor pentru a veni în întâmpinarea cât mai multor populații de pacienți.



INSTITUȚIILE MEDICALE ÎNCEP SĂ SE AXEZE PE ANUMITE MEDII CLINICE, IAR METODELE TRADIȚIONALE S-AR PUTEA SĂ ÎȘI PIARDĂ DIN EFICIENȚĂ.

PENTRU A AJUTA FURNIZORII SĂ OFERE SERVICII MEDICALE EFICIENTE, DE CALITATE ȘI ÎN TIMP UTIL,

ESTE NEVOIE DE SERVICII MEDICALE REVOLUȚIONARE

INVESTIGAȚIILE LA LOCUL ACORDĂRII ASISTENȚEI MEDICALE AJUTĂ ÎN CONTEXȚUL DE FAȚĂ

În ciuda numeroaselor provocări cu care se confruntă instituțiile medicale, obiectivele furnizorilor de servicii medicale rămân aceleași:



SE ÎNLESNEȘTE ACCESUL LA SERVICIILE MEDICALE



SE REDUCE COSTUL TOTAL AL SERVICIILOR MEDICALE



SE ÎMBUNĂȚĂȘTE CALITATEA SERVICIILOR MEDICALE

Investigațiile la locul acordării asistenței medicale le permit clinicienilor să realizeze analize de sânge la patul pacientului, obținând informații diagnostice rapide și corecte exact la locul acordării îngrijirii.

Acest model de acordare de asistență medicală poate accelera deciziile clinice și acordarea tratamentului, îmbunătățind calitatea și facilitând accesul la servicii medicale.

Integrarea testării în prezența pacientului în ciclul de îngrijire a pacientului aduce după sine avantaje multiple la nivel de sistem, prin eliminarea deșeurilor, utilizarea mai adecvată a resurselor și reducerea costurilor totale a serviciilor medicale.



CEA MAI AVANSATĂ SOLUȚIE DE TESTARE A NOASTRĂ: SISTEMUL i-STAT ALINITY

Sistemul i-STAT Alinity este un dispozitiv portabil ușor de utilizat, care furnizează rezultate diagnostice de calitate de laborator, în timp real.

- Bazat pe tehnologia dovedită a *analizatorului i-STAT 1 de la Abbott*, sistemul *i-STAT Alinity* este prevăzut cu o gamă largă de funcții avansate și facilitează utilizarea și mai eficientă a timpului și resurselor.
- Sistemul *i-STAT Alinity* are un design premiat și o interfață a utilizatorului ușor de navigat, mai intuitivă ca niciodată.
- Acum, pașii asociați cu competența operatorului și cu conformitatea pot fi automatizați în mare măsură, ușurând munca administratorilor.



i-STAT ALINITY ARE ROLUL DE A:



FACILITA
UTILIZAREA



SPORI COMPETENȚA
OPERATORULUI



ASIGURA
RESPECTAREA
POLITICILOR

INSTRUMENTUL *i-STAT ALINITY*:

CREAT DE TINE, PENTRU TINE

Instrumentul *i-STAT Alinity* are un design robust, premiat, prietenos cu utilizatorul, care se poate adapta la o gamă largă de medii clinice.

ECRAN TACTIL COLOR MARE, DE ÎNALTĂ REZOLUȚIE

- Asigură o navigare facilă, intuitivă

MANEVRARE CONFORTABILĂ

- Designul ergonomic asigură o utilizare echilibrată, confortabilă și sigură

DESIGN DURABIL

- Design robust, pentru medii dinamice
- Construit din materiale rezistente

BARĂ LUMINOASĂ CU VIZIBILITATE MARE

- Îi semnalizează operatorului rezultatele critice.

CAMERĂ DE ÎNALTĂ REZOLUȚIE

- Captează coduri de bare 2-D cu ID de fotografie

ACUMULATORI UȘOR DE ÎNLOCUIT

- În permanență gata de utilizare





FUNCȚIILE AVANSATE FACILITEAZĂ TESTAREA DE ZI CU ZI

Sistemul *i-STAT Alinity* facilitează testarea în prezența pacientului pentru utilizatori și administratori, îmbunătățind *serviciile medicale* și *experiența pacienților*.

NOTIFICARE REZULTATE PRIN SEMNALE AUDIO, COLOR ȘI LUMINOASE

- Notifică operatorul cu privire la informații critice, indicând atunci când un rezultat este în limite normale, anormale sau critice

LISTĂ DE SELECTARE A ANALIZILOR

- Permite selectarea facilă a analizelor disponibile pe un anumit cartuș

SETARE PERSONALIZATĂ

- În funcție de tipul probei, vârsta și sexul pacientului

CALCULARE eGFR PE ECRAN

- eGFR este calculată în funcție de rezultatele creatininei și măsoară funcția renală

NOTE REZULTATE

- Permite documentarea informațiilor importante ale pacientului

DESCĂRCARE AUTOMATĂ A eVAS

- Date transmise prin serverul administrat de Abbott sau prin SDi

AJUTOR PE ECRAN, CU REPREZENTĂRI GRAFICE

- Consolidează constant corectitudinea procedurilor de testare a pacientului





ÎMBUNĂTĂTEȘTE COMPETENȚELE OPERATORULUI ȘI ADMINISTRĂRAREA

Sistemul *i-STAT Alinity* ajută Administratorii să realizeze corect testările. *Instrumentele avansate ajută operatorul să utilizeze sistemul i-STAT Alinity corect și eficient.*

NOTIFICARE PRIVIND CERTIFICAREA OPERATORULUI

- Anunță operatorul că trebuie să obțină o nouă certificare, deoarece se apropie data expirării certificării

„ACCEPTARE/REFUZARE” REZULTATE DE CĂTRE OPERATOR

- Solicită operatorului să verifice rezultatele testelor înainte de a transmite datele

ANULAREA TESTULUI ÎNAINTE DE OBȚINEREA REZULTATELOR

- Permite operatorului să anuleze testul în timpul ciclului de testare și să îndepărteze cartușul

SCENARII PERSONALIZATE PENTRU CURSURI DE INSTRUIRE

- Facilitează scenarii specifice pentru cursurile de instruire

LISTE DE OBSERVAȚII DIRECT PE ECRAN

- Ajută administratorii să comunice cerințele de instruire fără a fi prezenți fizic

MESAJE DEFINITE DE UTILIZATOR

- Permite administratorilor să creeze mesaje personalizate



ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCEDURILOR DE CONTROL AL CALITĂȚII ȘI DE CONFORMITATE

FUNCȚIILE FIABILE ASIGURĂ CONFORMITATEA LA NIVEL GLOBAL ȘI CONSOLIDEAZĂ SUPRAVEGHEREA ȘI CONTROLUL

- **OPȚIUNI DE IDENTIFICARE AL CELUI DE-AL DOILEA PROCES**
- **ÎNREGISTRAREA RECHEMĂRILOR CRITICE**
- **VALORI eVAS UNITARE**
- **CONTROL AL CALITĂȚII ÎN FUNCȚIE DE LOT**
- **VERIFICAREA CALIBRĂRII (CAL/VER) ȘI ACCEPTARE/RESPINGERE AUTOMATĂ A LICHIDELOR PRIN CONTROLUL CALITĂȚII**
- **PROGRAMARE CAL/VER ȘI CONTROLUL CALITĂȚII LICHIDELOR ȘI BLOCARE**



TEHNOLOGIE SOFISTICATĂ DE CONECTARE

CONECTAREA LA SERVERUL ADMINISTRAT DE ABBOTT

- Facilitează administrarea, asigurând transferul fără sincope al datelor eVAS de pe serverul administrat de Abbott la instrument
- Evită perioadele neplanificate de nefuncționare, permițându-i operatorului să descarce versiunea actualizată a software-ului de pe serverul administrat de Abbott când doresc

OPȚIUNI DE CONECTARE WIRELESS ȘI/SAU PRIN CABLU

- Permite administrarea eficientă a datelor pacientului prin transmiterea wireless sau prin cablu a datelor către FME sau un sistem de gestionare a datelor

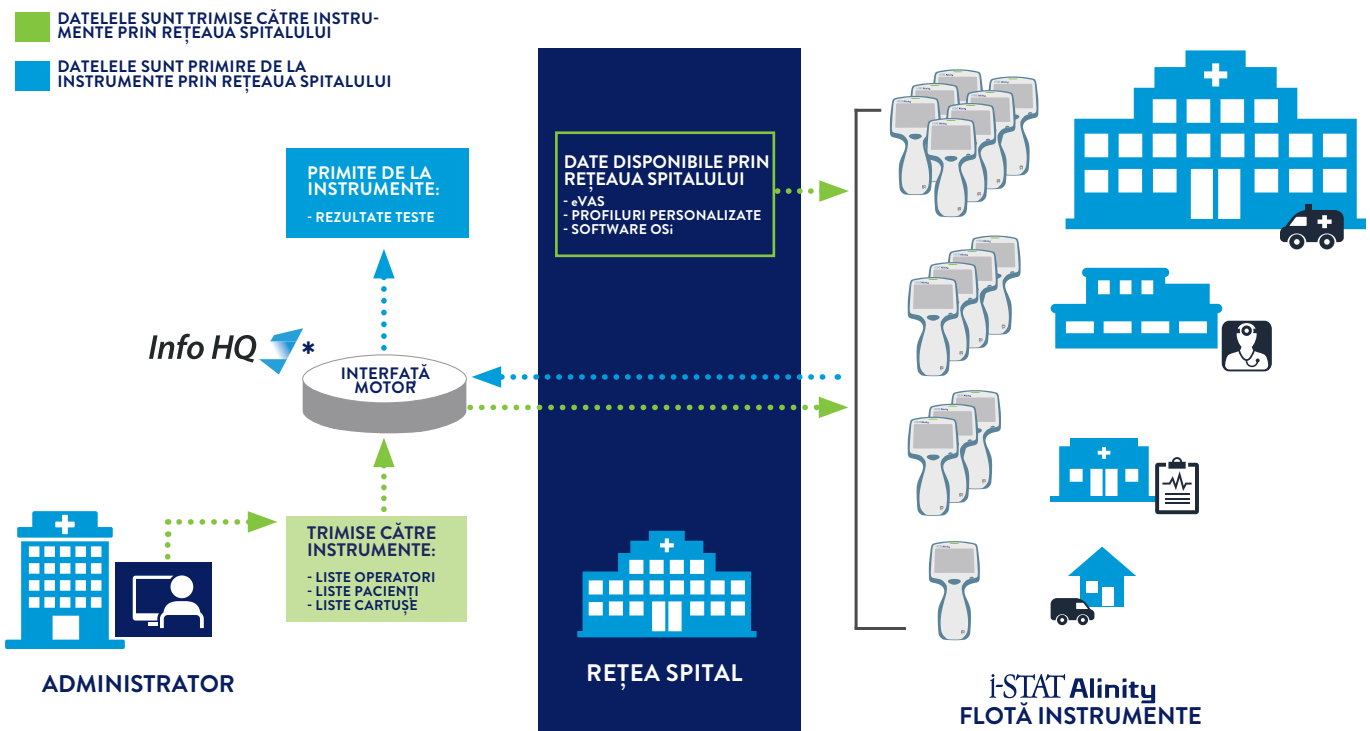
SECURITATE CIBERNETICĂ

- Nu se pot transmite către serverul administrat de Abbott informații medicale neprotejate, informații despre operator sau jurnale ale dispozitivului
- Accesul la descărcarea și instalarea software-ului este limitat la operatorii aprobați și autentificați

APLICAȚII SECURIZATE

- **AlinIQ NCi** este utilizat pentru configurarea setărilor de rețea și rulează o aplicație locală, protejată de un firewall securizat.
- **AlinIQ CWi** administrează profilurile personalizate.

INSTRUMENTUL i-STAT ALINITY TRIMITE ȘI PRIMEȘTE DATE PRIN REȚEAUA DVS.



*Funcționează cu alte software-uri acceptate de gestionare a datelor.



ASIGURĂ IMPLEMENTAREA ȘI UTILIZAREA CONTINUĂ

Abbott Point of Care oferă o varietate de resurse care sprijină utilizarea sistemului *i-STAT Alinity* în unitatea dvs., inclusiv asigurarea de asistență din partea experților, de fiecare dată când este necesară.



RESURSELE DE ASISTENȚĂ PENTRU UTILIZATORII *i-STAT ALINITY* SUNT UȘOR ACCESIBILE PE SITE-UL WEB ABBOTT POINT OF CARE.

- Un *Ghid rapid de referință*, destinat mai multor tipuri de utilizatori
- Mai multe *Ghiduri introductive*, destinate special administratorilor

GHID RAPID DE REFERINȚĂ*

O scurtă prezentare pas cu pas a proceselor de testare, destinată operatorilor instrumentului (în cutie, online)

GHIDURI INTRODUCTIVE*

Scurte ghiduri pas cu pas pentru configurarea sistemului, destinate administratorilor (în cutie, online)

MANUALUL OPERAȚIUNILOR SISTEMULUI*

Un document complet, detaliat, despre întregul sistem (online), remediarea problemelor, și controlul calității

FIȘE ELECTRONICE DE ATRIBUIRE A VALORILOR PENTRU CONTROLUL CALITĂȚII

VAS - versiuni disponibile pentru descărcare și imprimare (online)
eVAS- versiuni electronice care pot fi transferate pe instrumente (online)

PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII PRIVIND RESURSELE DISPONIBILE PENTRU DVS. ȘI PERSONALUL DVS., VIZITAȚI SITE-UL NOSTRU WEB LA WWW.POINTOFCARE.ABBOTT SAU CONTACTAȚI REPREZENTANTUL ABBOTT.

MENIUL CUPRINZĂTOR AL CARTUȘURILOR PENTRU DIFERITE MEDII CLINICE

Sistemul *i-STAT Alinity* dispune de un meniu cuprinzător de teste pe o singură platformă.

Sistemul *i-STAT Alinity* este bazat pe aceeași tehnologie testată de care dispune *i-STAT 1*, dispozitiv utilizat în peste 10.000 de unități medicale din întreaga lume.

CARTUȘE

	EC8+	CG8+	EG7+	CHEM8+	EG6+	CG4+	6+	G3+	EC4+	E3+	G	Crea	ACTk
BIOCHIMIE/ ELECTROLIȚI													
Sodiu (Na)	●	●	●	●	●		●		●	●			
Potasiu (K)	●	●	●	●	●		●		●	●			
Clorură (Cl)	●			●			●						
Deficit anionic‡	●			●									
Calciu ionic (iCa)		●	●	●									
Glicemie (Glu)	●	●		●			●		●		●		
Azot ureic (BUN)	●			●			●						
Creatinină (Crea)				●								●	
Acid lactic						●							
HEMATOLOGIE													
Hematocrit (Hct)	●	●	●	●	●		●		●	●			
Hemoglobină (Hgb)‡	●	●	●	●	●		●		●	●			
GAZOMETRIE													
pH	●	●	●		●	●		●					
PCO ₂	●	●	●		●	●		●					
PO ₂		●	●		●	●		●					
TCO ₂ †	●	●	●	●	●	●		●					
HCO ₃ ‡	●	●	●		●	●		●					
Exces de baze (BE)‡	●	●	●		●	●		●					
sO ₂ ‡		●	●		●	●		●					
COAGULARE													
ACT Caolin													●

‡ calculat

† calculat (cu excepția Chem8+)

Pentru utilizarea destinată, vizitați www.pointofcare.abbott

CARTUȘELE DE TESTARE i-STAT: CALITATE PRIN DESIGN

DIFERENȚA ADUSĂ DE TEHNOLOGIA DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Tehnologia de unică folosință al cartușelor *i-STAT Alinity* presupune folosirea fiecărui cartuș o singură dată, urmată de eliminarea acestuia.

Concentrațiile de analiți sunt obținute direct dintr-o singură probă de sânge integral, fără diluare.

Datorită tehnologiei de unică folosință, variațiile sau degradarea asociate cu sistemele de folosință multiplă sunt eliminate.

PROCES DE FABRICARE CARE ASIGURĂ CALITATEA

Biosenzorii din cartușele *i-STAT* sunt fabricate prin implementarea unor controale a metodelor de producție și proceselor în timpul procesului de fabricare.

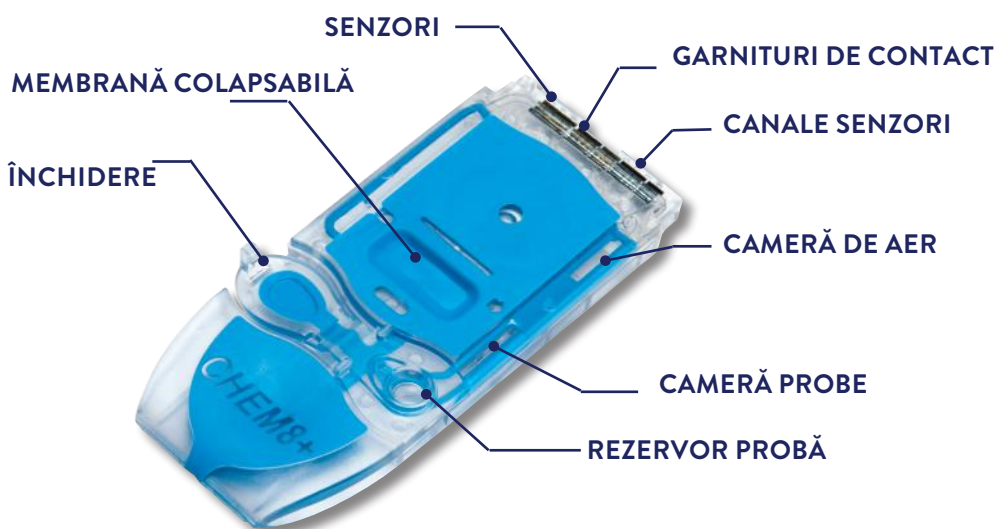
Mii de cartușe sunt testate zilnic, în vederea asigurării îndeplinirii standardelor de performanță pentru acuratețe, precizie și fiabilitate înainte de a părăsi fabrica.

CALITATE LA UNITATEA MEDICALĂ

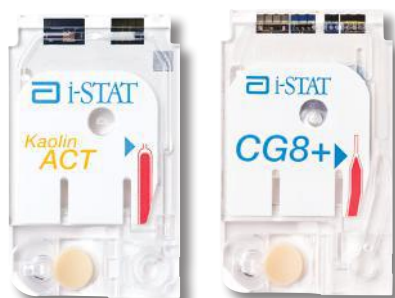
Sistemul integrat de asigurare a calității al instrumentului *i-STAT Alinity* monitorizează automat aproape 150 de caracteristici ale senzorilor, care ar putea afecta acuratețea rezultatelor.

Dacă vreuna dintre caracteristici nu se încadrează în intervalul preconizat, rezultatele sunt refuzate de instrument.

Având în vedere că sistemul este prevăzut cu funcții automate de control al calității și necesită interacțiune minimă din partea operatorului, este redus și riscul erorilor cauzate de utilizator.



i-STAT Alinity



O NOUĂ ABORDARE
ÎN DOMENIUL MEDICAL

i-STAT Alinity

FACIL

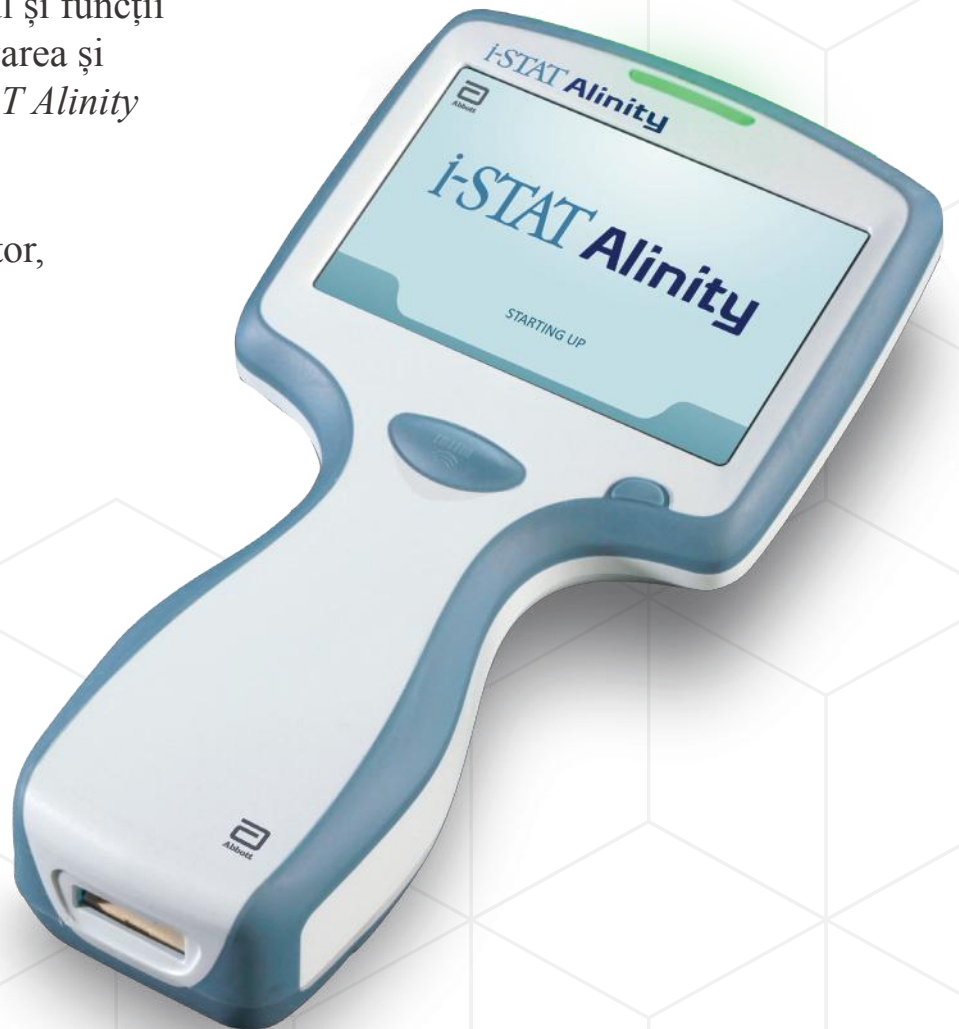
Design prietenos cu utilizatorul și funcții avansate, care facilitează utilizarea și administrarea sistemului *i-STAT Alinity*

PRECIS

Rezultate de calitate de laborator, cu un meniu cuprinzător

CONECTAT

Tehnologie în cloud integrată, pentru conectare de la distanță



Pentru utilizare exclusiv în scop de diagnostic *in vitro*. Nu toate produsele sunt disponibile în toate zonele. Destinat utilizatorilor din afara SUA

i-STAT și Alinity sunt mărci comerciale ale grupului de companii Abbott din diferite jurisdicții.

© Abbott Point of Care Inc. www.pointofcare.abbott Broșura i-STAT Alinity 2951.1 09/20





Abbott

POINT OF CARE

CEL MAI USOR DE UTILIZAT DISPOZITIV PRODUS DE NOI

Investigațiile diagnostice și serviciile conexe nu sunt întotdeauna ușor de realizat.

Dar sistemul *i-STAT Alinity* vă poate ușura sarcina.

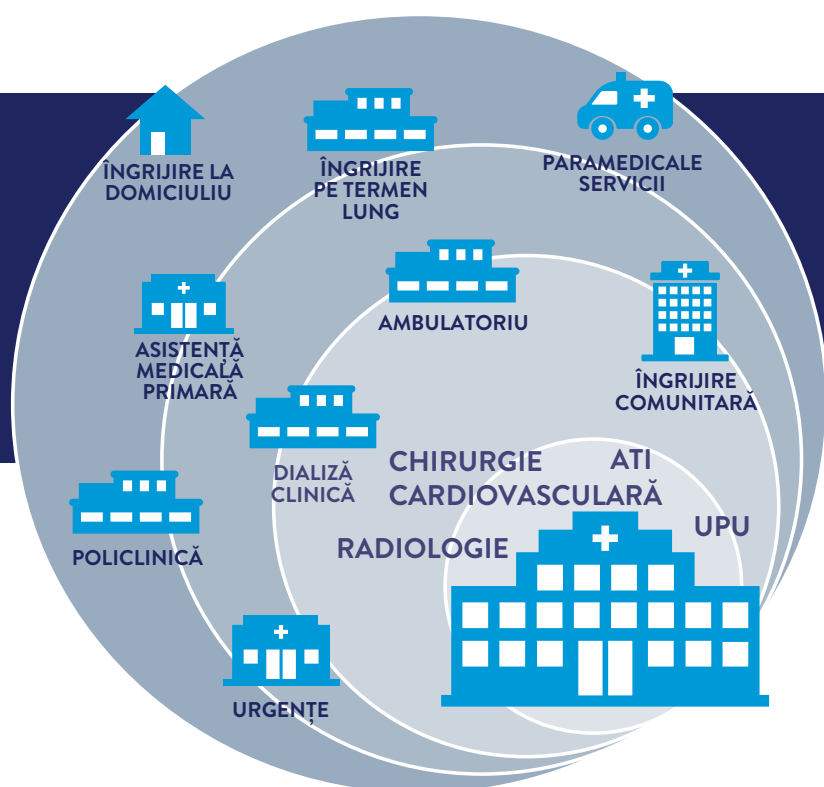
i-STAT Alinity

**Testare în prezența pacientului.
Revoluționar.**



PROVOCĂRILE DE A FURNIZA SERVICII MEDICALE DE CALITATE SUNT TOT MARI ESTE NEVOIE DE SERVICII MEDICALE REVOLUȚIONARE

Instituțiile medicale trebuie să continue să furnizeze servicii medicale de calitate în contextul solicitărilor crescânde de servicii medicale, creșterii costurilor și fondurilor limitate. Pentru a face față solicitărilor și a furniza în continuare servicii medicale de calitate, multe instituții medicale au decentralizat serviciile medicale pe medii clinice, perfecționând utilizarea resurselor pentru a veni în întâmpinarea cât mai multor populații de pacienți.



INSTITUȚIILE MEDICALE ÎNCEP SĂ SE AXEZE PE ANUMITE MEDII CLINICE, IAR METODELE TRADIȚIONALE S-AR PUTEA SĂ ÎȘI PIARDĂ DIN EFICIENȚĂ.

PENTRU A AJUTA FURNIZORII SĂ OFERE SERVICII MEDICALE EFICIENTE, DE CALITATE ȘI ÎN TIMP UTIL,

ESTE NEVOIE DE SERVICII MEDICALE REVOLUȚIONARE

INVESTIGAȚIILE LA LOCUL ACORDĂRII ASISTENȚEI MEDICALE AJUTĂ ÎN CONTEXȚUL DE FAȚĂ

În ciuda numeroaselor provocări cu care se confruntă instituțiile medicale, obiectivele furnizorilor de servicii medicale rămân aceleași:



SE ÎNLESNEȘTE ACCESUL
LA SERVICIILE MEDICALE



SE REDUCE COSTUL TOTAL
AL SERVICIILOR MEDICALE



SE ÎMBUNĂȚĂȘTE CALITATEA
SERVICIILOR MEDICALE

Investigațiile la locul acordării asistenței medicale le permit clinicienilor să realizeze analize de sânge la patul pacientului, obținând informații diagnostice rapide și corecte exact la locul acordării îngrijirii.

Acest model de acordare de asistență medicală poate accelera deciziile clinice și acordarea tratamentului, îmbunătățind calitatea și facilitând accesul la servicii medicale.

Integrarea testării în prezența pacientului în ciclul de îngrijire a pacientului aduce după sine avantaje multiple la nivel de sistem, prin eliminarea deșeurilor, utilizarea mai adecvată a resurselor și reducerea costurilor totale a serviciilor medicale.



CEA MAI AVANSATĂ SOLUȚIE DE TESTARE A NOASTRĂ: SISTEMUL i-STAT ALINITY

Sistemul i-STAT Alinity este un dispozitiv portabil ușor de utilizat, care furnizează rezultate diagnostice de calitate de laborator, în timp real.

- Bazat pe tehnologia dovedită a *analizatorului i-STAT 1 de la Abbott*, sistemul *i-STAT Alinity* este prevăzut cu o gamă largă de funcții avansate și facilitează utilizarea și mai eficientă a timpului și resurselor.
- Sistemul *i-STAT Alinity* are un design premiat și o interfață a utilizatorului ușor de navigat, mai intuitivă ca niciodată.
- Acum, pașii asociați cu competența operatorului și cu conformitatea pot fi automatizați în mare măsură, ușurând munca administratorilor.



i-STAT ALINITY ARE ROLUL DE A:



FACILITA
UTILIZAREA



SPORI COMPETENȚA
OPERATORULUI



ASIGURA
RESPECTAREA
POLITICILOR

INSTRUMENTUL i-STAT ALINITY:

CREAT DE TINE, PENTRU TINE

Instrumentul *i-STAT Alinity* are un design robust, premiat, prietenos cu utilizatorul, care se poate adapta la o gamă largă de medii clinice.

ECRAN TACTIL COLOR MARE, DE ÎNALTĂ REZOLUȚIE

- Asigură o navigare facilă, intuitivă

MANEVRARE CONFORTABILĂ

- Designul ergonomic asigură o utilizare echilibrată, confortabilă și sigură

DESIGN DURABIL

- Design robust, pentru medii dinamice
- Construit din materiale rezistente

BARĂ LUMINOASĂ CU VIZIBILITATE MARE

- Îi semnalizează operatorului rezultatele critice.

CAMERĂ DE ÎNALTĂ REZOLUȚIE

- Captează coduri de bare 2-D cu ID de fotografie

ACUMULATORI UȘOR DE ÎNLOCUIT

- În permanență gata de utilizare





FUNȚIILE AVANSATE FACILITEAZĂ TESTAREA DE ZI CU ZI

Sistemul *i-STAT Alinity* facilitează testarea în prezența pacientului pentru utilizatori și administratori, îmbunătățind *serviciile medicale* și *experiența pacienților*.

NOTIFICARE REZULTATE PRIN SEMNALE AUDIO, COLOR ȘI LUMINOASE

- Notifică operatorul cu privire la informații critice, indicând atunci când un rezultat este în limite normale, anormale sau critice

LISTĂ DE SELECTARE A ANALIZILOR

- Permite selectarea facilă a analizelor disponibile pe un anumit cartuș

SETARE PERSONALIZATĂ

- În funcție de tipul probei, vârsta și sexul pacientului

CALCULARE eGFR PE ECRAN

- eGFR este calculată în funcție de rezultatele creatininei și măsoară funcția renală

NOTE REZULTATE

- Permite documentarea informațiilor importante ale pacientului

DESCĂRCARE AUTOMATĂ A eVAS

- Date transmise prin serverul administrat de Abbott sau prin SDi

AJUTOR PE ECRAN, CU REPREZENTĂRI GRAFICE

- Consolidează constant corectitudinea procedurilor de testare a pacientului





ÎMBUNĂTĂTEȘTE COMPETENȚELE OPERATORULUI ȘI ADMINISTRĂRAREA

Sistemul *i-STAT Alinity* ajută Administratorii să realizeze corect testările. *Instrumentele avansate ajută operatorul să utilizeze sistemul i-STAT Alinity corect și eficient.*

NOTIFICARE PRIVIND CERTIFICAREA OPERATORULUI

- Anunță operatorul că trebuie să obțină o nouă certificare, deoarece se apropie data expirării certificării

„ACCEPTARE/REFUZARE” REZULTATE DE CĂTRE OPERATOR

- Solicită operatorului să verifice rezultatele testelor înainte de a transmite datele

ANULAREA TESTULUI ÎNAINTE DE OBȚINEREA REZULTATELOR

- Permite operatorului să anuleze testul în timpul ciclului de testare și să îndeparteze cartușul

SCENARII PERSONALIZATE PENTRU CURSURI DE INSTRUIRE

- Facilitează scenarii specifice pentru cursurile de instruire

LISTE DE OBSERVAȚII DIRECT PE ECRAN

- Ajută administratorii să comunice cerințele de instruire fără a fi prezenți fizic

MESAJE DEFINITE DE UTILIZATOR

- Permite administratorilor să creeze mesaje personalizate



ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCEDURILOR DE CONTROL AL CALITĂȚII ȘI DE CONFORMITATE

FUNCȚIILE FIABILE ASIGURĂ CONFORMITATEA LA NIVEL GLOBAL ȘI CONSOLIDEAZĂ SUPRAVEGHEREA ȘI CONTROLUL

- **OPȚIUNI DE IDENTIFICARE AL CELUI DE-AL DOILEA PROCES**
- **ÎNREGISTRAREA RECHEMĂRILOR CRITICE**
- **VALORI eVAS UNITARE**
- **CONTROL AL CALITĂȚII ÎN FUNCȚIE DE LOT**
- **VERIFICAREA CALIBRĂRII (CAL/VER) ȘI ACCEPTARE/RESPINGERE AUTOMATĂ A LICHIDELOR PRIN CONTROLUL CALITĂȚII**
- **PROGRAMARE CAL/VER ȘI CONTROLUL CALITĂȚII LICHIDELOR ȘI BLOCARE**



TEHNOLOGIE SOFISTICATĂ DE CONECTARE

CONECTAREA LA SERVERUL ADMINISTRAT DE ABBOTT

- Facilitează administrarea, asigurând transferul fără sincope al datelor eVAS de pe serverul administrat de Abbott la instrument
- Evită perioadele neplanificate de nefuncționare, permițându-i operatorului să descarce versiunea actualizată a software-ului de pe serverul administrat de Abbott când doresc

OPȚIUNI DE CONECTARE WIRELESS ȘI/SAU PRIN CABLU

- Permite administrarea eficientă a datelor pacientului prin transmiterea wireless sau prin cablu a datelor către FME sau un sistem de gestionare a datelor

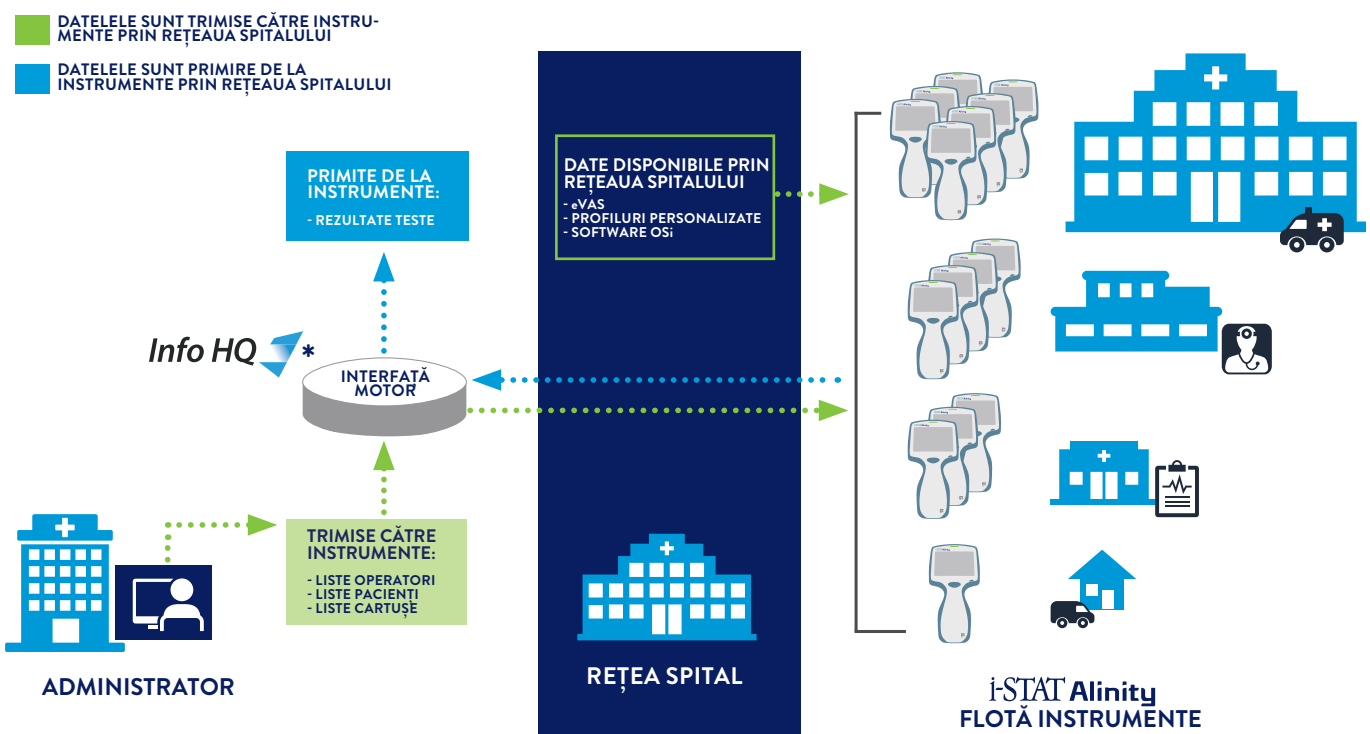
SECURITATE CIBERNETICĂ

- Nu se pot transmite către serverul administrat de Abbott informații medicale neprotejate, informații despre operator sau jurnale ale dispozitivului
- Accesul la descărcarea și instalarea software-ului este limitat la operatorii aprobați și autentificați

APLICAȚII SECURIZATE

- **AlinIQ NCi** este utilizat pentru configurarea setărilor de rețea și rulează o aplicație locală, protejată de un firewall securizat.
- **AlinIQ CWi** administrează profilurile personalizate.

INSTRUMENTUL i-STAT ALINITY TRIMITE ȘI PRIMEȘTE DATE PRIN REȚEAUA DVS.



*Funcționează cu alte software-uri acceptate de gestionare a datelor.



ASIGURĂ IMPLEMENTAREA ȘI UTILIZAREA CONTINUĂ

Abbott Point of Care oferă o varietate de resurse care sprijină utilizarea *sistemului i-STAT Alinity* în unitatea dvs., inclusiv asigurarea de asistență din partea experților, de fiecare dată când este necesară.



RESURSELE DE ASISTENȚĂ PENTRU UTILIZATORII i-STAT ALINITY SUNT UȘOR ACCESIBILE PE SITE-UL WEB ABBOTT POINT OF CARE.

- Un *Ghid rapid de referință*, destinat mai multor tipuri de utilizatori
- Mai multe *Ghiduri introductive*, destinate special administratorilor

GHID RAPID DE REFERINȚĂ*

O scurtă prezentare pas cu pas a proceselor de testare, destinată operatorilor instrumentului (în cutie, online)

GHIDURI INTRODUCTIVE*

Scurte ghiduri pas cu pas pentru configurarea sistemului, destinate administratorilor (în cutie, online)

MANUALUL OPERAȚIUNILOR SISTEMULUI*

Un document complet, detaliat, despre întregul sistem (online), remediarea problemelor, și controlul calității

FIȘE ELECTRONICE DE ATRIBUIRE A VALORILOR PENTRU CONTROLUL CALITĂȚII

VAS - versiuni disponibile pentru descărcare și imprimare (online)

eVAS- versiuni electronice care pot fi transferate pe instrumente (online)

PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII PRIVIND RESURSELE DISPONIBILE PENTRU DVS. ȘI PERSONALUL DVS., VIZITAȚI SITE-UL NOSTRU WEB LA WWW.POINTOFCARE.ABBOTT SAU CONTACTAȚI REPREZENTANTUL ABBOTT.

MENIUL CUPRINZĂTOR AL CARTUȘURILOR PENTRU DIFERITE MEDII CLINICE

Sistemul *i-STAT Alinity* dispune de un meniu cuprinzător de teste pe o singură platformă.

Sistemul *i-STAT Alinity* este bazat pe aceeași tehnologie testată de care dispune *i-STAT 1*, dispozitiv utilizat în peste 10.000 de unități medicale din întreaga lume.

CARTUȘE

	EC8+	CG8+	EG7+	CHEM8+	EG6+	CG4+	6+	G3+	EC4+	E3+	G	Crea	ACTk
BIOCHIMIE/ ELECTROLIȚI													
Sodiu (Na)	●	●	●	●	●		●		●	●			
Potasiu (K)	●	●	●	●	●		●		●	●			
Clorură (Cl)	●			●			●						
Deficit anionic‡	●			●									
Calciu ionic (iCa)		●	●	●									
Glicemie (Glu)	●	●		●			●		●		●		
Azot ureic (BUN)	●			●			●						
Creatinină (Crea)				●								●	
Acid lactic						●							
HEMATOLOGIE													
Hematocrit (Hct)	●	●	●	●	●		●		●	●			
Hemoglobină (Hgb)‡	●	●	●	●	●		●		●	●			
GAZOMETRIE													
pH	●	●	●		●	●		●					
PCO ₂	●	●	●		●	●		●					
PO ₂		●	●		●	●		●					
TCO ₂ †	●	●	●	●	●	●		●					
HCO ₃ ‡	●	●	●		●	●		●					
Exces de baze (BE)‡	●	●	●		●	●		●					
sO ₂ ‡		●	●		●	●		●					
COAGULARE													
ACT Caolin													●

‡ calculat

† calculat (cu excepția Chem8+)

Pentru utilizarea destinată, vizitați www.pointofcare.abbott

CARTUȘELE DE TESTARE i-STAT: CALITATE PRIN DESIGN

DIFERENȚA ADUSĂ DE TEHNOLOGIA DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Tehnologia de unică folosință al cartușelor *i-STAT Alinity* presupune folosirea fiecărui cartuș o singură dată, urmată de eliminarea acestuia.

Concentrațiile de analiți sunt obținute direct dintr-o singură probă de sânge integral, fără diluare.

Datorită tehnologiei de unică folosință, variațiile sau degradarea asociate cu sistemele de folosință multiplă sunt eliminate.

PROCES DE FABRICARE CARE ASIGURĂ CALITATEA

Biosenzorii din cartușele *i-STAT* sunt fabricate prin implementarea unor controale a metodelor de producție și proceselor în timpul procesului de fabricare.

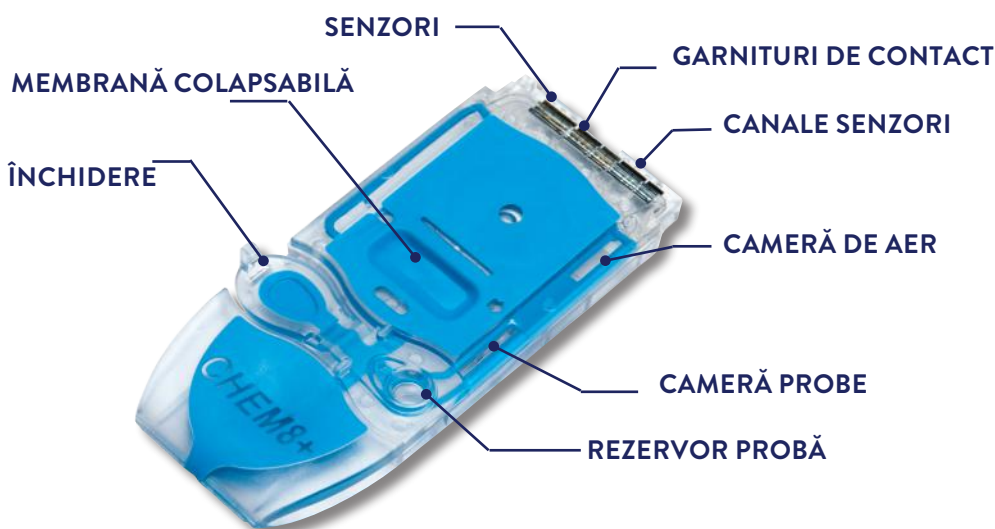
Mii de cartușe sunt testate zilnic, în vederea asigurării îndeplinirii standardelor de performanță pentru acuratețe, precizie și fiabilitate înainte de a părăsi fabrica.

CALITATE LA UNITATEA MEDICALĂ

Sistemul integrat de asigurare a calității al instrumentului *i-STAT Alinity* monitorizează automat aproape 150 de caracteristici ale senzorilor, care ar putea afecta acuratețea rezultatelor.

Dacă vreuna dintre caracteristici nu se încadrează în intervalul preconizat, rezultatele sunt refuzate de instrument.

Având în vedere că sistemul este prevăzut cu funcții automate de control al calității și necesită interacțiune minimă din partea operatorului, este redus și riscul erorilor cauzate de utilizator.



i-STAT Alinity



O NOUĂ ABORDARE
ÎN DOMENIUL MEDICAL

i-STAT Alinity

FACIL

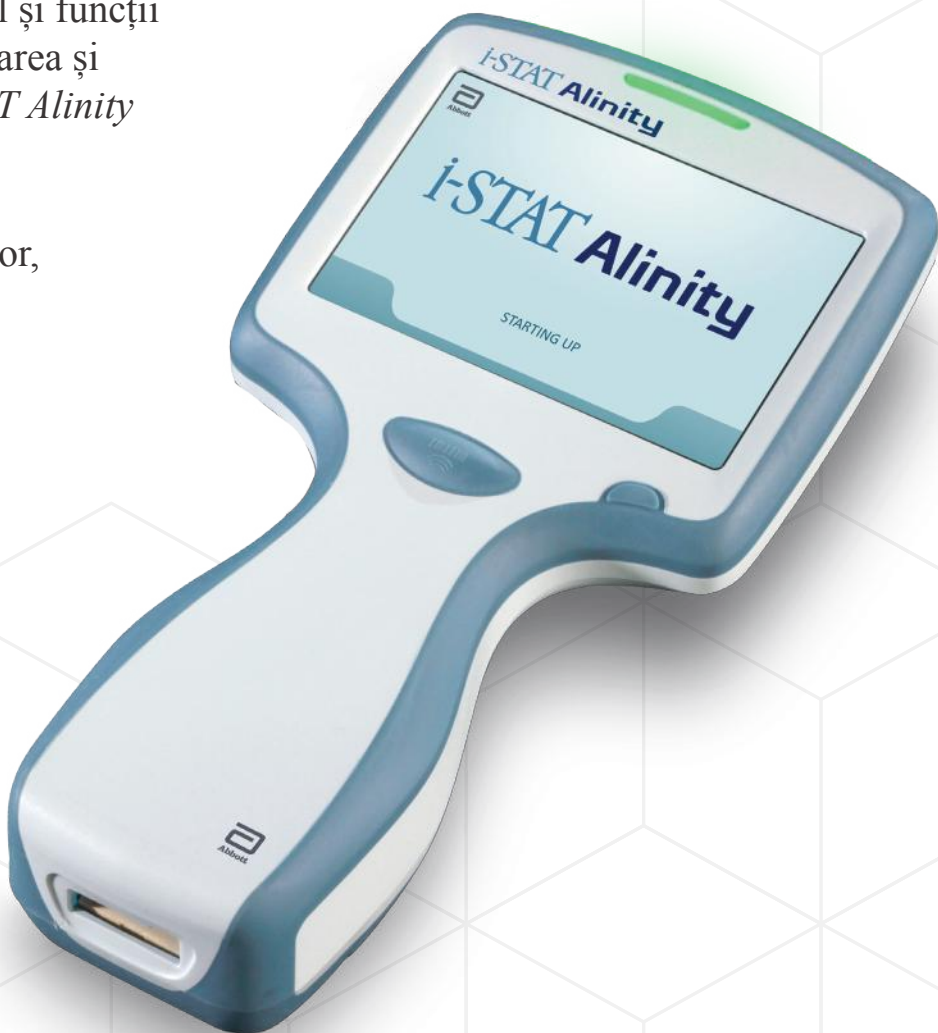
Design prietenos cu utilizatorul și funcții avansate, care facilitează utilizarea și administrarea sistemului *i-STAT Alinity*

PRECIS

Rezultate de calitate de laborator, cu un meniu cuprinzător

CONECTAT

Tehnologie în cloud integrată, pentru conectare de la distanță



Pentru utilizare exclusiv în scop de diagnostic *in vitro*. Nu toate produsele sunt disponibile în toate zonele. Destinat utilizatorilor din afara SUA

i-STAT și Alinity sunt mărci comerciale ale grupului de companii Abbott din diferite jurisdicții.

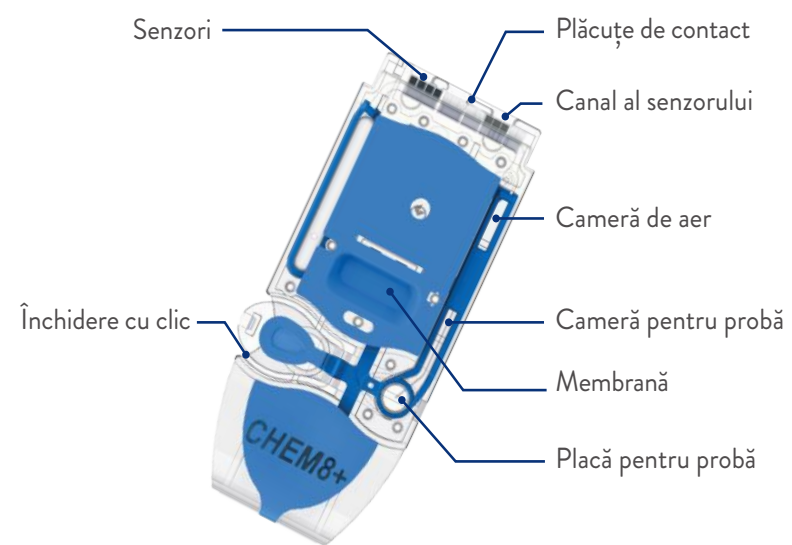
© Abbott Point of Care Inc. www.pointofcare.abbott Broșura i-STAT Alinity 2951.1 09/20



COMPONENTELE UNUI ANALIZOR DE LABORATOR COMPLET ÎNTR-UN CARTUȘ COMPACT.

Fiecare cartuș dispune de o combinație unică de biosenzori pentru o gamă largă de teste specifice:

- Monitorizează automat peste 150 factori, cum ar fi bule de aer, probe coagulate și flux de calibrare, pentru a asigura rezultate precise, de înaltă calitate



Caracteristicile avansate de calitate (AQF) ale sistemului i-STAT oferă un control strict al programului de testare POC. Caracteristicile ajustabile includ:

Controlul calității (CC) lichidului, determinare de tipul admis/respins

Programarea controlului calității lichidului și blocare

Intervale raportabile ajustabile

Identificarea pacientului pozitiv*

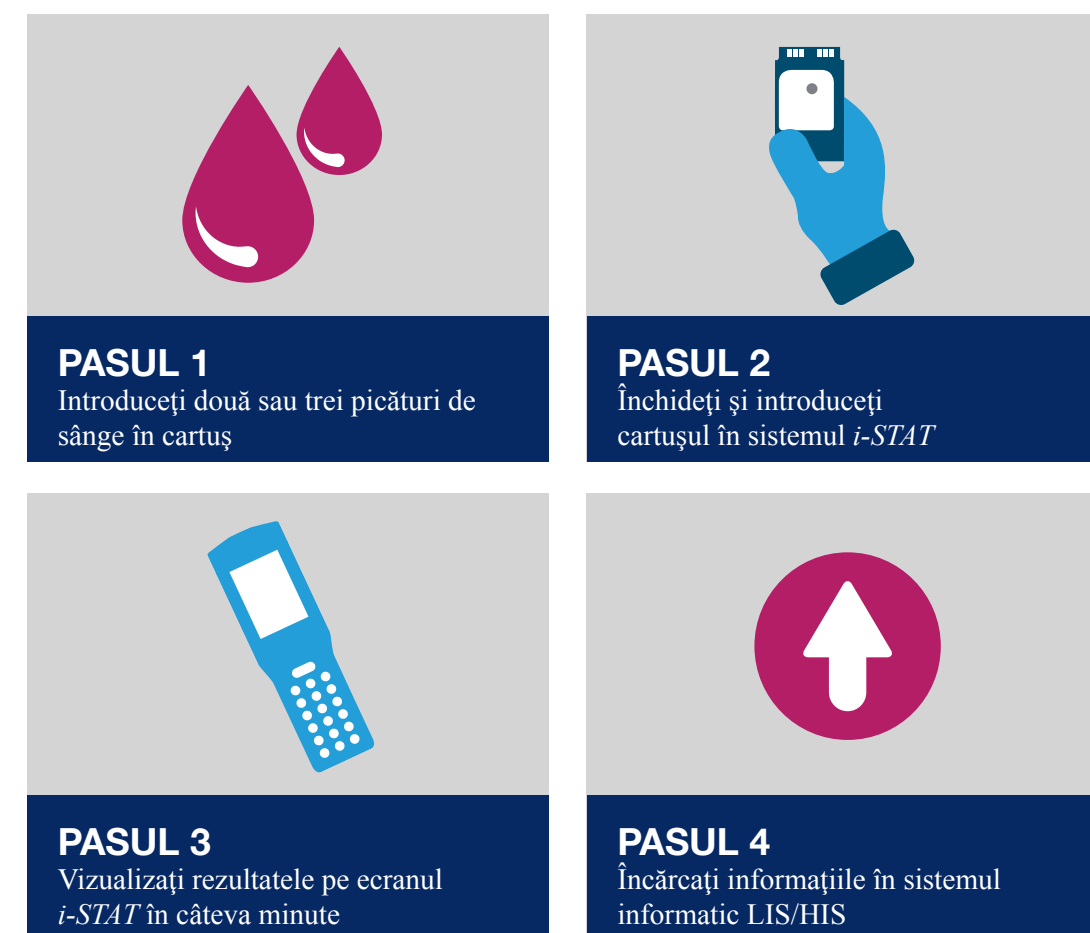
Notificare de competența operatorului

SĂ FII PREZENT. SĂ AI ÎNCREDERE. CU i-STAT.

Cartușele sistemului i-STAT, pentru o singură utilizare, sunt concepute pentru a reduce problemele cu care se confruntă sistemele multifuncționale în cazul probelor de calitate slabă și/sau coagulate:

- Fiecare cartuș unic al sistemului i-STAT conține biosenzori sensibili chimic pe un cip de silicon, care sunt configurați pentru anumiți markeri
- Verificările de calitate ale integrității probei, senzorilor și fluidelor sunt automate la fiecare cartuș i-STAT pentru o singură utilizare, oferind siguranță și performanțe avansate
- Controlul calității lichidelor poate fi integrat cu ușurință în procesul de testare prin blocare individualizată, realizată de utilizator, asigurând conformitatea cu sistemele de calitate

Pentru a promova și mai mult eficiența, Sistemul i-STAT oferă posibilitatea de efectuare a investigațiilor diagnostice și de păstrare a înregistrărilor în patru etape facile:



Aflați mai multe despre aceste tehnologii, procese și inovații, precum și despre altele, la adresa: www.abbottpointofcare.com

LIS – sistem informatic de laborator
HIS – sistem informatic de spital

© Abbott Point of Care Inc.
400 College Road East, Princeton, NJ 08540
(609) 454-9000
(609) 419-9370 (Fax)
www.abbottpointofcare.com

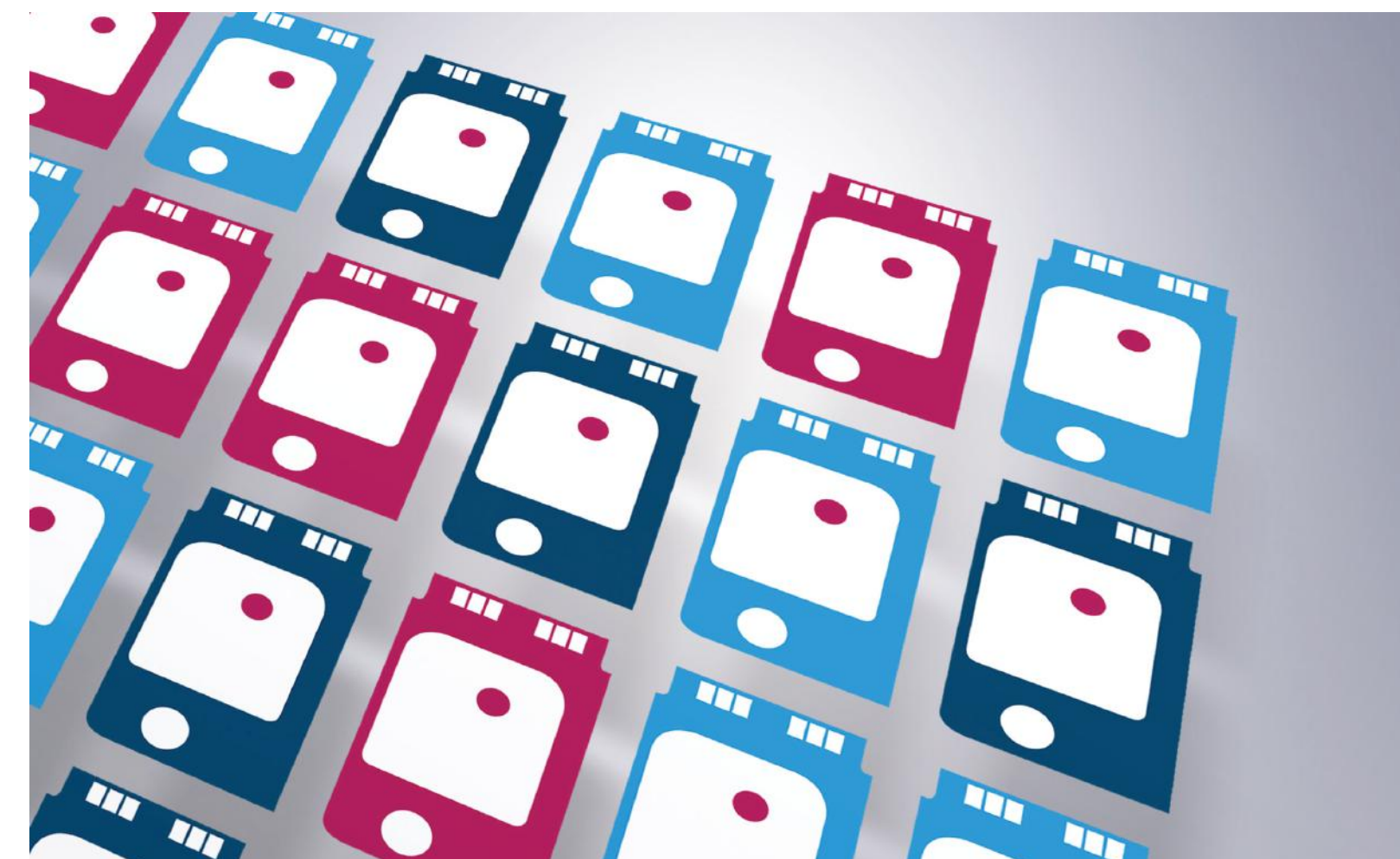
i-STAT este marcă comercială înregistrată a grupului de companii Abbott din diferite jurisdicții.
Broșura conținând meniul cartușului i-STAT în format internațional 045620-22 REV A 03/16



POINT OF CARE

Meniul cartușului i-STAT

Cel mai cuprinzător meniu de teste într-o singură platformă



ANALIZOR PORTABIL DE SÂNGE

Sistemul i-STAT®

SĂ FII PREZENT. SĂ AI ÎNCREDERE.



PENTRU UTILIZARE EXCLUSIV ÎN SCOP DE DIAGNOSTIC IN VITRO

Nu toate produsele sunt disponibile în toate zonele

*Disponibil la anumite sisteme de gestionare a datelor

SISTEMUL i-STAT, CUPRINZĂTOR ȘI ÎN ACELAȘI TIMP PORTABIL

INCLUDE TESTELE CEL MAI FRECVENT FOLOSITE.

VĂ OFERĂ REZULTATE PE CARE LE ÎNȚELEGEȚI ȘI ÎN CARE AVEȚI ÎNCREDERE.

VALORI PRECONIZATE

CARTUȘE

	EC8+ (65μl)	CG8+ (95μl)	EG7+ (95μl)	CHEM8+ (95μl)	EG6+ (95μl)	CG4+ (95μl)	6+ (65μl)	G3+ (95μl)	EC4+ (65μl)	E3+ (65μl)	G (65μl)	Crea (65μl)	ACTk (40μl)	ACTc (40μl)	PT/INR (20μl)	β-hCG (17μl)	cTnI (17μl)	CK-MB (17μl)	BNP (17μl)
--	----------------	----------------	----------------	------------------	----------------	----------------	--------------	---------------	----------------	---------------	-------------	----------------	----------------	----------------	------------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------

BIOCHIMIE/ELECTROLIȚI

Sodiu (Na)	●	●	●	●	●		●		●	●										
Potasiu (K)	●	●	●	●	●		●		●	●										
Clorură (Cl)	●			●			●													
Deficit anionic ^a	●			●																
Calciu ionic (iCa)		●	●	●																
Glicemie (Glu)	●	●		●			●		●		●									
Azot ureic (BUN)	●			●			●													
Creatinină (Crea)				●								●								
Acid lactic						●														

HEMATOLOGIE

Hematocrit (Hct)	●	●	●	●	●		●		●	●										
Hemoglobină (Hgb) ^a	●	●	●	●	●		●		●	●										

GAZOMETRIE

pH	●	●	●		●	●		●												
PCO ₂	●	●	●		●	●		●												
PO ₂		●	●		●	●		●												
TCO ₂ ^b	●	●	●	●	●	●		●												
HCO ₃ ^a	●	●	●		●	●		●												
Exces de baze (BE) ^a	●	●	●		●	●		●												
sO ₂ ^a		●	●		●	●		●												

COAGULARE

ACT Caolin													●							
ACT Celit®														●						
PT/INR															●					

ENDOCRINOLOGIE

β-hCG																	●			
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

MARKERI CARDIACI

cTnI																		●		
CK-MB																			●	
BNP																				●

^a Calculat. ^b Valoarea TCO₂ este măsurată la cartușul CHEM8+ și calculată la toate celelalte. Celite este marcă comercială înregistrată a Celite Corporation, Santa Barbara, CA pentru produsele sale cu diatomit. Pentru utilizare exclusiv în scop de diagnostic *in vitro*. Notă: Nu toate tipurile de cartușe sunt disponibile în toate zonele. Verificați la reprezentantul local disponibilitatea pe piețele specifice. Această broșură este destinată utilizării exclusiv în afara Statelor Unite ale Americii.

DESTINAȚIA DE UTILIZARE

Consultați fișele CTI la adresa www.abbottpointofcare.com pentru informații complete despre produs.

Interval raportabil	Tipul probei	Anticoagulante	Timp până la obținerea rezultatului (minute)
---------------------	--------------	----------------	--

100-180 mmol/l (mEq/l)	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
2,0-9,0 mmol/l (mEq/l)	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
65-140 mmol/l (mEq/l)	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
(-10)-(99) mmol/l (mEq/l)	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
0,25-2,50 mmol/l 1,0-10,0 mg/dl	●●	Fără anticoagulant. Cu anticoagulant heparinic echilibrat	2
1,1-38,9 mmol/l 20-700 mg/dl	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
3-140 mg/dl (azot ureic sanguin - BUN) 1-50 mmol/l (uree)	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
0,2-20,0 mg/dl 18-1768 μmol/l	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
0,30-20,00 mmol/l 2,7-180,2 mg/dl	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2

10-75% PCV 0,10-0,75 fracție	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
3,4-25,5 g/dl 34-255 g/l	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2

6,50-8,20	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
5-130 mmHg 0,67-17,33 kPa	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
5-800 mmHg 0,7-106,6 kPa	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
5-50 mmol/l (mEq/l)	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
1,0-85,0 mmol/l (mEq/l)	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
(-30)-(30) mmol/l (mEq/l)	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2
0-100%	●●	Cu Li, Na sau anticoagulant heparinic echilibrat	2

50-1000 secunde	●	NUMAI fără anticoagulant	maxim 16,7
50-1000 secunde	●	NUMAI fără anticoagulant	maxim 16,7
0,9-8,0 INR*	●	NUMAI fără anticoagulant	maxim 5

5,0-2000,0 UI/l	●●	Cu anticoagulant heparinic cu Na sau Li	10
-----------------	----	---	----

0,00-50,00 ng/ml (μg/l)	●●	Cu anticoagulant heparinic cu Na sau Li	10
0,0-150,0 ng/ml (μg/l)	●●	Cu anticoagulant heparinic cu Na sau Li	5
15-5000 pg/ml (ng/l)	●	Cu anticoagulant EDTA	10

● Sânge integral, sânge venos, capilar sau arterial ● Sânge integral, venos sau arterial ● Puncție cutanată ● Sânge integral heparinizat sau plasmă heparinizată ● Sânge integral neheparinizat testat în interval de un minut de la recoltare ● Probe de sânge integral sau plasmă cu EDTA

* Caracteristicile de performanță nu au fost stabilite pentru INR cu valori peste 6,0.

i-STAT Alinity



**Ghid
rapid de
referință**

CUPRINS

Secțiunea 1:	Componentele sistemului	1
Secțiunea 2:	Anatomia componentelor	2
Secțiunea 3:	Componentele de pe ecran și descrierea acestora	3
Secțiunea 4:	Informații despre cartuș	9
Secțiunea 5:	Prelevarea și manevrarea probelor	13
Secțiunea 6:	Începerea testării pacientului	15
Secțiunea 7:	Începerea testării de calitate	29
Secțiunea 8:	Depanare	35

OBIECT:

Ghidul rapid conține informații care descriu mai multe moduri funcționale ale instrumentului **i-STAT Alinity**.

Aplicația i-STAT Alinity expiră periodic. La primirea unui instrument nou sau de schimb, verificați data expirării software-ului, navigând la *More Options > Instrument Status* (Mai multe opțiuni > Starea instrumentului). Instrucțiunile pentru actualizarea software-ului se găsesc în Secțiunea 1.2 a **Manualului de operare a sistemului**.

Pentru informații suplimentare cu privire la utilizarea instrumentului **i-STAT Alinity** și a cartușelor de testare **i-STAT**, consultați secțiunile **Referință i-STAT Alinity** și **Informații despre cartuș și test** din **Manualul de operare a sistemului**.

REF 02R60-57



(0 1) 0 0 0 5 4 7 4 9 0 0 5 4 4 4

© 2019 Abbott Point of Care Inc. Toate drepturile rezervate. Tipărit în SUA.

IVD



Abbott Point of Care Inc.
100 & 200 Abbott Park Road
Abbott Park, IL 60064 Statele Unite
ale Americii
www.pointofcare.abbott

EC REP

Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga
Olanda

COMPONENTELE SISTEMULUI



- 1 INSTRUMENTUL i-STAT ALINITY:** Este folosit pentru a efectua testarea cartușelor, pentru a examina rezultatele testelor și a efectua teste de control al calității (QC).
- 2 STAȚIA DE BAZĂ i-STAT ALINITY:** Este folosită pentru a reîncărca bateria instalată în i-STAT Alinity.
- 3 CARTUȘELE i-STAT:** Conțin senzori și reactivi pentru toate testele de pacient și de calitate.
- 4 ACUMULATOR REÎNCĂRCABIL i-STAT ALINITY:** Furnizează sursa principală de alimentare a instrumentului.
- 5 SIMULATOR ELECTRONIC i-STAT ALINITY:** Asigură o verificare independentă a controalelor termice ale instrumentului și succesului actualizărilor software.
- 6 IMPRIMANTA PORTABILĂ i-STAT ALINITY:** Este folosită pentru a imprima înregistrările stocate în instrument.

ANATOMIA INSTRUMENTULUI



LED: Indică starea instrumentului.

VERDE: Instrumentul pornește sau rezultatele testelor sunt complete.

ALB: Cartușul este în curs de procesare.

ROȘU: Necesită atenție imediată.

ALBASTRU: Bateria se încarcă.

ECRAN

BUTON DE PORNIRE: Apăsați și țineți apăsat butonul timp de 2 secunde pentru a porni sau opri instrumentul.

BUTONUL DE CAPTARE A CODULUI DE BARE: Țineți apăsat butonul pentru a capta un cod de bare. Semnalele sonore indică succesul sau eșecul captării codurilor de bare.



PORTUL CARTUȘULUI: Cartușul sau simulatorul electronic sunt introduse în portul cartușului pentru a iniția testarea.

CAMERA ȘI PORTUL IR: Camera este activată prin apăsarea și menținerea apăsată a butonului de captare a codului de bare. Ecranul de afișare afișează obiectul în câmpul de vizualizare a camerei. Portul IR trimite informații de la instrument la imprimanta portabilă.



BATERIE: Bateria reîncărcabilă este singura sursă de alimentare a instrumentului.

COMPONENTELE DE PE ECRAN ȘI DESCRIEREA ACESTORA

După ce se apasă pe butonul de alimentare și instrumentul începe secvența de pornire, LED-ul se va aprinde în verde și se va afișa i-STAT Alinity pentru scurt timp pe ecran. În timpul secvenței de pornire, instrumentul i-STAT Alinity efectuează o serie de verificări automate.

Dacă toate verificările automate sunt încheiate cu succes, instrumentul va afișa ecranul principal. Consultați pagina 4.

Dacă una sau mai multe verificări automate eșuează, instrumentul va afișa ecranul Alerts (Alerte). Consultați pagina 5.

COMPONENTELE DE PE ECRAN ȘI DESCRIEREA ACESTORA (CONT.)



Dacă toate verificările automate sunt încheiate cu succes la pornire, instrumentul va afișa ecranul principal.

Anatomia ecranului principal:

A Zona de ANTET conține:

- ◆ Data/Ora
- ◆ Starea wireless*
- ◆ Starea bateriei*

B Zona de CORP conține:

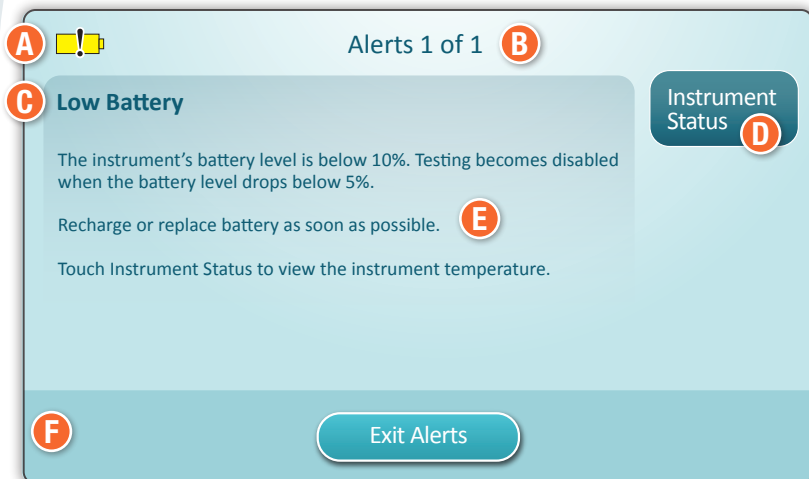
- ◆ Butoanele care oferă acces la căi
 - ◇ Perform Patient Test (Efectuare test pacient)
 - ◇ More Options (Mai multe opțiuni)

C Zona de SUBSOL conține:

- ◆ Butonul Home (Acasă)

*Consultați pagina 7 pentru pictogramele de pe ecran și semnificațiile lor.

COMPONENTELE DE PE ECRAN ȘI DESCRIEREA ACESTORA (CONT.)

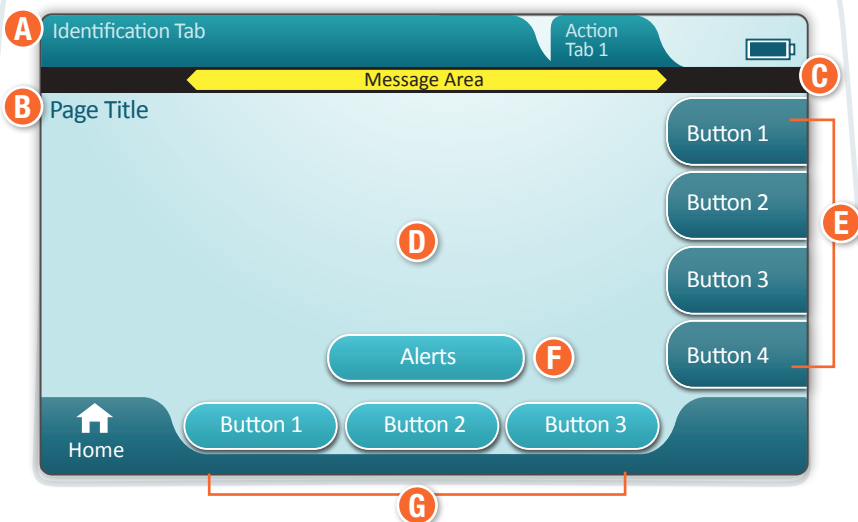


Dacă una sau mai multe verificări automate la pornire eșuează, instrumentul va afișa ecranul Alerts (Alerte) așa cum este prezentat în **exemplul** de mai sus.

Anatomia ecranului Alerts (Alerte):

- A PICTOGRAMĂ DE AVERTISMENT sau BLOCARE:**
Indică starea de alertă.
 - Instrumentul este blocat până când cerința este îndeplinită
 - sau Avertisment instrument
- B INDICATOR DE ALERTE:**
Afișează numărul de alerte
- C TITLUL ALERTEI**
- D BUTON DE ACȚIUNE CORECTIVĂ:**
Afișează calea acțiunii corective
- E DESCRIEREA ALERTEI:**
Afișează cauza și rezolvarea
- F BUTOANE DE ACȚIUNE:**
Afișează opțiunile pentru navigarea pe ecran

COMPONENTELE DE PE ECRAN ȘI DESCRIEREA ACESTORA (CONT.)



În exemplul de mai sus este prezentat un **exemplu** de cale generică.

Anatomia unui ecran de cale

A ANTET:

- ◆ Fila de identificare
 - ◇ Afișează detalii precum ID-ul pacientului, numele cartușului, numele de control al calității lichidului
- ◆ File de acțiune în antet
 - ◇ Oferă opțiuni pentru navigarea pe ecran

B TITLUL PAGINII

C ZONA MESAJULUI

D CORP:

- ◆ Butoanele din această zonă oferă acces la căi, SAU
- ◆ Locația detaliilor, cum ar fi câmpul de introducere a datelor, graficul de ajutor, opțiunile de selecție

E FILE DE ACȚIUNE SECUNDARE:

- ◆ Oferă acces la zona sau acțiunea indicată

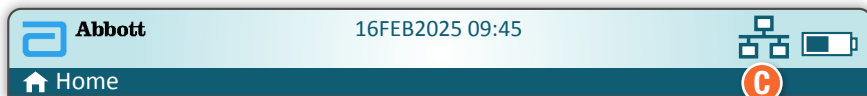
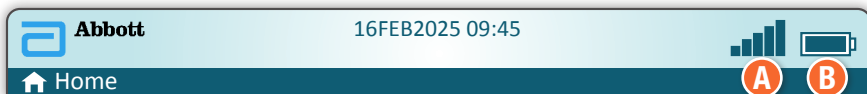
F BUTON DE ALERTĂ:

- ◆ Oferă acces la descrierea alertelor

G BUTOANE DE ACȚIUNE:

- ◆ Oferă opțiuni pentru navigarea pe ecran

COMPONENTELE DE PE ECRAN ȘI DESCRIEREA ACESTORA (CONT.)



A Starea wireless		B Starea bateriei		C Starea rețelei	
	Maxim		Încărcat complet		Conectat
	Foarte bună		Încărcat aproximativ 1/2		Dezactivat
	Bună		Necesită încărcare în curând	Pictograme de alertă	
	Suficientă		Încărcați imediat		
	Minim	Încărcarea bateriei			Neacceptat
	Fără semnal		Fulgerul indică încărcare activă		Avertisment
	Fără conexiune		Fulgerul indică încărcare activă		Instrumentul este blocat
	Wireless dezactivat		Fulgerul indică încărcare activă		Informații
	Se conectează wireless				Baterie descărcată
	Nu este permisă conexiunea wireless				
Pictograme de instrucțiuni					
		Obligatoriu			

INFORMAȚII DESPRE CARTUȘ

A 

B **14**  days
 Tage · jours · giorni · días · dagen ·
 dage · dagar · päivää · dager · դրվե՞ց · gün

SAU

2  months
 monate · mois · mesi · meses · maanden ·
 månader · månader · kuukautta · månader · μήνες · ay

C Exp. 2014 -11 -14 **D** LOT H14142 Box: 0452

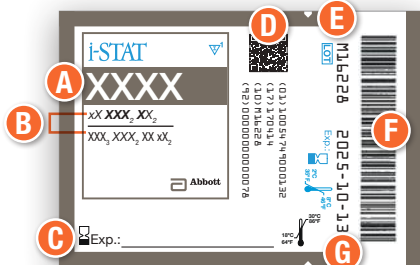
E REF XXXXX-XX Exp.: _____
 18°C / 64°F 30°C / 86°F

Anatomia unei cutii:

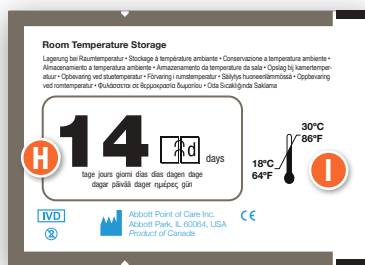
- A** Indicatorul temperaturii de depozitare refrigerată: 2-8 °C (35-46 °F)
- B** Indică termenul de valabilitate la depozitare la temperatura camerei
- C** Data expirării în depozitare refrigerată
- D** Numărul de LOT al cartușului
- E** Loc pentru consemnarea datei de expirare la temperatura camerei

INFORMAȚII DESPRE CARTUȘE (CONT.)

Partea din față a pungii

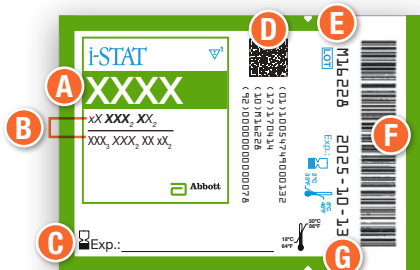


Partea din spate a pungii

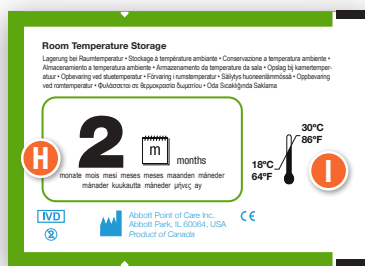


SAU

Partea din față a pungii



Partea din spate a pungii



Anatomia unei pungii:

- A** Numele cartușului
- B** Probe de analizat - măsurate și calculate
- C** Loc pentru consemnarea datei de expirare la temperatura camerei
- D** Cod de bare 2D pentru controlul calității în producție; nu poate fi scanat
- E** Numărul de LOT al cartușului
- F** Codul de bare al pungii cartușului
- G** Data expirării în depozitare refrigerată
- H** Indică termenul de valabilitate la depozitare la temperatura camerei
- I** Interval de depozitare la temperatura camerei

INFORMAȚII DESPRE CARTUȘE (CONT.)

Cartușul poate fi păstrat la frigider sau la temperatura camerei

Cartușele depozitate la frigider:

- ◆ Temperatura trebuie să fie de 2-8 °C (35-46 °F)
- ◆ Cartușele expiră la data imprimată pe pungă

Cartușele depozitate la temperatura camerei:

- ◆ Temperatura trebuie să fie de 18-30°C (64-86°F)
- ◆ Cartușul în pungă trebuie să stea la temperatura camerei timp de 5 minute înainte de utilizare
- ◆ Cutia de cartușe trebuie să stea la temperatura camerei timp de 1 oră înainte de utilizare
- ◆ Odată ce cartușul ajunge la temperatura camerei, data de expirare se modifică:

- ◇ Punga de cartuș care afișează  indică faptul că în 14 zile cartușul va expira

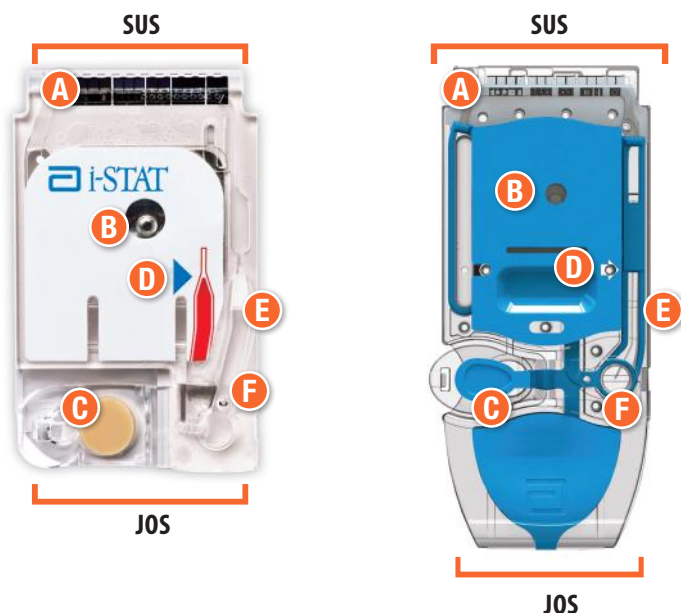
Exemplu: cartușul atinge temperatura camerei pe 13.10.2025; noua dată de expirare este 27.10.2025

- ◇ Punga de cartuș care afișează  indică faptul că cartușul expiră în 2 luni

Exemplu: cartușul atinge temperatura camerei pe 13.10.2025; noua dată de expirare este 13.12.2025

- ◇ Data expirării la temperatura camerei nu poate depăși data de expirare tipărită de producător
- ◆ Cartușul nu mai poate fi reintrodus în frigider dacă a stat scos mai mult de 5 minute

INFORMAȚII DESPRE CARTUȘE (CONT.)



Anatomia unui cartuș

- A** SENZORI (nu atingeți)
- B** PACHETUL DE ETALOANE (nu atingeți)
- C** ÎNCHIDERE
- D** UMLERE PÂNĂ LA MARCAJ
- E** CAMERA DE PROBĂ
- F** GODEU DE PROBĂ

- ◆ Manipulați întotdeauna cartușele de părțile laterale sau inferioare. Nu atingeți zona senzorului din partea de sus a cartușului sau zona pachetului de etaloane din mijlocul cartușului. Manevrarea necorespunzătoare poate deteriora cartușul și poate determina o eroare de verificare a calității cartușelor în locul rezultatelor.
- ◆ Aruncați cartușele uzate ca deșeuri biologice periculoase. Respectați politica unității pentru eliminare.

I Nu toate cartușele sunt disponibile în toate regiunile. Consultați reprezentantul dvs. local pentru disponibilitatea pe anumite piețe.

COLECTAREA ȘI MANEVRAREA PROBELOR

Crea	CG8+	Chem8+	E3+	EC4+	EC8+
EG6+	EG7+	G	G3+	6+	

Urmați recomandarea producătorului sau a centrului pentru a umple următoarele:

◆ **Sânge venos integral**

- ◇ Se colectează într-un tub cu litiu-heparină
 - amestecați proba imediat înainte de a scoate o probă pentru analiză
 - umpleți cartușul în 10 minute de la colectare
- ◇ Colectați într-o seringă care conține heparină echilibrată
 - amestecați proba imediat înainte de a scoate o probă pentru analiză
 - umpleți cartușul în 10 minute de la colectare
- ◇ Colectați într-o seringă sau tub care nu conține anticoagulant
 - amestecați proba imediat înainte de a scoate o probă pentru analiză
 - umpleți cartușul în 3 minute de la colectare
- ◇ Grafica instrumentului afișează tehnica de amestecare adecvată

◆ **Sânge arterial integral**

- ◇ Se colectează într-o seringă de gaz sanguin arterial care conține heparină echilibrată
 - mențineți condițiile anaerobe de la colectare până la umplerea cartușului
 - amestecați proba imediat înainte de a scoate o probă pentru analiză
 - umpleți cartușul în 10 minute de la colectare
- ◇ Colectați într-o seringă care nu conține anticoagulant
 - mențineți condițiile anaerobe de la colectare până la umplerea cartușului
 - amestecați proba imediat înainte de a scoate o probă pentru analiză
 - umpleți cartușul în 3 minute de la colectare
- ◇ Grafica instrumentului afișează tehnica de amestecare adecvată

◆ **Sânge capilar integral**

- ◇ Se colectează într-un tub capilar cu heparină echilibrată
 - se recomandă un tub capilar de 150 µl
 - umpleți cartușul imediat după colectare

◆ **Umplerea cartușului direct de la puncția pielii nu este recomandată**

CG4 +

Urmați recomandarea producătorului sau a centrului pentru a umple următoarele:

◆ **Sânge venos integral**

- ◇ Se colectează într-un tub cu litiu-heparină
 - amestecați proba imediat înainte de a scoate o probă pentru analiză
 - umpleți cartușul imediat după colectare
- ◇ Colectați într-o seringă care conține heparină echilibrată
 - amestecați proba imediat înainte de a scoate o probă pentru analiză
 - umpleți cartușul imediat după colectare

- ◇ Colectați într-o seringă sau tub care nu conține anticoagulant
 - amestecați proba imediat înainte de a scoate o probă pentru analiză
 - umpleți cartușul imediat după colectare
- ◇ Grafica instrumentului afișează tehnica de amestecare adecvată
- ◆ **Sânge arterial integral**
 - ◇ Se colectează într-o seringă de gaz sanguin arterial care conține heparină echilibrată
 - mențineți condițiile anaerobe de la colectare până la umplerea cartușului
 - amestecați proba imediat înainte de a scoate o probă pentru analiză
 - umpleți cartușul imediat după colectare
 - ◇ Colectați într-o seringă care nu conține anticoagulant
 - mențineți condițiile anaerobe de la colectare până la umplerea cartușului
 - amestecați proba imediat înainte de a scoate o probă pentru analiză
 - umpleți cartușul imediat după colectare
 - ◇ Grafica instrumentului afișează tehnica de amestecare adecvată
- ◆ **Sânge capilar integral**
 - ◇ Se colectează într-un tub capilar cu heparină echilibrată
 - se recomandă un tub capilar de 150 µL
 - umpleți cartușul imediat după colectare
- ◆ **Umplerea cartușului direct de la punctia pielii nu este recomandată**

Caolin ACT

Urmați recomandarea producătorului sau a centrului pentru a umple următoarele:


- ◆ **Sânge venos integral**
 - ◇ Colectați într-un tub din plastic fără anticoagulant care nu conține activator de cheag sau separator de ser
 - ◇ Colectați într-o seringă din plastic care nu conține anticoagulant
 - ◇ Umpleți cartușul imediat după colectarea probei
- ◆ **Sânge arterial integral**
 - ◇ Colectați într-o seringă din plastic care nu conține anticoagulant
 - ◇ Umpleți cartușul imediat după colectarea probei
- ◆ **Umplerea cartușului direct de la punctia pielii nu este recomandată**


EFECTUAREA TESTULUI DE PACIENT



De pe ecranul de pornire, atingeți **Perform Patient Test** (Efectuare test pacient). Aceasta inițiază calea de testare a pacientului.

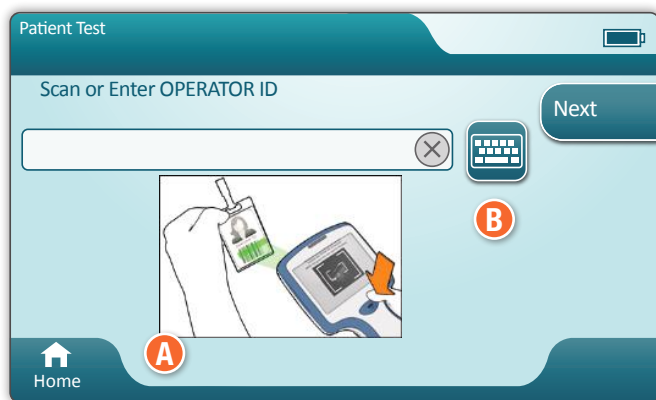
- ◆ Când instrumentul este personalizat de către Administratorul de sistem, căile pot prezenta ecrane care nu sunt afișate în acest ghid.
 - ◇ Este esențial să urmați instrucțiunile de pe ecranul instrumentului.
 - ◇ Pe ecran sunt furnizate elemente grafice și text pentru a asista utilizatorul.
- ◆ Acest ghid nu include instrucțiuni privind prelevarea de sânge. Urmați instrucțiunile specifice unității.


 Trebuie luate măsuri de precauție standard atunci când se manipulează materiale care pot conține agenți infecțioși transmisibili.

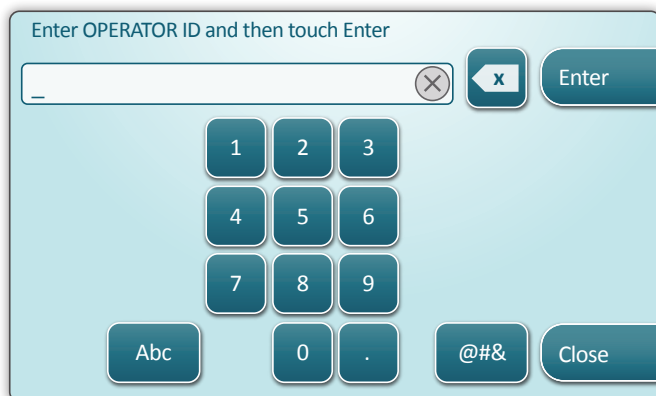
 Anumite regiuni au un flux alternativ de testare a pacientului. Urmați întotdeauna indicațiile de pe ecran.

CALEA DE TESTARE A PACIENTULUI (CONT.)

Pentru a începe: **Scanați sau introduceți ID-ul OPERATORULUI**

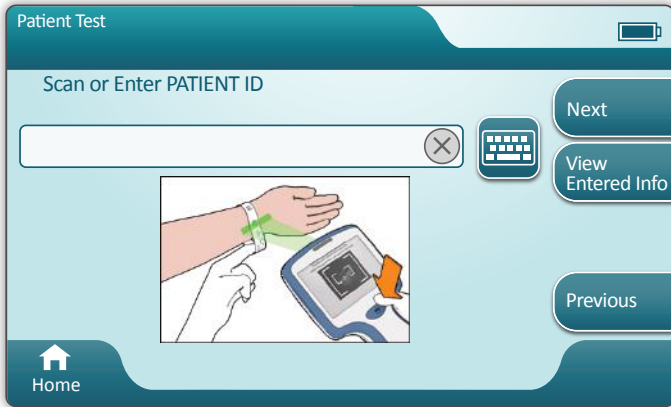


- A** Grafica de pe ecran asistă la scanare. După ce scanarea este finalizată, instrumentul va avansa la următorul pas din cale.
- B** Pentru a introduce informații manual, atingeți pictograma . Se afișează automat o tastatură numerică. Pentru alfa, atingeți butonul **Abc**. După introducerea informațiilor, atingeți **Enter** și instrumentul va avansa la pasul următor din cale.



CALEA DE TESTARE A PACIENTULUI (CONT.)

Scanați sau introduceți ID-ul PACIENTULUI



Ecranele următoare reprezintă un flux de lucru obișnuit. Respectați în continuare instrucțiunile de pe ecran dacă acestea diferă de cele indicate aici.

✳ Scanați codul de bare (PUNGĂ CARTUȘ)

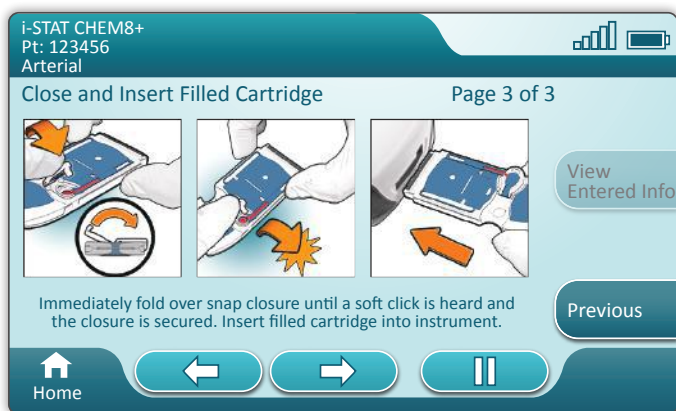
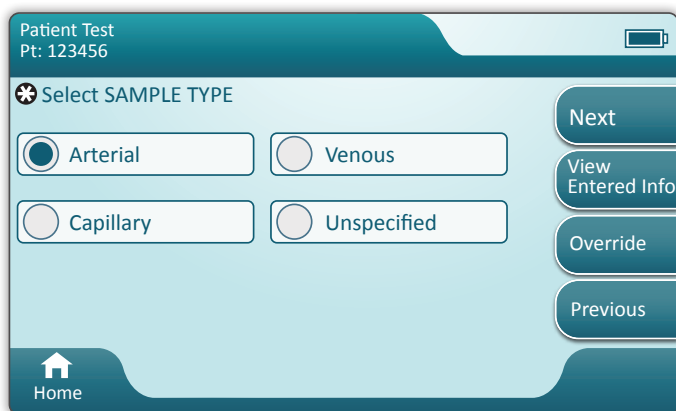
Este necesară scanarea. Trebuie să scanați codul de bare. Aceste informații nu pot fi introduse manual.




🔑 Dacă se afișează o fereastră **Invalid Cartridge Type** (Tip de cartuș nevalid), contactați administratorul de sistem.

CALEA DE TESTARE A PACIENTULUI (CONT.)

Se va afișa acest ecran dacă sunt disponibile mai multe tipuri de probe.

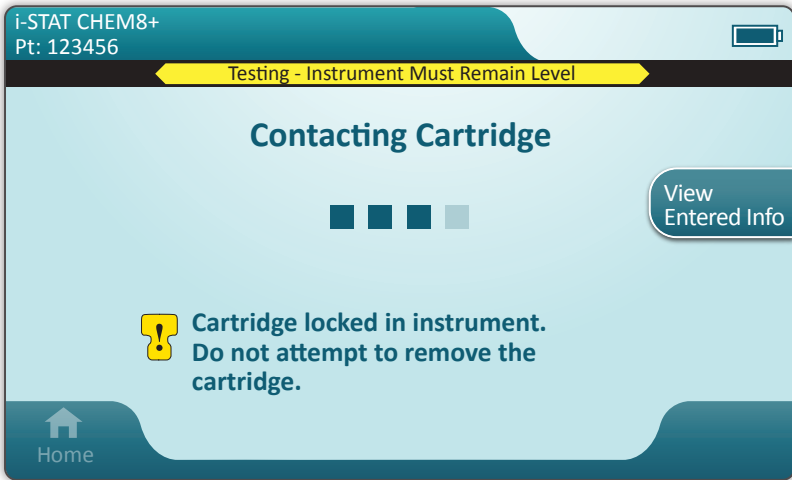


Sub ID-ul pacientului se află tipul de probă selectat din ecranul anterior sau singurul tip de probă potrivit pentru cartușul scanat. Butoanele de acțiune din partea de jos a ecranului permit funcționalitatea înainte, înapoi și pauză.

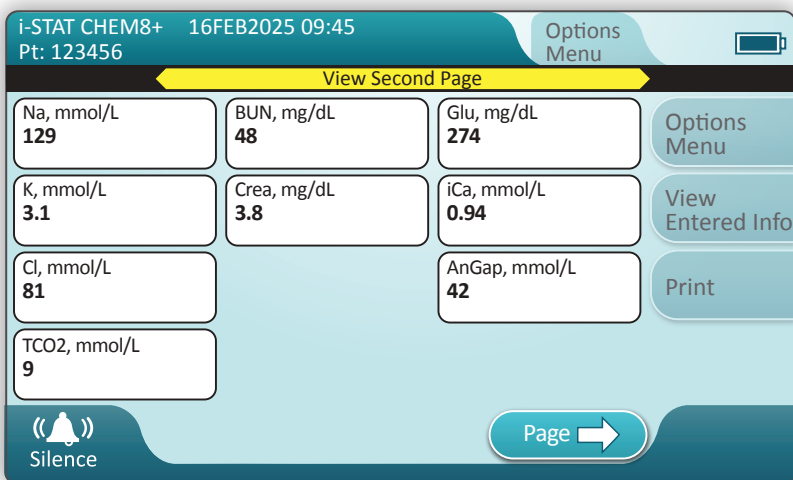
 Pentru utilizatorii experimentați, ecranele de ajutor pot fi ocolite prin introducerea unui cartuș umplut.

CALEA DE TESTARE A PACIENTULUI (CONT.)

Odată ce cartușul este introdus, se va afișa **Contacting Cartridge** (Se contactează cartușul), urmată de bara de numărătoare inversă. Acest lucru permite utilizatorului să estimeze timpul până la rezultat. De asemenea, sunt afișate alerte precum **Cartridge Locked and Instrument Must Remain Level** (Cartuș blocat și Instrumentul trebuie să rămână drept).



CALEA DE TESTARE A PACIENTULUI (CONT.)



Când testul este complet, rezultatele testului sunt afișate ca în exemplul de mai sus.

Rezultatele

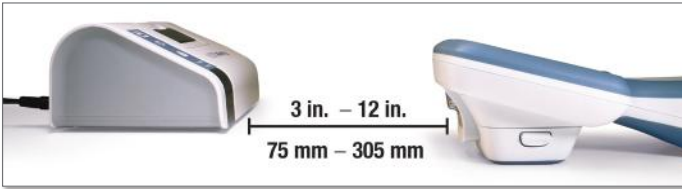
- ◆ Un semnal acustic va fi auzit când rezultatele sunt gata. Atingeți **Silence** (Dezactivare sunet) sau scoateți cartușul pentru a opri sunetul.
- ◆ Pagina de rezultate afișată aici este cea implicită. Administratorul de sistem trebuie să specifice intervalele utilizate în unitatea dvs.
- ◆ Butonul de pagină care clipește în partea de jos a ecranului apare când există mai mult de o pagină de rezultate. Toate filele de acțiune sunt inactice până când a fost vizualizată a doua pagină a rezultatelor.
- ◆ Ocazional, rezultatele numerice vor fi înlocuite cu următoarele simboluri. Când se afișează, trebuie efectuată o nouă analiză.
 - < – Instrumentul nu poate calcula rezultatul.
 - *** – Instrumentul nu poate determina un rezultat.

O probă poate să dea rezultate care sunt precedate de un simbol mai mare (>) sau mai mic (<). Aceste rezultate se află în afara domeniului de măsurare al instrumentului. Pentru a determina rezultatul numeric exact, proba trebuie analizată printr-o metodă diferită.

IMPRIMARE

A Determinați metoda de imprimare:

Wireless

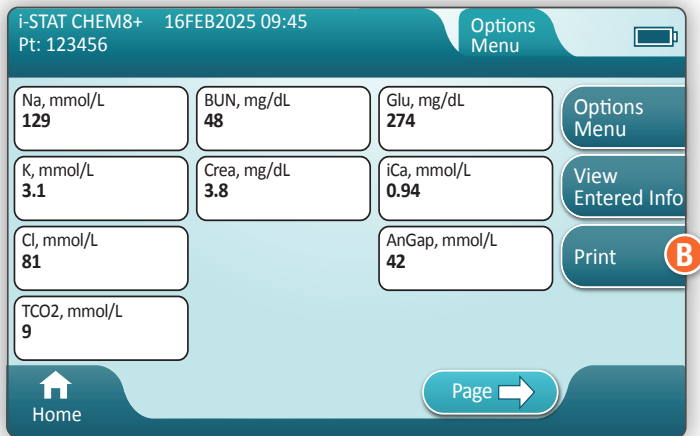


SAU

Conectat prin cablu la stația de bază

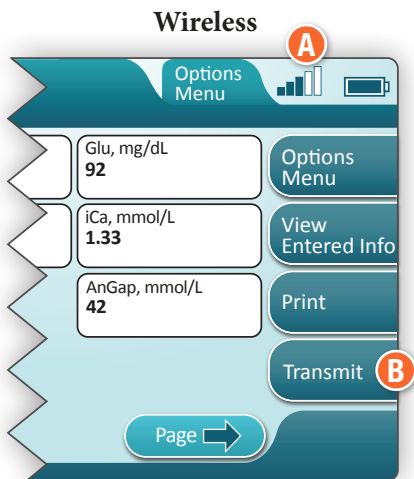


B Dacă dispozitivul și imprimanta sunt pornite și rezultatele sunt pe ecran, atingeți Print (Imprimare)



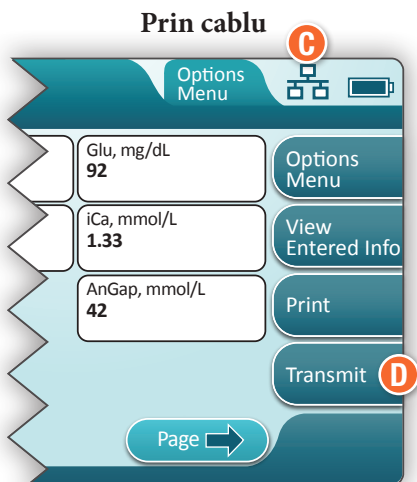
TRANSMITERE

Determinați metoda de transmitere:



- A** Se recomandă o intensitate a semnalului de 3 bare sau mai mare
- B** Pentru a iniția transmisia, atingeți Transmit (Transmitere)

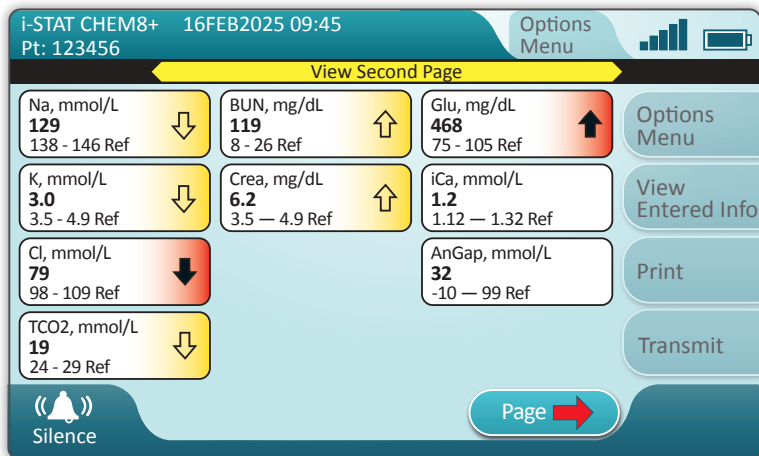
SAU



- C** Simbol indică faptul că instrumentul este conectat la rețea
- D** Pentru a iniția transmisia, atingeți Transmit (Transmitere)

EXEMPLE DE BUNE PRACTICI

Utilizați AlinIQ CWi pentru a seta intervalele de referință și de acțiune.



Rezultatele

- ◆ Un semnal acustic va fi auzit când rezultatele sunt gata. Atingeți **Silence** (Dezactivare sunet) sau scoateți cartușul pentru a opri sunetul.
- ◆ Atunci când instrumentul este personalizat de către Administratorul de sistem, se pot atribui intervale de referință, precum și intervale de acțiune.
- ◆ Când sunt atribuite intervalele de referință, acestea apar sub rezultatul probei de analizat, urmate de „Ref”.
- ◆ Când sunt atribuite intervale de acțiune (critice), rezultatele din acest interval vor fi evidențiate atât de o culoare, cât și de o săgeată.
 - ◇ **Galben** în zona de rezultate indică faptul că rezultatul este în afara domeniului de referință, dar nu este în intervalul de acțiune, uneori cunoscut ca un rezultat anormal. Săgeata indică dacă rezultatul este mare (↑) sau mic (↓).
 - ◇ **Roșu** în zona de rezultate indică faptul că rezultatul se află în intervalul de acțiune (critic). Săgeata indică dacă rezultatul este mare (↑) sau mic (↓).
 - ◇ **Săgeata roșie** în butonul de pagină - indică faptul că unul sau mai multe rezultate din a doua pagină se află în intervalul de acțiune (critic).
 - ◇ **Săgeata galbenă** în butonul de pagină - indică faptul că unul sau mai multe rezultate din a doua pagină sunt în afara domeniului de referință, dar nu în intervalul de acțiune (critic).
 - ◇ **Săgeata albă** în butonul de pagină - indică faptul că toate rezultatele din pagina a doua se încadrează în intervalul de referință.

CURĂȚARE

Instrumentul i-STAT Alinity, stația de bază, imprimanta și simulatorul electronic

Se recomandă ca i-STAT Alinity, stația de bază și simulatorul electronic să fie curățate periodic sau ori de câte ori există urme vizibile de murdărie.

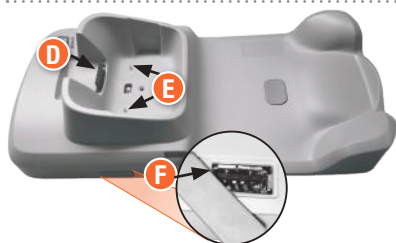
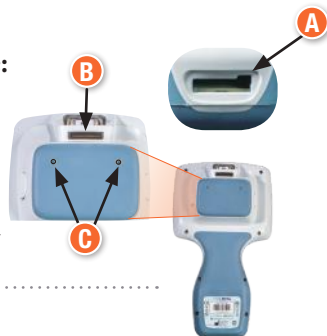
Trebuie luate măsuri de precauție standard atunci când lucrați cu sânge sau produși ai sângelui.

- 1 Când curățați i-STAT Alinity cu CaviWipes sau Super Sani-Cloth, opriți instrumentul și puneți-l pe o suprafață dreaptă. Nu curățați sau dezinfecțați instrumentul în timp ce se află în stația de bază. Stația de bază nu trebuie să fie deconectată atunci când este curățată.
- 2 Scoateți un nou șervețel de unică folosință din recipient și storceți pentru a elimina excesul de soluție.
- 3 Ștergeți toate suprafețele exterioare (observând „zonele sensibile”) până când este îndepărtată toată murdăria vizibilă.
- 4 Inspectați toate suprafețele. Dacă este necesar, repetați până când este îndepărtată toată murdăria vizibilă.
- 5 Ștergeți cu tifon uscat până la uscare.

ZONE SENSIBILE

Evitați forțarea lichidului în aceste zone:
Instrumentul i-STAT Alinity

- A Port cartuș
- B Conectorul cu 10 pini de sub camera
- C Contactele aurite (2) de pe partea exterioră a bateriei

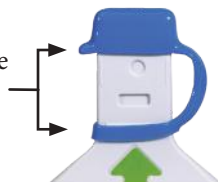


Stația de bază

- D Conectorul cu 10 pini
- E Pini de contact auriti (2)
- F Port USB

G Simulatorul electronic

Zona dintre inelul de prindere a capacului de protecție și zona senzorului alb



DEZINFECTAREA

Instrumentul i-STAT Alinity

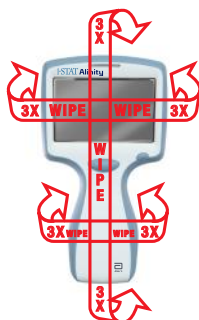
Se recomandă dezinfectia între fiecare pacient. Când instrumentul este dedicat unui singur pacient, dezinfectați cel puțin o dată pe zi. Procesul de dezinfectare trebuie să înceapă **IMEDIAT** după finalizarea procedurii de curățare. Trebuie luate măsuri de precauție standard atunci când lucrați cu sânge sau produși ai sângelui.

1



Scoateți un șervețel din recipient și stoarceți lichidul în exces înainte de a începe să ștergeți suprafața.

2



Ștergeți toate suprafețele de trei ori. Acestea includ partea frontală, spatele, partea laterală, partea superioară și cea inferioară.

3

Lăsați toate suprafețele umede timp de 3 minute.



4

Ștergeți cu tifon până se usucă.

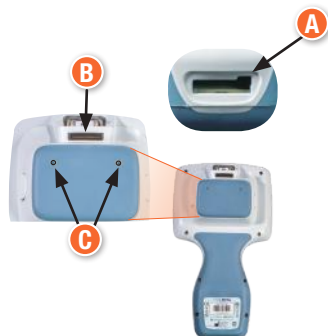


ZONE SENSIBILE

Evitați forțarea lichidului în aceste zone:

Instrumentul i-STAT Alinity

- A** Portul pentru cartușe
- B** Conectorul cu 10 pini de sub cameră
- C** Contactele aurite (2) de pe partea exterioară a bateriei



DEZINFECTAREA

Stație de bază, simulator electronic și imprimantă

1



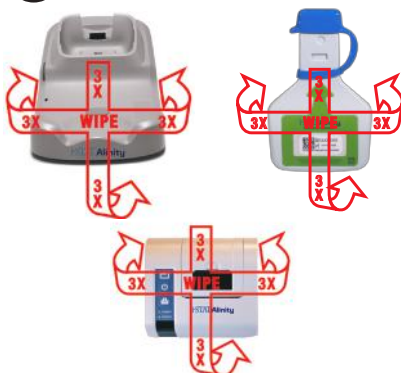
Scoateți un șervețel din recipient și stoarceți lichidul în exces înainte de a începe să ștergeți suprafața.

3

Lăsați toate suprafețele umede timp de 3 minute.



2



ȘTERGEȚI DE
3 ORI
STÂNGA ȘI
DREAPTĂ

ȘTERGEȚI DE
3 ORI
SUS ȘI JOS

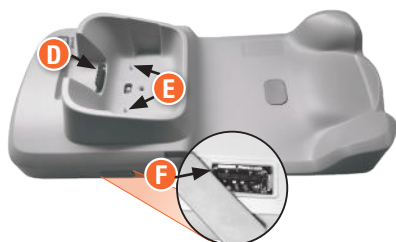
Ștergeți partea din față așa cum este prezentat, întoarceți produsele pe partea din spate și repetați.

4

Ștergeți cu tifon până la uscare.



ZONE SENSIBILE



Stația de bază

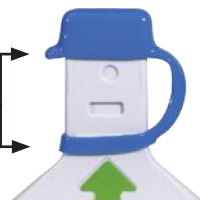
- D** Conectorul cu 10 pini
- E** Pini de contact auriți (2)
- F** Port USB

Evitați forțarea lichidului în aceste zone:

G

Simulatorul electronic

Zona dintre inelul de prindere a capacului de protecție și zona senzorului alb



- ◆ Datorită portabilității instrumentului i-STAT Alinity, acesta poate fi supus stropirii sau împrăscării cu fluide corporale atunci când este utilizat în apropierea pacienților. Nepurtarea mănușilor curate va duce la contaminarea instrumentului.
- ◆ Instrumentele utilizate pe mai mulți pacienți pot necesita curățare și dezinfectare mai frecventă. Curățarea este necesară pentru îndepărtarea contaminării organice vizibile. Dezinfectarea are ca scop eliminarea microorganismelor.
- ◆ Urmați recomandările FDA și CDC și politicile și procedurile instituției pentru combaterea infecțiilor.

PRODUSE DE DEZINFECTARE APROBATE



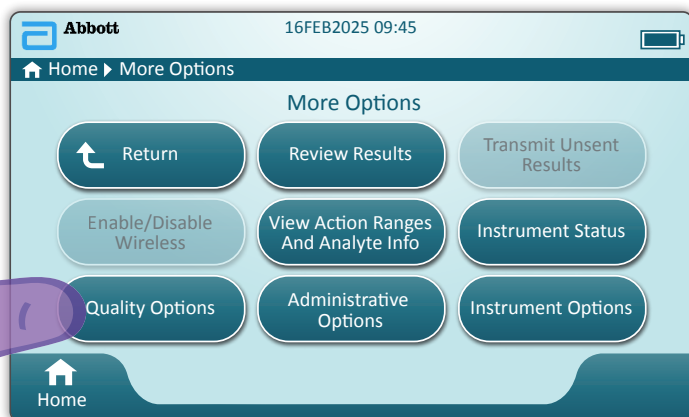
CaviWipes
EPA nr.46781-13



Super Sani-Cloth
EPA nr.9480-4

TESTAREA CALITĂȚII - SIMULATOR ELECTRONIC

Pornind de la ecranul **Home** (Acasă), atingeți **More Options** (Mai multe opțiuni), apoi **Quality Options** (Opțiuni privind calitatea).



Apoi, atingeți butonul **Perform Electronic Simulator Test** (Efectuați testarea simulatorului electronic).

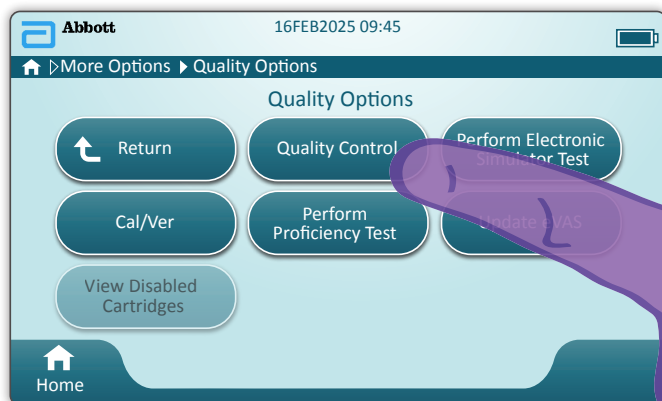


Prin observarea cu atenție a textului și a instrucțiunilor grafice, utilizatorul va putea finaliza cu succes testarea simulatorului electronic. În cazul în care testul nu trece, urmați instrucțiunile de pe ecran.

 Aveți grijă când manipulați simulatorul electronic. Evitați să atingeți zona senzorului. Remontați capacul după utilizare.

TESTAREA CALITĂȚII - CONTROLUL CALITĂȚII LICHIDULUI

Pornind de la ecranul **Home** (Acasă), atingeți **More Options** (Mai multe opțiuni), apoi **Quality Options** (Opțiuni privind calitatea), apoi **Quality Control** (Controlul calității).




- ◆ Atunci când utilizați materiale i-STAT Control sau i-STAT Tri-Control (controale și cal/ver), consultați Manualul de operare al sistemului pentru instrucțiuni de manipulare.
- ◆ Când instrumentul este personalizat de către Administratorul de sistem, calea de control al calității poate prezenta ecrane care nu sunt afișate în acest ghid.
 - ◇ Este esențial să urmați instrucțiunile de pe ecranul instrumentului.
 - ◇ Pe ecran sunt furnizate elemente grafice și text pentru a asista utilizatorul.

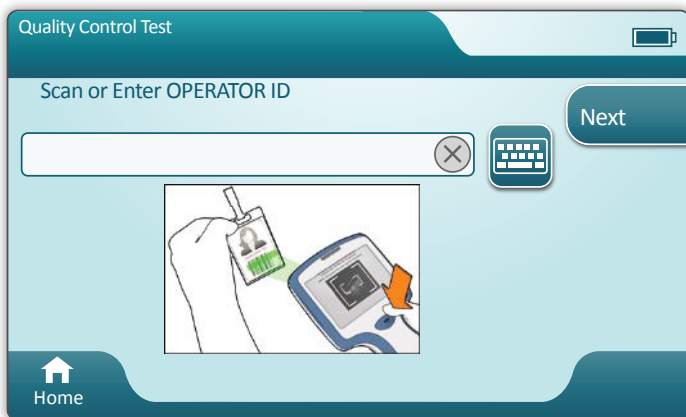
TESTAREA CALITĂȚII - CONTROLUL CALITĂȚII LICHIDELOR (CONT.)

Următorul pas în cale este **Perform Unscheduled QC**
(Efectuarea controlului calității neprogramat)



 **Scheduled QC** (Controlul calității programat) este disponibil numai dacă este setat de Administratorul de sistem.

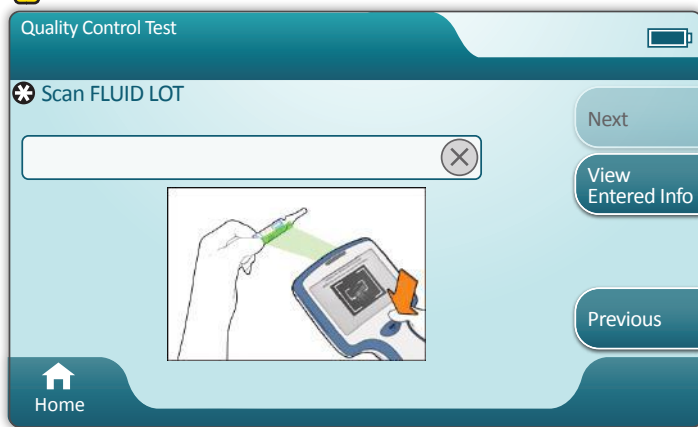
Următorul pas în cale este **scanarea sau introducerea ID-ului OPERATORULUI**



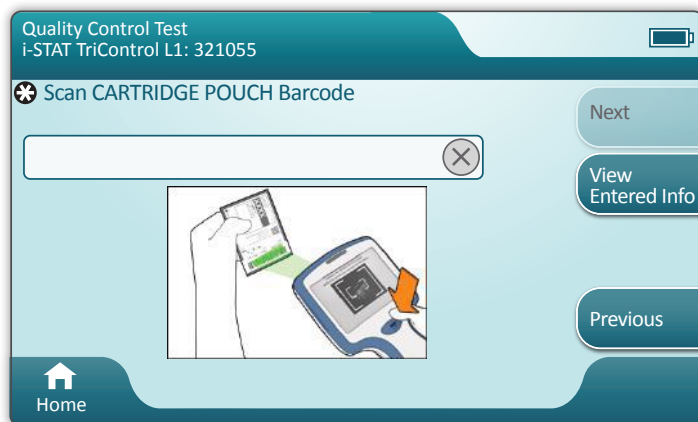
TESTAREA CALITĂȚII - CONTROLUL CALITĂȚII LICHIDELOR (CONT.)

✳ **Scanați** codul de bare **FLUID LOT**(Lot lichid) pe flaconul de control. Introducerea manuală nu este o opțiune. Este necesară scanarea.

! Când textul este precedat de ✳, informațiile sunt obligatorii.

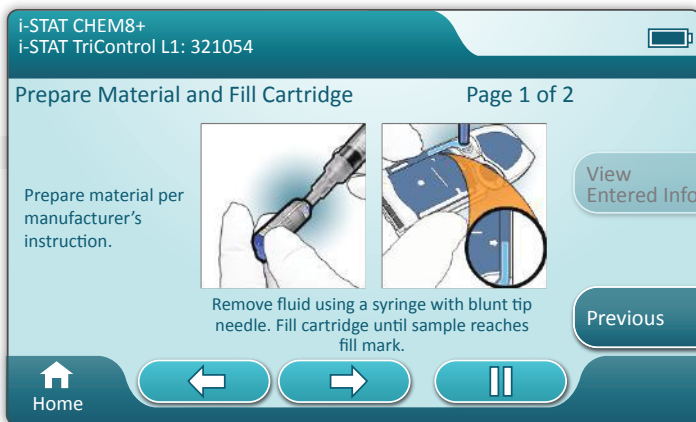


! Când se utilizează material i-STAT, codul de bare de pe flacon conține nivelul de control testat.



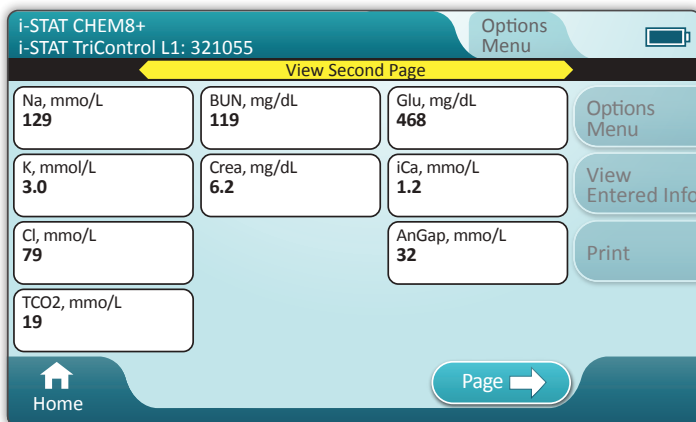
TESTAREA CALITĂȚII - CONTROLUL CALITĂȚII LICHIDELOR (CONT.)

După ce instrumentul scanează cu succes codul de bare, vor fi afișate ecranele de ajutor.



i Pentru utilizatorii experimentați, ecranele de ajutor pot fi ocolite prin introducerea unui cartuș umplut.

Odată ce cartușul este introdus, se va afișa **Contacting Cartridge** (Se contactează cartușul), urmat de bara de numărătoare inversă. Acest lucru permite utilizatorului să estimeze timpul până la rezultate. De asemenea, sunt afișate alerte precum **Cartridge Locked and Instrument Must Remain Level** (Cartuș blocat și Instrumentul trebuie să rămână drept).



Rezultatele

Utilizați fișa de atribuire a valorii pentru a determina dacă rezultatele se află în limite. Urmați politica spitalului dacă rezultatele sunt în afara domeniului atribuit.

EXEMPLE DE BUNE PRACTICI



Utilizați AlinIQ CWi pentru a personaliza determinarea automată a rezultatului acceptat/neacceptat folosind eVAS

Odată personalizate, rezultatele vor apărea după cum urmează:

Valoare numerică fără săgeată - în interval

Valoare numerică cu săgeată ↑ - în afara intervalului, mare

Valoare numerică cu săgeată ↓ - în afara intervalului, mic

i-STAT CHEM8+ 16FEB2025 11:01
i-STAT TriControl L2: 321068
PASS

Na, mmol/L 129 127 - 136	BUN, mg/dL 10 8 - 14	Glu, mg/dL 91 85 - 100	Options Menu
K, mmol/L 3.8 3.5 - 4.1	Crea, mg/dL 1.3 0.7 - 1.5	iCa, mmol/L 1.33 1.24 - 1.42	View Entered Info
Cl, mmol/L 92 85 - 98		AnGap, mmol/L 34	Print
TCO2, mmol/L 18 16 - 29			Transmit

Home Page →

i-STAT CHEM8+ 16FEB2025 09:45
i-STAT TriControl L1: 321054
FAIL

Na, mmol/L 124 117 - 126	BUN, mg/dL 66 ↑ 47 - 62	Glu, mg/dL 280 228 - 312	Options Menu
K, mmol/L 3.0 2.6 - 3.2	Crea, mg/dL 3.7 3.0 - 4.6	iCa, mmol/L 0.80 0.73 - 0.89	View Entered Info
Cl, mmol/L 72 68 - 77		AnGap, mmol/L 42	Print
TCO2, mmol/L 10 8 - 26			Transmit

Home Page →

DEPANARE

i-STAT Alinity este programat să efectueze verificări de calitate pe tot parcursul ciclului de testare.

Instrumentul dispune de mai multe metode de notificare a operatorilor privind verificările de calitate nereușite.

1. Erori de verificare a calității

- Sunt afișate când instrumentul identifică o problemă în timpul rulării unui cartuș sau a unui simulator
- Există 4 tipuri de erori de verificare a calității:

1. Instrument

2. Cartuș

3. Probă

4. Software

- Ecranul afișează tipul defectelor și instrucțiunile de rezolvare

i-STAT CHEM8+ 13OCT2025 08:33
Pt: 654321

Options Menu

Cartridge Quality Check Failure Code: 37-01
Cartridge Was Overfilled

Cause
Excess blood added to cartridge.
When filling this cartridge, the blood advanced past the level indicated by the 'fill to' arrow.

Options Menu
View Entered Info
Print

Home View Resolution

i-STAT CHEM8+ 13OCT2025 08:33
Pt: 654321

Options Menu

Cartridge Quality Check Failure Code: 37-01
Cartridge Was Overfilled

Resolution
When filling a cartridge, use care to advance blood to the level indicated by the 'fill to' arrow.
Repeat testing with a freshly filled cartridge.
Carefully observe the help provided throughout the testing pathway.
If the same quality check failure displays, contact the system administrator for further instruction.

Options Menu
View Entered Info
Print

Home View Cause

DEPANARE (CONT.)

2. Alerte de pornire

- Afișat înainte de apariția ecranului inițial
- Ecranul afișează instrucțiuni pentru rezolvare

3. Alerte

- Butonul de alertă oferă acces la descrierea alertelor
- Indică o modificare a stării instrumentului în timpul testării



Pentru lista completă a codurilor și avertismentelor privind erorile de verificare a calității, consultați secțiunea Instrumentul i-STAT Alinity din Manualul de operare a sistemului.

NOTE:



Instrumentul i-STAT ALINITY - ACORD DE LICENȚĂ PENTRU UTILIZATORUL FINAL

Textul integral al acordului de licență pentru utilizatorul final („EULA”) pentru Software (așa cum este definit în EULA) poate fi găsit în Manualul de operare a sistemului. Citiți EULA înainte de a utiliza acest dispozitiv. Orice utilizare a acestui dispozitiv indică acceptarea termenilor acordului EULA. Dacă nu acceptați termenii EULA, nu utilizați acest dispozitiv. Software-ul și toate drepturile de proprietate intelectuală din acesta sunt deținute de APOC și licențiatorii săi. Nu aveți dreptul (i) să utilizați Software-ul pentru a accesa sau a încerca să accesați orice alte sisteme, programe sau date APOC care nu sunt puse la dispoziția publicului; (ii) să copiați, reproduceți, modificați, fuzionați, schimbați, adaptați, traduceți, republicați, încărcați, postați, transmiteți, revindeți sau distribuiți în orice mod Software-ul (sau dispozitivele) sau să decompilați, dezinstalați, dezasamblați sau reduceți altfel Software-ul într-o formă perceptibilă de om; (iii) să permită oricărei terțe părți să beneficieze de utilizarea sau de funcționalitatea Software-ului prin intermediul unui contract de închiriere, leasing, time-sharing, servicii sau alt tip de acord; (iv) să transferați oricare dintre drepturile pe care le-ați primit în temeiul acestui EULA; (v) să ocoliți orice limitări tehnice ale Software-ului, să utilizați orice instrument pentru a activa caracteristici sau funcționalități care altfel sunt dezactivate în Software sau să decompilați, dezasamblați sau să inversați altfel Software-ul, cu excepția cazului în care legea aplicabilă permite altfel; (vi) să efectuați sau să încercați să efectuați orice acțiune care ar interfera cu buna funcționare a Software-ului; sau (vii) să utilizați în alt mod Software-ul, cu excepția cazurilor în care acest lucru este permis în mod expres de EULA.

Software-ul este furnizat ca atare, fără garanții de orice fel. ÎN LIMITA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, APOC ȘI FURNIZORII NU VOR FI RĂSPUNZĂTORI PENTRU ORICE DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE, PUNITIVE, EXEMPLARE SAU CONSECVENTE SAU PENTRU ORICE DAUNE PRIVIND PIERDEREA DE CLIENȚI, AVARII ALE TELECOMUNICAȚIILOR, PIERDEREA, CORUPEREA SAU FURTUL DE DATE, VIRUȘI, SPYWARE, PIERDERI DE PROFIT SAU INVESTIȚII, UTILIZAREA SOFTWARE-ULUI CU HARDWARE SAU ALT SOFTWARE CARE NU ÎNDEPLINEȘTE CERINȚELE PRIVIND SISTEMELE APOC SAU SIMILAR, PE BAZĂ DE CONTRACT, FAPTE ILICITE (INCLUSIV NEGLIJENȚĂ), RĂSPUNDEREA PENTRU PRODUS SAU ALTFEL, CHIAR DACĂ APOC ȘI/SAU FURNIZORII SĂI, SAU ORICARE DINTRE REPREZENTANȚII LOR AU FOST INFORMAȚI CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA ACESTOR DAUNE ȘI CHIAR DACĂ UN REMEDIU PREVĂZUT AICI NU ȘI-A ATINS SCOPUL ESENȚIAL. UNELE STATE NU PERMIT LIMITAREA ȘI/SAU EXCLUDEREA RĂSPUNDERII PENTRU DAUNE ACCIDENTALE SAU CONSECVENTE, DREPT URMARE LIMITAREA SAU EXCLUDEREA DE MAI SUS ESTE POSIBIL SĂ NU SE APLICE ÎN CAZUL DVS.

CERTIFICATE

Number: **3820269**

The management system of the organization(s) and locations mentioned on the addendum belonging to:

Abbott Point of Care, Inc.

100 and 200 Abbott Park Road
Abbott Park, IL 60064
United States Of America

including the implementation meets the requirements of the standard:

EN ISO 13485:2016

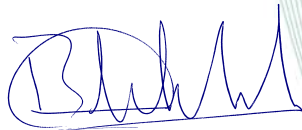
Scope:

The design, development, manufacture, service and distribution of near patient in vitro diagnostic medical devices, including in vitro diagnostic cartridges, controls, analyzers/software, and accessories used in the diagnosis and management of disease status (cardiac markers, blood analytes, blood components, blood gases and coagulation), and the installation of product software.

Certificate expiry date: 04 January 2025
Certificate effective date: 14 January 2022
Certified since: 10 January 2019

This certificate is valid for the organization(s) and/or locations mentioned on the addendum.

DEKRA Certification B.V.



B.T.M. Holtus
Managing Director



J.A. van Vugt
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed



ADDENDUM

To certificate: **3820269**

The management system of the organization(s) and/or location(s) of:

Abbott Point of Care, Inc.

100 and 200 Abbott Park Road
Abbott Park, IL 60064
United States Of America

Certified organization(s) and/or locations:

Abbott Point of Care Canada Limited
185 Corkstown Road
Nepean Ontario K2H 8V4
Canada

Abbott Point of Care, Inc.
400 College Road East
Princeton NJ 08540
USA

Abbott Point of Care, Inc.
2 Research Way,
Princeton NJ 08540

Addendum expiry date: 04 January 2025
Addendum effective date: 14 January 2022

Different scope:

Manufacture of biosensors microfabricated into silicone chips for use as a component in the In Vitro Diagnostic Disposable Cartridge. Design, manufacture and distribution of In Vitro Diagnostic Disposable Cartridges and Controls used in the diagnosis and management of disease status (cardiac markers, blood analytes, blood gases and coagulation).

Design, manufacture, service and distribution of In Vitro Diagnostic analyzer, product software and accessories, and the installation of product software.

Complaint handling and Technical Service.

Declaration of Conformity

Legal Manufacturer's Name:	Abbott Point of Care Inc.
Legal Manufacturer's Address:	100 and 200 Abbott Park Rd.
	Abbott Park, IL 60064
	United States of America
Legal Manufacturer's Telephone & Fax:	Tel: +1 609 454-9000
	Fax: +1 609 419-9370

Catalogue Numbers (REF) of Devices	Device Name	Classification
02R60-01	i-STAT Alinity Instrument (Model No. AN-500)	Self-declared
02R63-01	i-STAT Alinity Battery (Model No. RB-500)	Self-declared
02R62-01	i-STAT Alinity Electronic Simulator (Model No. ES-500)	Self-declared
02R61-01	i-STAT Alinity Base Station (Model No. BST-500)	Self-declared
02R61-04	i-STAT Alinity Charge Station (Model No. CS-500)	Self-declared
02R64-05	i-STAT Alinity Printer Kit	Self-declared
04P75-01	i-STAT 1 Analyzer (Model No 300-G)	Self-declared
03P75-06	i-STAT 1 Wireless Analyzer (Model No 300W)	Self-declared
06F11-01	i-STAT Electronic Simulator	Self-declared
04P74-04	i-STAT Printer Kit	Self-declared
04P73-04	i-STAT 1 Downloader Recharger (Model No. DRC-300)	Self-declared
06F23-55	i-STAT 1 9V NiMH Battery	Self-declared
03P83-25	i-STAT G Cartridge	Self-declared
03P82-25	i-STAT E3+ Cartridge	Self-declared
03P80-25	i-STAT 6+ Cartridge	Self-declared
03P81-25	i-STAT EC4+ Cartridge	Self-declared
03P79-25	i-STAT EC8+ Cartridge	Self-declared
03P78-25, 03P78-50	i-STAT G3+ Cartridge	Self-declared
03P77-25	i-STAT EG6+ Cartridge	Self-declared
03P76-25	i-STAT EG7+ Cartridge	Self-declared
03P84-25	i-STAT CREA Cartridge	Self-declared
03P85-25, 03P85-50	i-STAT CG4+ Cartridge	Self-declared
03P88-25	i-STAT CG8+ Cartridge	Self-declared
03P86-25	i-STAT Celite® ACT Cartridge	Self-declared
03P87-25	i-STAT Kaolin ACT Cartridge	Self-declared



Catalogue Numbers (REF) of Devices	Device Name	Classification
03P89-24	i-STAT PT/INR Cartridge	Self-declared
03P8950	i-STAT PT ^{plus} Cartridge	Self-declared
03P90-25, 06P23-25	i-STAT cTnI Cartridge	Self-declared
09P31-25	i-STAT CHEM8+ Cartridge	Self-declared
03P92-25	i-STAT CK-MB Cartridge	Self-declared
03P93-25	i-STAT BNP Cartridge	Self-declared
05P58-25	i-STAT Total β -hCG Cartridge	Self-declared
06F12-01	i-STAT Control Level 1	Self-declared
06F13-01	i-STAT Control Level 2	Self-declared
06F14-01	i-STAT Control Level 3	Self-declared
06F15-01	i-STAT Calibration Verification Set Levels 1-5	Self-declared
06P17-15	i-STAT ACT Control Level 1	Self-declared
06P17-16	i-STAT ACT Control Level 2	Self-declared
06P17-13	i-STAT PT Control Level 1	Self-declared
06P17-14	i-STAT PT Control Level 2	Self-declared
06P17-17	i-STAT PT ^{plus} /aPTT Control Level 1	Self-declared
06P17-18	i-STAT PT ^{plus} /aPTT Control Level 2	Self-declared
06P17-09	i-STAT cTnI Control Level 1	Self-declared
06P17-10	i-STAT cTnI Control Level 2	Self-declared
06P17-11	i-STAT cTnI Control Level 3	Self-declared
06P17-12	i-STAT cTnI Calibration Verification 1-3	Self-declared
06P17-01	i-STAT CK-MB Control Level 1	Self-declared
06P17-02	i-STAT CK-MB Control Level 2	Self-declared
06P17-03	i-STAT CK-MB Control Level 3	Self-declared
06P17-04	i-STAT CK-MB Calibration Verification 1-3	Self-declared
06F12-14	i-STAT CHEM8+ Calibration Verification Level 1b	Self-declared
06P17-05	i-STAT BNP Control Level 1	Self-declared
06P17-06	i-STAT BNP Control Level 2	Self-declared
06P17-07	i-STAT BNP Control Level 3	Self-declared
06P17-08	i-STAT BNP Calibration Verification Set Levels 1-3	Self-declared
05P71-01	i-STAT TriControls Control Level 1	Self-declared
05P72-01	i-STAT TriControls Control Level 2	Self-declared
05P73-01	i-STAT TriControls Control Level 3	Self-declared
05P70-01	i-STAT TriControls Calibration Verification Set Levels 1-5	Self-declared
02R29-01	i-STAT Total β -hCG Control Level 1	Self-declared



Catalogue Numbers (REF) of Devices	Device Name	Classification
02R29-02	i-STAT Total β -hCG Control Level 2	Self-declared
02R29-03	i-STAT Total β -hCG Control Level 3	Self-declared
05P59-04	i-STAT Total β -hCG Calibration Verification Set	Self-declared

Authorized European Representative (name and address)¹ (Telephone) (Fax)	Emergo Europe Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague The Netherlands +31 70 345 8570 +31 70 346-7299
Storage of technical documentation (name and address)	Abbott Point of Care Inc., 400 College Road East Princeton, NJ 08540 USA
Harmonized Standards	Listed in the Technical Documentation

¹Previously located at: Molenstraat 15, 2513 BH The Hague, The Netherlands

I, the undersigned, hereby declare that the in vitro diagnostic medical devices described above and bearing the CE marking, conform with the applicable provisions of:

- Annex III of the IVD Directive 98/79/EC as they are transposed into the laws of the member states
- European Union Directive 2011/65/EU – RoHS
- 2014/53/EU RE Directive (Models 300W and AN-500 only)
 - EN 300 328 V2.1.1
 - EN 301 893 V2.1.0 (Model AN-500 only)
 - EN 301 489-1 V2.1.1
 - EN 301 489-17 V3.1.1

and is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Signature: Susan Tibedo

Date: 06-Nov-2018

Full Name (printed): **Susan Tibedo**

Position: **Director, Regulatory Affairs**

Effective Date: 06-Nov-2018

Supersedes: **03-Aug-2018**



i-STAT is a registered trademark of Abbott group of companies in various jurisdictions.

Eng
RO


Traducător și Interpret Autorizat
**BADIU
DIANA**
Aut. Nr.: 30275
Limba
Engleză / Franceză
ROMANIA



i-STAT

Traducere din limba engleză

Declarație de conformitate
Pagina 1 din 4
Rev.: AJ

Document nr. **DOC-0001**

Declarație de conformitate

Denumirea producătorului legal: Abbott Point of Care Inc.
 Adresa producătorului legal: 100 and 200 Abbott Park Rd.
 Abbott Park, IL 60064
 Statele Unite ale Americii
 Numerele de telefon și fax ale producătorului legal: Telefon: +1 609 454-9000
 Fax: +1 609 419-9370

Numere de catalog (REF) ale dispozitivelor	Denumirea dispozitivului	Clasificare
02R60-01	Instrument i-STAT Alinity (Nr. model AN-500)	Autodeclarat
02R63-01	Baterie i-STAT Alinity (Nr. model RB-500)	Autodeclarat
02R62-01	Simulator electronic i-STAT Alinity (Nr. model ES-500)	Autodeclarat
02R61-01	Stație de bază i-STAT Alinity (Nr. model BST-500)	Autodeclarat
02R61-04	Stație de încărcare i-STAT Alinity (Nr. model CS-500)	Autodeclarat
02R64-05	Trusă de tipărire i-STAT Alinity	Autodeclarat
04P75-01	Analizor i-STAT 1 (Model No 300-G)	Autodeclarat
03P75-06	Analizor fără fir i-STAT 1 (Model No 300W)	Autodeclarat
06F11-01	Simulator electronic i-STAT	Autodeclarat
04P74-04	Trusă de tipărire i-STAT	Autodeclarat
04P73-04	Dispozitiv de descărcare – reîncărcare i-STAT 1 (Nr. model DRC-300)	Autodeclarat
06F23-55	Baterie i-STAT 19V NiMH	Autodeclarat
03P83-25	Cartuș i-STAT G	Autodeclarat
03P82-25	Cartuș i-STAT E3+	Autodeclarat
03P80-25	Cartuș i-STAT 6+	Autodeclarat
03P81-25	Cartuș i-STAT EC4+	Autodeclarat
03P79-25	Cartuș i-STAT EC8+	Autodeclarat
03P78-25, 03P78-50	Cartuș i-STAT G3+	Autodeclarat
03P77-25	Cartuș i-STAT EG6+	Autodeclarat
03P76-25	Cartuș i-STAT EG7+	Autodeclarat
03P84-25	Cartuș i-STAT CREA	Autodeclarat
03P85-25, 03P85-50	Cartuș i-STAT CG4+	Autodeclarat
03P88-25	Cartuș i-STAT CG8+	Autodeclarat
03P86-25	Cartuș i-STAT Celite® ACT	Autodeclarat
03P87-25	Cartuș i-STAT Kaolin ACT	Autodeclarat



Numere de catalog (REF) ale dispozitivelor	Denumirea dispozitivului	Clasificare
03P89-24	Cartuș i-STAT PT/INR	Autodeclarat
03P8950	Cartuș i-STAT PT ^{plus}	Autodeclarat
03P90-25, 06P23-25	Cartuș i-STAT cTnl	Autodeclarat
09P31-25	Cartuș i-STAT CHEM8+	Autodeclarat
03P92-25	Cartuș i-STAT CK-MB	Autodeclarat
03P93-25	Cartuș i-STAT BNP	Autodeclarat
05P58-25	Cartuș i-STAT Total β -hCG	Autodeclarat
06F12-01	Comandă nivelul 1 i-STAT	Autodeclarat
06F13-01	Comandă nivelul 2 i-STAT	Autodeclarat
06F14-01	Comandă nivelul 3 i-STAT	Autodeclarat
06F15-01	Set de verificare a calibrării nivelurile 1-5 i-STAT	Autodeclarat
06P17-15	Comandă nivelul 1 i-STAT ACT	Autodeclarat
06P17-16	Comandă nivelul 2 i-STAT ACT	Autodeclarat
06P17-13	Comandă nivelul 1 i-STAT PT	Autodeclarat
06P17-14	Comandă nivelul 2 i-STAT PT	Autodeclarat
06P17-17	Comandă nivelul 1 i-STAT PT ^{plus} /aPTT	Autodeclarat
06P17-18	Comandă nivelul 2 i-STAT PT ^{plus} /aPTT	Autodeclarat
06P17-09	Comandă nivelul 1 i-STAT cTnl	Autodeclarat
06P17-10	Comandă nivelul 2 i-STAT cTnl	Autodeclarat
06P17-11	Comandă nivelul 3 i-STAT cTnl	Autodeclarat
06P17-12	Set de verificare a calibrării nivelurile 1-3 i-STAT cTnl	Autodeclarat
06P17-01	Comandă nivelul 1 i-STAT CK-MB	Autodeclarat
06P17-02	Comandă nivelul 2 i-STAT CK-MB	Autodeclarat
06P17-03	Comandă nivelul 3 i-STAT CK-MB	Autodeclarat
06P17-04	Verificare a calibrării 1-3 i-STAT CK-MB	Autodeclarat
06F12-14	Verificare a calibrării nivelul 1b i-STAT CHEM8+	Autodeclarat
06P17-05	Comandă nivelul 1 i-STAT BNP	Autodeclarat
06P17-06	Comandă nivelul 2 i-STAT BNP	Autodeclarat
06P17-07	Comandă nivelul 3 i-STAT BNP	Autodeclarat
06P17-08	Set de verificare a calibrării nivelurile 1-3 i-STAT BNP	Autodeclarat
05P71-01	Comandă nivelul 1 i-STAT TriControls	Autodeclarat
05P72-01	Comandă nivelul 2 i-STAT TriControls	Autodeclarat
05P73-01	Comandă nivelul 3 i-STAT TriControls	Autodeclarat
05P70-01	Set de verificare a calibrării nivelurile 1-5 i-STAT TriControls	Autodeclarat
02R29-01	Comandă nivelul 1 i-STAT Total β -hCG	Autodeclarat

Document nr. **DOC-0001**

Numere de catalog (REF) ale dispozitivelor	Denumirea dispozitivului	Clasificare
02R29-02	Comandă nivelul 2 i-STAT Total β -hCG	Autodeclarat
02R29-03	Comandă nivelul 3 i-STAT Total β -hCG	Autodeclarat
05P59-04	Set de verificare a calibrării i-STAT Total β -hCG	Autodeclarat

Reprezentantul european autorizat (denumirea și adresa) ¹	Emergo Europe Prinsessegracht 20 2514 AP Haga Olanda (Telefon) +31 70 345 8570 (Fax) +31 70 346-7299
Locul de păstrare a documentației tehnice (denumirea și adresa)	Abbott Point of Care Inc., 400 College Road East Princeton, NJ 08540 SUA
Standarde armonizate	Specificate în documentația tehnică

¹ Adresa anterioară: Molenstraat 15, 2513 BH Haga, Olanda

Subsemnatul declar prin prezenta faptul că dispozitivele medicale de diagnosticare in vitro descrise mai sus și care poartă marcajul CE sunt conforme cu prevederile aplicabile ale:

- **Anexei III la Directive IVD 98/79/CE așa cum sunt transpuse în legislațiile statelor membre**
- **Directivei Uniunii Europene 2011/65/UE – RoHS**
- **Directivei 2014/53/UE (numai modelele 300W și AN-500)**
 - EN 300 328 V2.1.1
 - EN 301 893 V2.1.0 (numai modelul AN-500)
 - EN 301 489-1 V2.1.1
 - EN 301 489-17 V3.1.1

și este emisă pe propria responsabilitate a producătorului.

Semnătura: *cu numele Susan Tibedo*
Numele complet (în clar) Susan Tibedo
Funcție: Director, Departamentul de Reglementare
Înlocuiește declarația din data de: 03 august 2018

Data: 06 noiembrie 2018

Data intrării în vigoare: 06 noiembrie 2018



Document nr. **DOC-0001**

i-STAT este o marcă înregistrată a Grupului Abbott în diverse jurisdicții.

----- Sfârșitul traducerii -----

Subsemnata BADIU DIANA, interpret și traducător autorizat pentru limbile străine: ENGLEZĂ/FRANCEZĂ, în temeiul autorizației nr. 30275 din data de 10.11.2010 eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.

INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT,





CERTIFICATE

Number: 3820269

The management system of the organization(s) and locations mentioned on the addendum belonging to:

Abbott Point of Care, Inc.

100 and 200 Abbott Park
Abbott Park, IL 60064
United States Of America

including the implementation meets the requirements of the standard:

ISO 13485:2016

Scope:
The design, development, manufacture, service and distribution of near patient in vitro diagnostic medical devices, including in vitro diagnostic cartridges, controls, analyzers/software, and accessories used in the diagnosis and management of disease status (cardiac markers, blood analytes, blood components, blood gases and coagulation).

Certificate expiry date: 4 January 2022
Certificate effective date: 10 January 2019
Certified since: 10 January 2019

This certificate is valid for the organization(s) and/or locations mentioned on the addendum.

DEKRA Certification B.V.

B.T.M. Holtus
Managing Director

J.A. van Vugt
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed



DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem, The Netherlands
T +31 88 96 83000 F +31 88 96 83100 www.dekra-product-safety.com Company registration 09085396





ADDENDUM

To certificate: **3820269**

The management system of the organization(s) and/or location(s) of:

Abbott Point of Care, Inc.

100 and 200 Abbott Park
Abbott Park, IL 60064
United States Of America

Certified organization(s) and/or locations:

Abbott Point of Care Canada Limited
185 Corkstown Road
Nepean, Ontario K2H 8V4
Canada

Abbott Point of Care, Inc.
400 College Road East
Princeton, NJ 08540
USA

Different scope:

Manufacture of biosensors microfabricated into silicone chips for use as a component in the In Vitro Disposable Cartridge. Design, manufacture and distribution of In Vitro Diagnostic Disposable Cartridges and controls used in the diagnosis and management of disease status (cardiac markers, blood analytes, blood gases and coagulation).

Design, manufacture, service and distribution of In Vitro Diagnostic analyzer and product software and accessories.

Addendum expiry date: 4 January 2022
Addendum effective date: 10 January 2019



CERTIFICAT

Numărul: 3820269

Sistemul de management al organizației (organizațiilor) și unitățile menționate în anexă aparținând:

Abbott Point of Care, Inc.

100 and 200 Abbott Park
Abbott Park, IL 60064
Statele Unite ale Americii

inclusiv implementarea îndeplinește cerințele standardului:

ISO 13485:2016

Domeniu de aplicare:

Proiectarea, dezvoltarea, producția, întreținerea și distribuția dispozitivelor medicale de diagnosticare in vitro în proximitatea pacientului, inclusiv a cartușelor, comenzilor, analizatoarelor/software-ului și a accesoriilor de diagnosticare in vitro utilizate în diagnosticarea și gestionarea stării bolii (markeri cardiaci, substanțe de analizat sanguine, componente sanguine, gaze sanguine și coagulare).

Data expirării certificatului: 4 ianuarie 2022

Data intrării în vigoare a certificatului: 10 ianuarie 2019

Certificat de la data de: 10 ianuarie 2019

Acest certificat este valabil pentru organizația (organizațiile) și/sau unitățile menționate în anexă.

DEKRA Certification B.V.

B.T.M. Holtus
Director Executiv
Semnătură indescifrabilă

J.A. van Vugt
Director de Certificare
Semnătură indescifrabilă

© Este permisă publicarea integrală a prezentului certificat și a rapoartelor anexate



DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185. 6802 ED Arnhem, Olanda
T +31 88 96 83000 F +31 88 96 83100 www.dekra-product-safety.com Nr. înregistrare societate 09085396



ANEXĂ

La certificatul: 3820269

Sistemul de management al organizației (organizațiilor) și unitățile:

Abbott Point of Care, Inc.

100 and 200 Abbott Park

Abbott Park, IL 60064

Statele Unite ale Americii

Organizație (organizații) și unitate (unități) certificată (certificate)

Domeniu de aplicare diferit

Abbott Point of Care Canada Limited
185 Corkstown Road
Nepean, Ontario K2H 8V4
Canada

Producția senzorilor biologici microfabricați în cipuri de silicon ca și componente al cartușului de unică folosință in vitro. Proiectarea, producția și distribuția cartușelor și comenzilor de unică folosință de diagnosticare in vitro utilizate în diagnosticarea și gestionarea stării bolii (markeri cardiaci, substanțe de analizat sanguine, gaze sanguine și coagulare)

Abbott Point of Care, Inc.
400 College Road East
Princeton, NJ 08540
SUA

Proiectarea, producția, întreținerea și distribuția analizorului și software-ului produsului și accesoriilor de diagnosticare in vitro.

Data expirării anexei:

4 ianuarie 2022

Data intrării în vigoare a anexei:

10 ianuarie 2019

DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem, Olanda
T +31 88 96 83000 F +31 88 96 83100 www.dekra-product-safety.com Nr. înregistrare societate 09085396

----- Sfârșitul traducerii -----

Subsemnata BADIU DIANA, interpret și traducător autorizat pentru limbile străine: ENGLEZĂ/FRANCEZĂ, în temeiul autorizației nr. 30275 din data de 10.11.2010 eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.

INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT,





Declaration of Conformity

Legal Manufacturer's Name:	<u>Abbott Point of Care Inc.</u>
Legal Manufacturer's Address:	<u>100 and 200 Abbott Park Rd.</u> <u>Abbott Park, IL 60064</u> <u>United States of America</u>
Legal Manufacturer's Telephone & Fax:	<u>Tel: +1 609 454-9000</u> <u>Fax: +1 609 419-9370</u>

Catalogue Numbers (REF) of Devices	Device Name	Classification
02R60-01	i-STAT Alinity Instrument (Model No. AN-500)	Self-declared
02R63-01	i-STAT Alinity Battery (Model No. RB-500)	Self-declared
02R62-01	i-STAT Alinity Electronic Simulator (Model No. ES-500)	Self-declared
02R61-01	i-STAT Alinity Base Station (Model No. BST-500)	Self-declared
02R64-05	i-STAT Alinity Printer Kit	Self-declared
04P75-01	i-STAT 1 Analyzer (Model No 300-G)	Self-declared
03P75-06	i-STAT 1 Wireless Analyzer (Model No 300W)	Self-declared
06F11-01	i-STAT Electronic Simulator	Self-declared
04P74-04	i-STAT Printer Kit	Self-declared
04P73-04	i-STAT 1 Downloader Recharger (Model No. DRC-300)	Self-declared
06F23-55	i-STAT 1 9V NiMH Battery	Self-declared
03P83-25	i-STAT G Cartridge	Self-declared
03P82-25	i-STAT E3+ Cartridge	Self-declared
03P80-25	i-STAT 6+ Cartridge	Self-declared
03P81-25	i-STAT EC4+ Cartridge	Self-declared
03P79-25	i-STAT EC8+ Cartridge	Self-declared
03P78-25, 03P78-50	i-STAT G3+ Cartridge	Self-declared

Catalogue Numbers (REF) of Devices	Device Name	Classification
03P77-25	i-STAT EG6+ Cartridge	Self-declared
03P76-25	i-STAT EG7+ Cartridge	Self-declared
03P84-25	i-STAT CREA Cartridge	Self-declared
03P85-25, 03P85-50, 03P85-51	i-STAT CG4+ Cartridge	Self-declared
03P88-25	i-STAT CG8+ Cartridge	Self-declared
03P86-25	i-STAT Celite® ACT Cartridge	Self-declared
03P87-25	i-STAT Kaolin ACT Cartridge	Self-declared
03P89-24	i-STAT PT/INR Cartridge	Self-declared
03P89-50	i-STAT PT ^{plus} Cartridge	Self-declared
03P90-25	i-STAT cTnl Cartridge	Self-declared
09P31-25, 09P31-26	i-STAT CHEM8+ Cartridge	Self-declared
03P92-25	i-STAT CK-MB Cartridge	Self-declared
03P93-25	i-STAT BNP Cartridge	Self-declared
05P58-25	i-STAT Total β -hCG Cartridge	Self-declared
04X64-25	i-STAT TBI Plasma Cartridge	Self-declared
06F12-01	i-STAT Control Level 1	Self-declared
06F13-01	i-STAT Control Level 2	Self-declared
06F14-01	i-STAT Control Level 3	Self-declared
06F15-01	i-STAT Calibration Verification Set Levels 1-5	Self-declared
06P17-15	i-STAT ACT Control Level 1	Self-declared
06P17-16	i-STAT ACT Control Level 2	Self-declared
06P17-13	i-STAT PT Control Level 1	Self-declared
06P17-14	i-STAT PT Control Level 2	Self-declared
06P17-17	i-STAT PT ^{plus} /aPTT Control Level 1	Self-declared
06P17-18	i-STAT PT ^{plus} /aPTT Control Level 2	Self-declared
06P17-09	i-STAT cTnl Control Level 1	Self-declared
06P17-10	i-STAT cTnl Control Level 2	Self-declared
06P17-11	i-STAT cTnl Control Level 3	Self-declared
06P17-12	i-STAT cTnl Calibration Verification 1-3	Self-declared
06P17-01	i-STAT CK-MB Control Level 1	Self-declared

Catalogue Numbers (REF) of Devices	Device Name	Classification
06P17-02	i-STAT CK-MB Control Level 2	Self-declared
06P17-03	i-STAT CK-MB Control Level 3	Self-declared
06P17-04	i-STAT CK-MB Calibration Verification 1-3	Self-declared
06F12-14	i-STAT CHEM8+ Calibration Verification Level 1b	Self-declared
06P17-05	i-STAT BNP Control Level 1	Self-declared
06P17-06	i-STAT BNP Control Level 2	Self-declared
06P17-07	i-STAT BNP Control Level 3	Self-declared
06P17-08	i-STAT BNP Calibration Verification Set Levels 1-3	Self-declared
05P71-01	i-STAT TriControls Control Level 1	Self-declared
05P72-01	i-STAT TriControls Control Level 2	Self-declared
05P73-01	i-STAT TriControls Control Level 3	Self-declared
05P70-01	i-STAT TriControls Calibration Verification Set Levels 1-5	Self-declared
02R29-01	i-STAT Total β -hCG Control Level 1	Self-declared
02R29-02	i-STAT Total β -hCG Control Level 2	Self-declared
02R29-03	i-STAT Total β -hCG Control Level 3	Self-declared
05P59-04	i-STAT Total β -hCG Calibration Verification Set	Self-declared
06P17-24	i-STAT TBI Calibration Verification Levels 1-3	Self-declared
06P17-25	i-STAT TBI Control Level 1	Self-declared
06P17-26	i-STAT TBI Control Level 2	Self-declared

Authorized European Representative (name and address)¹ (Telephone) (Facsimile)	Emergo Europe Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague The Netherlands +31 70 345 8570 +31 70 346-7299
Storage of technical documentation (name and address)	Abbott Point of Care Inc., 400 College Road East Princeton, NJ 08540 USA
Harmonized Standards	Listed in the Technical Documentation

¹Previously located at: Molenstraat 15, 2513 BH The Hague, The Netherlands

I, the undersigned, hereby declare that the *in vitro* diagnostic medical devices described above and bearing the CE marking, conform with the applicable provisions of:

- Annex III of the IVD Directive 98/79/EC as they are transposed into the laws of the member states
- European Union RoHS Directive 2011/65/EU
- European Union Directive (EU) 2015/863
- 2014/53/EU RE Directive (Models 300W and AN-500 only)
 - EN 300 328 V2.1.1
 - EN 301 893 V2.1.0 (Model AN-500 only)
 - EN 301 489-1 V2.1.1
 - EN 301 489-17 V3.1.1

and is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Signature:	<u><i>Kerry Caldwell</i></u>	Date:	<u>26 Jul 2021</u>
Full Name (printed):	Kerry Caldwell		
Position:	Divisional Vice President, Quality Assurance and Regulatory Affairs	Effective Date:	<u>26 Jul 2021</u>
Supersedes:	23-July-2021		

i-STAT and Alinity are registered trademarks of Abbott.




Sistemul i-STAT Alinity:





- Aparatul i-STAT Alinity
- Stația de bază i-STAT Alinity
- Bateria reîncărcabilă i-STAT Alinity
- Cartușul i-STAT
- Imprimanta i-STAT Alinity
- AlinIQ NCi
- Simulatorul electronic i-STAT Alinity
- Soluții de control i-STAT
- Soluții i-STAT TriControls Control
- Soluții de verificare a calibrării i-STAT
- Soluții i-STAT TriControls Calibration Verification
- AlinIQ CWi
- Stația de încărcare i-STAT Alinity



Note: Nu toate cartușele sunt disponibile în toate regiunile. Consultați reprezentantul local pentru disponibilitatea pe anumite piețe.

Rețineți că reprezentările componentelor incluse în tabel nu sunt desenate la scară.

Componentele sistemului i-STAT Alinity	
	<p>Aparatul i-STAT Alinity</p> <p>Aparat analitic portabil, proiectat ergonomic, folosit pentru efectuarea testelor de diagnostic in vitro cu ajutorul cartușelor i-STAT.</p>
	<p>Stația de bază</p> <p>Oferă capacități de reîncărcare, imprimare și conectare a aparatului la rețea.</p>

Componentele sistemului i-STAT Alinity	
	<p>Bateria reîncărcabilă</p> <p>Această baterie reîncărcabilă cu litiu-ion cu o singură celulă este sursa principală de alimentare a aparatului. Nivelurile de energie și starea de încărcare sunt indicate pe ecranul aparatului.</p>
	<p>Cartușe</p> <p>Cartușele i-STAT conțin reactivi de testare care sunt localizați pe senzorii de pe partea superioară a cartușului. Aparatul și cartușul lucrează împreună pentru a genera un rezultat semnificativ din punct de vedere clinic.</p>
	<p>Imprimantă</p> <p>Oferă posibilitatea de a tipări toate rezultatele (testele pacientului, controlul calității etc.) generate de i-STAT Alinity.</p>
	<p>Simulatorul electronic</p> <p>Oferă o verificare independentă a capacității aparatului de a măsura precis tensiunea, curentul și rezistența cartușului.</p>

Componentele sistemului i-STAT Alinity	
 A photograph of the i-STAT Alinity charging station. It is a white plastic device with a blue top section. The front of the device has a recessed area with a small black rectangular port, likely for a USB connection. The brand name 'i-STAT Alinity' is printed on the bottom left corner of the front panel.	<p>Stație de încărcare Oferă capacitatea de a încărca bateria reîncărcabilă. Portul USB poate fi utilizat pentru a încărca alte dispozitive.</p>

Măsurate				
Test	Units (Unități)	Interval raportabil	Interval de referință	
			(Arterial)	(Venos)
Azot ureic (BUN)/ Uree	mg/dL	3 – 140	8 – 26	8 – 26
	mmol/L	1 – 50	2,9 – 9,4	2,9 – 9,4
	mg/dL	6 – 300	17 – 56	17 – 56
	g/L	0,06 – 3,00	0,17 – 0,56	0,17 – 0,56
Hematocrit (Hct)	%PCV	15 – 75	38 – 51	38 – 51
	Fracțiune	0,15 – 0,75	0,38 – 0,51	0,38 – 0,51

*(numai pe cartușul CHEM8+)

Tabelul 3: Valorile calculate

Calculate				
Test	Units (Unități)	Interval raportabil	Interval de referință	
			(Arterial)	(Venos)
Hemoglobină (Hb)	g/dL	5,1 – 25,5	12 – 17	12 – 17
	g/L	51 – 255	120 – 170	120 – 170
	mmol/L	3,2 – 15,8	7 – 11	7 – 11
TCO ₂ *	mmol/L (mEq/L)	5 – 50	23 – 27	24 – 29
HCO ₃	mmol/L (mEq/L)	1,0 – 85,0	22 – 26	23 – 28
BE	mmol/L (mEq/L)	(-30) – (+30)	(-2) – (+3)	(-2) – (+3)
Deficit anionic (AnGap)	mmol/L (mEq/L)	(-10) – (+99)	10 – 20	10 – 20
sO ₂	%	0 – 100	95 – 98	-
Rata filtrării glomerulare estimate (eGFR)	mL/min/1,73m ²	0 – 60	>90	>90
Rata filtrării glomerulare estimate - negru/african american (eGFR-a)	mL/min/1,73m ²	0 – 60	>90	>90

*(pe toate cartușele cu excepția CHEM8 +)



Note: Notă privind fiabilitatea sistemului:

Sistemul i-STAT rulează automat un set complet de verificări de calitate a performanței analizorului și a cartușului de fiecare dată când este testată o probă. Acest sistem intern de calitate va suprima rezultatele dacă analizorul sau cartușul nu îndeplinesc anumite specificații interne (pentru mai multe informații, consultați secțiunea Controlul calității din Manualul de operare a sistemului). Pentru a minimiza probabilitatea de a furniza un rezultat cu eroare semnificativă din punct de vedere medical, specificațiile interne sunt foarte stricte. Este tipic ca sistemul să suprima un procent foarte mic al rezultatelor în funcționarea normală, dată fiind strictețea acestor specificații. Cu toate acestea, dacă analizorul sau cartușele au fost compromise, rezultatele pot fi suprimate în mod persistent și unul sau altul trebuie înlocuit pentru a restabili condițiile de funcționare normale. **În cazul în care indisponibilitatea rezultatelor în așteptarea înlocuirii analizoarelor sau a cartușelor este inacceptabilă, APOC recomandă menținerea atât a unui instrument i-STAT de rezervă, cât și a cartușelor dintr-un număr de lot alternativ.**

Table 4–1: Caolin ACT

CARTUȘ Kaolin ACT		
Analiți:	Vol. min.	Timp de analiză
Timp de coagulare activat (ACT)	40 μL	Aproximativ 50 - 1000 secunde

Kaolin ACT - RECOLTAREA PROBEI	
Seringă	Fără anticoagulant NUMAI seringă din plastic - Umpleți cartușul imediat după recoltarea probelor
Tub evacuat	NUMAI fără anticoagulant, activatori de coagulare sau separatori serici NUMAI tubul de plastic și dispozitivul de transfer - Umpleți cartușul imediat după recoltarea probelor
Tub capilar	Nu este recomandat
Umpleți cartușul direct de la puncția de la nivelul pielii	Nu este recomandat
Sample Types (Tipuri de probă)	Sânge integral: venos, arterial

Table 4–2: Creatinină

CARTUȘ pentru creatinină		
Analiți:	Vol. min.	Timp de analiză
eGFR* eGFR-a*	65 µL	Aproximativ 130-200 secunde

*Valoare calculată

Creatinină - RECOLTAREA PROBELOR	
Siringă	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 30 de minute de la recoltarea probelor.
Tub evacuat	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 30 de minute de la recoltarea probelor.
Tub capilar	<p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <p>- dacă este etichetat pentru măsurarea electroliților.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor.
Umpleți cartușul direct de la puncția de la nivelul pielii	Un tub capilar este de preferat atunci când o probă poate fi transferată direct din locul puncției cutanate într-un cartuș.
Sample Types (Tipuri de probă)	Sânge integral: venos, arterial, capilar

Table 4–3: CG8+

CARTUȘ CG8+			
Analiți:		Vol. min.	Timp de analiză
Sodiu (Na)	PO ₂	95 µL	Aproximativ 130-200 secunde
Potasiu (K)	TCO ₂ *		
Calciu ionizat	HCO ₃ *		
Glucoză (Glu)	BE*		
Hematocrit (Hct)	sO ₂ *		
pH	Hemoglobină* (Hb)		
PCO ₂			

*Valoare calculată

CG8+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Seringă	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 10 minute de la recoltarea probelor.
Tub evacuat	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 10 minute de la recoltarea probelor.
Tub capilar	<p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor.
Umpleți cartușul direct de la punctia de la nivelul pielii	Nu este recomandat
Sample Types (Tipuri de probă)	Sânge integral: venos, arterial, capilar

Table 4–4: CG4+

CARTUȘ CG4+			
Analiți:		Vol. min.	Timp de analiză
pH	TCO ₂ *	95 μL	Aproximativ 130-200 secunde
PCO ₂	HCO ₃ *		
PO ₂	BE*		
Lactat	sO ₂ *		

*Valoare calculată

CG4+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Seringă	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Umpleți cartușul imediat după recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Umpleți cartușul imediat după recoltarea probelor.
Tub evacuat	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Umpleți cartușul imediat după recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Umpleți cartușul imediat după recoltarea probelor.
Tub capilar	<p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umpleți cartușul imediat după recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umpleți cartușul imediat după recoltarea probelor.
Umpleți cartușul direct de la punctia de la nivelul pielii	Nu este recomandat
Sample Types (Tipuri de probă)	Sânge integral: venos, arterial, capilar

Table 4–5: CHEM8+

CARTUȘ CHEM8+			
Analiți:		Vol. min.	Timp de analiză
Sodiu (Na)	TCO ₂	95 µL	Aproximativ 130-200 secunde
Potasiu (K)	Hematocrit (Hct)		
Clorură (Cl)	Deficit anionic*		
Azot ureic (BUN)/	(AnGap)		
Uree	Hemoglobină* (Hb)		
Glucoză (Glu)	eGFR*		
Creatinină (Crea)	eGFR-a*		
Calciu ionizat (iCa)			

*Valoare calculată

CHEM8+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Seringă	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 10 minute de la recoltarea probelor.
Tub evacuat	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 10 minute de la recoltarea probelor.
Tub capilar	<p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor.
Umpleți cartușul direct de la punctia de la nivelul pielii	Nu este recomandat
Sample Types (Tipuri de probă)	Sânge integral: venos, arterial, capilar

Table 4–6: E3+

CARTUȘ E3+		
Analiți:	Vol. min.	Timp de analiză
Sodiu (Na) Potasiu (K) Hematocrit (Hct) Hemoglobină* (Hb)	65 µL	Aproximativ 130-200 secunde

*Valoare calculată

E3+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Seringă	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 30 de minute de la recoltarea probelor.
Tub evacuat	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 30 de minute de la recoltarea probelor.
Tub capilar	<p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <p>- Dacă este etichetat pentru măsurarea electroliților.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor.
Umpleți cartușul direct de la punctia de la nivelul pielii	Un tub capilar este de preferat atunci când o probă poate fi transferată direct din locul puncției cutanate într-un cartuș.
Sample Types (Tipuri de probă)	Sânge integral: venos, arterial, capilar

Table 4–7: EC4+

CARTUȘ EC4+		
Analiți:	Vol. min.	Timp de analiză
Sodiu (Na) Potasiu (K) Glucoză (Glu) Hematocrit (Hct) Hemoglobină* (Hb)	65 µL	Aproximativ 130-200 secunde

*Valoare calculată

EC4+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Seringă	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 30 de minute de la recoltarea probelor.
Tub evacuat	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 30 de minute de la recoltarea probelor.
Tub capilar	<p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <p>- Dacă este etichetat pentru măsurarea electroliților.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor.
Umpleți cartușul direct de la puncția de la nivelul pielii	Un tub capilar este de preferat atunci când o probă poate fi transferată direct din locul puncției cutanate într-un cartuș.
Sample Types (Tipuri de probă)	Sânge integral: venos, arterial, capilar

Table 4–8: EC8+

CARTUȘ EC8+			
Analiți:		Vol. min.	Timp de analiză
Sodiu (Na)	Hematocrit (Hct)	65 µL	Aproximativ 130-200 secunde
Potasiu (K)	TCO ₂ *		
Clorură (Cl)	HCO ₃ *		
pH	BE*		
PCO ₂	Deficit anionic*		
Azot ureic (BUN)/	(AnGap)		
Uree	Hemoglobină* (Hb)		
Glucoză (Glu)			

*Valoare calculată

EC8+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Seringă	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 10 minute de la recoltarea probelor.
Tub evacuat	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor.
Tub capilar	<p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dacă este etichetat pentru măsurarea electroliților. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor.

EC8+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Umpleți cartușul direct de la puncția de la nivelul pielii	Nu este recomandat
Sample Types (Tipuri de probă)	Sânge integral: venos, arterial, capilar

Table 4–9: EG6+

CARTUȘ EG6+			
Analiți:		Vol. min.	Timp de analiză
Sodiu (Na)	TCO ₂ *	95 µL	Aproximativ 130-200 secunde
Potasiu (K)	HCO ₃ *		
Hematocrit (Hct)	BE*		
pH	sO ₂ *		
PCO ₂	Hemoglobină* (Hb)		
PO ₂			

*Valoare calculată

EG6+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Seringă	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 10 minute de la recoltarea probelor.
Tub evacuat	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 10 minute de la recoltarea probelor.
Tub capilar	<p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <p>- Dacă este etichetat pentru măsurarea electroliților.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor.
Umpleți cartușul direct de la punctia de la nivelul pielii	Nu este recomandat

EG6+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Sample Types (Tipuri de probă)	Sânge integral: venos, arterial, capilar

Table 4–10: EG7+

CARTUȘ EG7+			
Analiți:		Vol. min.	Timp de analiză
Sodiu (Na)	TCO ₂ *	95 µL	Aproximativ 130-200 secunde
Potasiu (K)	HCO ₃ *		
Calciu ionizat	BE*		
Hematocrit (Hct)	sO ₂ *		
pH	Hemoglobină* (Hb)		
PCO ₂			
PO ₂			

*Valoare calculată

EG7+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Seringă	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 10 minute de la recoltarea probelor.
Tub evacuat	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 10 minute de la recoltarea probelor.
Tub capilar	<p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor.
Umpleți cartușul direct de la punctia de la nivelul pielii	Nu este recomandat
Sample Types (Tipuri de probă)	Sânge integral: venos, arterial, capilar

Table 4–11: G

CARTUȘ G		
Analiți:	Vol. min.	Timp de analiză
Glucoză (Glu)	65 µL	Aproximativ 130-200 secunde
G - RECOLTAREA PROBELOR		
Seringă	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 30 de minute de la recoltarea probelor. 	
Tub evacuat	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 30 de minute de la recoltarea probelor. 	
Tub capilar	<p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <p>- Dacă este etichetat pentru măsurarea electroliților.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. 	
Umpleți cartușul direct de la puncția de la nivelul pielii	Un tub capilar este de preferat atunci când o probă poate fi transferată direct din locul puncției cutanate într-un cartuș.	
Sample Types (Tipuri de probă)	Sânge integral: venos, arterial, capilar	

Table 4–12: G3+

CARTUȘ G3+			
Analiți:		Vol. min.	Timp de analiză
pH	HCO ₃ * BE*	95 μL	Aproximativ 130-200 secunde
PCO ₂	sO ₂ *		
PO ₂			
TCO ₂ *			

*Valoare calculată

G3+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Siringă	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 10 minute de la recoltarea probelor.
Tub evacuat	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mențineți condițiile anaerobe înainte de a umple acest cartuș. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 10 minute de la recoltarea probelor.
Tub capilar	<p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dacă este etichetat pentru măsurarea electroliților. • Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. • Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor.
Umpleți cartușul direct de la punctia de la nivelul pielii	Nu este recomandat

G3+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Sample Types (Tipuri de probă)	Sânge integral: venos, arterial, capilar

Table 4–13: 6+

CARTUȘ 6+			
Analiți:		Vol. min.	Timp de analiză
Sodiu (Na)	Glucoză (Glu)	65 µL	Aproximativ 130-200 secunde
Potasiu (K)	Hematocrit (Hct)		
Clorură	Hemoglobină* (Hb)		
Azot ureic (BUN)/			
Uree			

*Valoare calculată

6+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Seringă	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 30 de minute de la recoltarea probelor.
Tub evacuat	<p>Fără anticoagulant</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 30 de minute de la recoltarea probelor.
Tub capilar	<p>Cu anticoagulant heparinic echilibrat</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor. <p>Cu anticoagulant heparinic cu litiu</p> <p>- Dacă este etichetat pentru măsurarea electroliților.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se amestecă proba imediat înainte de umplerea cartușului. Umpleți cartușul în 3 minute de la recoltarea probelor.
Umpleți cartușul direct de la punctia de la nivelul pielii	Un tub capilar este de preferat atunci când o probă poate fi transferată direct din locul puncției cutanate într-un cartuș.

6+ - RECOLTAREA PROBELOR	
Sample Types (Tipuri de probă)	Sânge integral: venos, arterial, capilar

Închiderea

Închiderea creează o închidere etanșă, necesară pentru ca fluidul să se poată mișca adecvat în interiorul cartușului. Închiderea asigură de asemenea că soluția de calibrare și proba rămân în cartuș în timpul ciclului de testare și eliminării ulterioare.

Cartușul numărul 1 din ilustrație conține latex din cauciuc natural pe închiderea prin fixare.

Elemente de încălzire

Toate cartușele i-STAT necesită control termic la 37 °C (98,6 °F) și includ elementele de încălzire de pe partea inferioară a cipurilor senzorilor, care sunt contactate și încălzite de sondele termice ale aparatului.

Standardizare și calibrare

Standardizarea este procesul prin care un fabricant stabilește valorile „reale” pentru probele reprezentative. O curbă de calibrare în mai multe puncte, a cărei pantă sau sensibilitate este definită de coeficienții din software-ul CLEW, este derivată pentru fiecare senzor prin acest proces de standardizare. Aceste curbe de calibrare sunt stabile în loturi multiple.

Calibrarea într-un singur punct se efectuează de fiecare dată când se utilizează un cartuș care necesită calibrare. În prima parte a ciclului de testare, soluția de calibrare este eliberată automat din pachetele de folie și este poziționată deasupra senzorilor. Se măsoară semnalele produse de răspunsurile senzorilor la soluția calibratoare. Această calibrare într-un singur punct reglează devierea curbei stocate privind calibrarea. Apoi, aparatul mișcă automat proba peste senzori și se măsoară semnalele produse de răspunsurile senzorilor la probă. În timp ce se folosesc mai degrabă coeficienți decât curbele de calibrare grafică, calculul rezultatului este echivalent cu citirea concentrației probei dintr-o curbă de calibrare ajustată.

Tipuri de senzori de cartuș

Senzorii sunt electrozi cu peliculă subțire microfabricați pe așchii de siliciu microelectronice. Funcționalitatea de detectare este împărtășită fiecărui electrod printr-o serie de pelicule sensibile din punct de vedere chimic, cu care este acoperită regiunea activă a electrozilor.

Cartușele au trei tipuri diferite de senzori încorporați: potențiomtric, amperometric și conductometric.

Senzori potențiometrici

În cadrul măsurătorilor potențiometrice, se măsoară diferența de potențial care există între un electrod indicator și un electrod de referință. Electrozii ion-selectivi (ISE) sunt exemple de senzori potențiometrici. Electrocul indicator este proiectat pentru a fi sensibil la un anumit ion dintr-o soluție. În cazurile în care sistemul detectează alți ioni, se pot utiliza coeficienți de selectivitate, pentru a corecta această interferență. La un ISE se poate adăuga o enzimă pentru a produce ioni de la analiții de interes care nu sunt ioni în sine.

Senzorii potențiometrici utilizează două concepte importante. Primul concept este ecuația Nernst care corelează potențialul măsurat cu activitatea ionului care este măsurat. Este scris ca:

$$E = E^{\circ} + RT/nF \ln a$$

Unde E este potențialul, E° este o constantă dependentă de sistemul electrod/senzor, R este constanta de gaz, T este temperatura absolută, F este constanta lui Faraday, (n) este valența (încărcare pozitivă sau negativă) pentru ionul care este măsurat și (a) este activitatea aceluși ion.

Calibrarea aparatului i-STAT Alinity

Aparatul găzduiește sistemele mecanice și electrice necesare pentru controlul mișcării fluidului în cartuș, controlul temperaturii, măsurarea presiunii barometrice, măsurarea semnalelor electrice generate de senzori și afișarea și transmiterea rezultatelor. Funcțiile aparatului sunt calibrate din fabrică în funcție de specificațiile programate în aparat împreună cu limitele de acceptabilitate, care, atunci când sunt depășite, determină aparatul să afișeze mesaje de verificare a calității sau să afișeze *** în locul rezultatelor.

Abbott Point of Care a dezvoltat simulatorul intern care funcționează ca mecanism de control al semnalului pe fiecare cartuș introdus. Simulatorul intern este o combinație de hardware și software care testează capacitatea aparatului de a citi cu precizie semnalele senzorilor. Aparatul efectuează un test de simulator intern pe fiecare execuție a cartușului. Simulatorul intern simulează semnale potențiometrice, amperometrice și conductiometrice la trei nivele, în concordanță cu o gamă care include concentrații foarte mari și foarte scăzute de analiți. Simularea se efectuează în funcție de cartușul introdus pentru a efectua această testare. Prin urmare, setul de senzori de pe cartușul introdus determină semnalele testate.

Primirea unui nou transport de cartușe

Sistemul de calitate i-STAT Alinity include aceste etape ori de câte ori se primește un nou transport de cartușe:

1. Verificați banda de temperatură pentru un nou transport de cartușe

Verificați dacă temperaturile de tranzit au fost satisfăcătoare prin citirea benzii de temperatură inclusă în fiecare recipient de transport.

2. Asigurați depozitarea corectă a cartușelor conform acestor criterii:

- Condițiile de păstrare a cartușelor refrigerate variază de la 2 la 8 °C (35 până la 46 °F).
- Cartușele nu sunt expuse la temperaturi mai mari de 30 °C (86 °F).
- Cartușele nu sunt utilizate după data expirării tipărită pe cutia și ambalajul individual.
- Cartușele nu sunt lăsate în afara frigiderului mai mult decât intervalul de timp indicat pe cutia cartușului.
- Un cartuș este utilizat imediat după ce este scos din pungă.
- Un cartuș scos din depozitul frigorific este lăsat să stea în pungă sa la temperatura camerei timp de 5 minute înainte de utilizare sau o cutie de cartușe etichetate rămâne la temperatura camerei timp de o oră înainte de utilizare.

3. Următorul articol este o sugestie pentru a respecta cerințele de reglementare:

Din fiecare lot al fiecărui transport de cartușe, analizați mai multe niveluri de **soluție de control i-STAT** sau soluții **i-STAT TriControls Control**.

Specificații

Fiecare cartuș este sigilat într-o pungă de folie pentru protecție în timpul depozitării. Cartușele sunt expediate în ambalaje de carton sau cutii. Pentru informații referitoare la etichetarea cutiei și pungii, consultați secțiunea *Ghid rapid de referință*.

Depozitare	Temperatura
Depozitarea la temperatura camerei	de la 18 până la 30 °C (64 până la 86 °F) până la data de expirare la temperatura camerei
Depozitarea în frigider	de la 2 până la 8 °C (35 până la 46 °F) până la data de expirare în caz de refrigerare

Software Updates (Actualizări software)	
Avertizare expirare software	<p>Număr de zile înainte de expirarea software-ului aparatului pentru a afișa pe ecran un mesaj de avertizare. Valorile admise sunt de la 0 la 30. Valoarea implicită este de 15 zile. Următorul este un exemplu de mesaj afișat:</p> <pre> Software expires on: 31DEC2020 Testing will be disabled on that date. Contact the system administrator (Software- ul expiră la: 31DEC2017 Testarea va fi dezactivată la această dată. Contactați administratorul de sistem) </pre>
Require Electronic Simulator test after software installation (Necesită testul simulatorului electronic după instalarea software-ului)	După actualizarea software-ului, selectați această opțiune pentru a bloca instrumentul și a împiedica utilizarea acestuia până când testul simulatorului electronic este efectuat și trecut.
Update and install software from Abbott Managed Cloud (Actualizați și instalați software-ul de pe Cloudul gestionat de Abbott)	După ce actualizarea software-ului este descărcată de pe Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott), instrumentul va instala software-ul fără a necesita confirmarea instalării.

Decimal Character (Caracter zecimal)	
	Selectați punctul zecimal sau virgula pentru afișarea rezultatelor pe instrument. Punctul zecimal este selecția implicită.

Memory Full Action (Acțiune în cazul în care memoria este plină)	
Instrumentul poate stoca 500 de rezultate (inclusiv date despre pacient, QC, rezultate instruire). Această setare controlează acțiunile întreprinse atunci când memoria este plină:	
Overwrite the oldest record without notification (Suprascrieți cea mai veche înregistrare fără notificare)	Înregistrările noi înlocuiesc înregistrările vechi. Cea mai veche înregistrare este suprascrisă mai întâi, următoarea înregistrare cea mai veche este suprascrisă apoi și așa mai departe. Acesta este setarea implicită.

Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea

Aparatul efectuează continuu numeroase verificări ale calității pentru a asigura funcționarea corectă a sistemului. Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea (QCF) indică faptul că a fost detectată o problemă cu aparatul, cartușul, proba sau software-ul. Eșecul oricărui control de calitate determină aparatul să afișeze un cod de eroare în urma verificării calității constând dintr-un mesaj care include un cod numeric, cauza și soluția și o acțiune corectivă sugerată.

Deși se afișează un mesaj pe aparat atunci când apare o eroare în urma verificării calității, detaliile nu sunt disponibile în **Review Results** (Examinați rezultatele). Informațiile prezentate mai jos ajută administratorul să răspundă la întrebări sau să efectueze depanarea.

O eroare în urma verificării calității poate să apară în timpul testării pacientului (calea pacientului), în timpul controlului calității (calea de control al calității) sau când utilizați simulatorul electronic (calea simulatorului electronic).

Pentru probleme legate de aparate, urmați instrucțiunile de pe ecran. Dacă aparatul a fost oprit, codul de eroare rezultat în urma verificării calității va fi stocat în **Review Results** (Examinați rezultatele). Pentru a-l prelua: Porniți instrumentul și atingeți **More Options (Mai multe opțiuni) > Review Results (Examinați rezultatele) > Quality Results (Rezultatele verificării calității) > Quality Check Code Results (Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea)**.

Utilizați următoarele tabele pentru a găsi codul **Quality Check Failure** (Eroare la verificarea calității) și pentru a determina cauza și soluția.

1. În tabelul de mai jos, în prima coloană, găsiți **codul QCF** așa cum apare în **Review Results** (Examinați rezultatele).
2. Identificați calea în care s-a produs eroarea și
 - în coloana **Cause** (Cauză) găsiți numărul cauzei, apoi consultați [Cauzele erorilor în urma verificărilor privind calitatea](#) pentru descriere
 - în coloana **Resolution** (Soluție) găsiți litera soluției, apoi consultați [Soluții la erorile verificărilor privind calitatea](#) pentru acțiunea corectivă.

Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea



Note: O celulă goală indică faptul că nu există informații aplicabile pentru respectiva cale și cod.

Codul QCF afișat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calității		Electronic Simulator (Simulator electronic)/ (Calea cartușului de adaptare)		Codul QCF afișat pe ecran
	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	
2-01-1.1.1	1	A	1	A			2-01
2-02-1.1.2	1	A	1	A			2-02
8-01-2.1.8		I		I		P / BB	8-01
11-01-2.13.32		B		B		D	11-01
13-01-1.6.1		S		S		S	13-01

Cauzele erorilor în urma verificărilor privind calitatea

Cauze	
1	Temperatura în interior nu este cuprinsă între 16 și 30 °C (între 61 și 86 °F).
2	Nu a fost detectat niciun cheag în timpul testării.
3	Cartușul a fost respins în timpul ciclului de testare. Cauze probabile: <ul style="list-style-type: none"> • Operatorul a apăsat prea tare pe centrul cartușului • A fost introdus un cartuș uzat • Cartușul a fost înghețat și dezghețat înainte de testare
4	Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile: <ul style="list-style-type: none"> • Bule în probă • Microcheaguri în probă • A fost introdus un cartuș uzat • Clapeta de închidere nu a fost fixată
5	Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile: <ul style="list-style-type: none"> • Bule în probă • Proba pentru umplerea cartușului este prea mică • Cheaguri în probă
6	În cartuș a fost adăugat exces de sânge. La umplerea cartușului, sângele a depășit nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleți până la).
7	Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauza probabilă: <ul style="list-style-type: none"> • Clapeta de închidere nu a fost fixată.
8	S-a folosit o cantitate insuficientă de sânge la umplerea cartușului. La umplerea cartușului, sângele nu a atins nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleți până la).
9	Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile: <ul style="list-style-type: none"> • Bule în probă • S-a folosit o cantitate insuficientă de probă la umplerea cartușului.
10	Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile: <ul style="list-style-type: none"> • Microcheaguri în probă • Clapeta de închidere nu a fost fixată
11	Rezervat pentru o utilizare ulterioară.
12	În cartuș a fost adăugat exces de probă. La umplerea cartușului, proba a depășit nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleți până la).
13	S-a folosit o cantitate insuficientă de probă la umplerea cartușului. La umplerea cartușului, proba nu a atins nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleți până la).

¹ Notă administrator de sistem: În cazul în care codul apare după ce operatorul repetă testarea, instruiți operatorul să efectueze adaptarea folosind un cartuș de adaptare. Contactați serviciile de asistență tehnică sau reprezentantul local, pentru cartușul de adaptare și instrucțiunile de utilizare.

Închiderea

Închiderea creează o închidere etanșă, necesară pentru ca fluidul să se poată mișca adecvat în interiorul cartușului. Închiderea asigură de asemenea că soluția de calibrare și proba rămân în cartuș în timpul ciclului de testare și eliminării ulterioare.

Cartușul numărul 1 din ilustrație conține latex din cauciuc natural pe închiderea prin fixare.

Elemente de încălzire

Toate cartușele i-STAT necesită control termic la 37 °C (98,6 °F) și includ elementele de încălzire de pe partea inferioară a cipurilor senzorilor, care sunt contactate și încălzite de sondele termice ale aparatului.

Standardizare și calibrare

Standardizarea este procesul prin care un fabricant stabilește valorile „reale” pentru probele reprezentative. O curbă de calibrare în mai multe puncte, a cărei pantă sau sensibilitate este definită de coeficienții din software-ul CLEW, este derivată pentru fiecare senzor prin acest proces de standardizare. Aceste curbe de calibrare sunt stabile în loturi multiple.

Calibrarea într-un singur punct se efectuează de fiecare dată când se utilizează un cartuș care necesită calibrare. În prima parte a ciclului de testare, soluția de calibrare este eliberată automat din pachetele de folie și este poziționată deasupra senzorilor. Se măsoară semnalele produse de răspunsurile senzorilor la soluția calibratoare. Această calibrare într-un singur punct reglează devierea curbei stocate privind calibrarea. Apoi, aparatul mișcă automat proba peste senzori și se măsoară semnalele produse de răspunsurile senzorilor la probă. În timp ce se folosesc mai degrabă coeficienți decât curbele de calibrare grafică, calculul rezultatului este echivalent cu citirea concentrației probei dintr-o curbă de calibrare ajustată.

Tipuri de senzori de cartuș

Senzorii sunt electrozi cu peliculă subțire microfabricați pe așchii de siliciu microelectronice. Funcționalitatea de detectare este împărțită fiecărui electrod printr-o serie de pelicule sensibile din punct de vedere chimic, cu care este acoperită regiunea activă a electrozilor.

Cartușele au trei tipuri diferite de senzori încorporați: potențiomtric, amperometric și conductometric.

Senzori potențiometrici

În cadrul măsurătorilor potențiometrice, se măsoară diferența de potențial care există între un electrod indicator și un electrod de referință. Electrozii ion-selectivi (ISE) sunt exemple de senzori potențiometrici. Electrocul indicator este proiectat pentru a fi sensibil la un anumit ion dintr-o soluție. În cazurile în care sistemul detectează alți ioni, se pot utiliza coeficienți de selectivitate, pentru a corecta această interferență. La un ISE se poate adăuga o enzimă pentru a produce ioni de la analiții de interes care nu sunt ioni în sine.

Senzorii potențiometrici utilizează două concepte importante. Primul concept este ecuația Nernst care corelează potențialul măsurat cu activitatea ionului care este măsurat. Este scris ca:

$$E = E^{\circ} + RT/nF \ln a$$

Unde E este potențialul, E° este o constantă dependentă de sistemul electrod/senzor, R este constanta de gaz, T este temperatura absolută, F este constanta lui Faraday, (n) este valența (încărcare pozitivă sau negativă) pentru ionul care este măsurat și (a) este activitatea aceluși ion.

Calibrarea aparatului i-STAT Alinity

Aparatul găzduiește sistemele mecanice și electrice necesare pentru controlul mișcării fluidului în cartuș, controlul temperaturii, măsurarea presiunii barometrice, măsurarea semnalelor electrice generate de senzori și afișarea și transmiterea rezultatelor. Funcțiile aparatului sunt calibrate din fabrică în funcție de specificațiile programate în aparat împreună cu limitele de acceptabilitate, care, atunci când sunt depășite, determină aparatul să afișeze mesaje de verificare a calității sau să afișeze *** în locul rezultatelor.

Abbott Point of Care a dezvoltat simulatorul intern care funcționează ca mecanism de control al semnalului pe fiecare cartuș introdus. Simulatorul intern este o combinație de hardware și software care testează capacitatea aparatului de a citi cu precizie semnalele senzorilor. Aparatul efectuează un test de simulator intern pe fiecare execuție a cartușului. Simulatorul intern simulează semnale potențiometrice, amperometrice și conductiometrice la trei nivele, în concordanță cu o gamă care include concentrații foarte mari și foarte scăzute de analiți. Simularea se efectuează în funcție de cartușul introdus pentru a efectua această testare. Prin urmare, setul de senzori de pe cartușul introdus determină semnalele testate.

1.10 - Controlul calității lichidelor

Efectuați testarea controlului calității lichidelor în conformitate cu protocoalele centrului, cele mai bune practici și cerințele de reglementare.



Note: Numai soluțiile **i-STAT Controls**, **i-STAT TriControls Control** și **ACT** pot fi utilizate cu un aparat nepersonalizat. Consultați secțiunea AlinIQ CWi din acest manual pentru instrucțiuni privind crearea și atribuirea profilurilor de personalizare aparatelor.

Soluțiile de control i-STAT

Depozitare

Depozitați soluțiile de control refrigerate la o temperatură cuprinsă între 2 și 8 °C (35 și 46 °F) până la data de expirare tipărită pe etichetele de pe cutie și fiolă.

Fiolele nedeschise cu soluții **i-STAT Controls** pot fi, de asemenea, păstrate la temperatura camerei (între 18 și 30 °C sau 64 și 86 °F) timp de până la 5 zile.

Nu folosiți soluțiile **i-STAT Controls** care depășesc data de expirare menționată pe etichetele de pe cutie și fiolă.

Folosirea fiolei

Codul de bare de pe fiolă trebuie scanat înainte de deschiderea acesteia.

Testarea fiolei cu **i-STAT Controls** trebuie efectuată în interval de 10 minute de la deschiderea acesteia.

Testarea fiolei cu **i-STAT Controls** trebuie efectuată imediat după deschiderea acesteia pentru testarea pH, PCO₂, PO₂ sau iCa.

Ranges (Intervale)

Intervalele atribuite sunt furnizate sub formă de fișe de atribuire a valorii (VAS). Acestea se află la adresa <https://www.pointofcare.abbott/int/en/i-stat-alinity-support>. Abbott Point of Care pune la dispoziție atât eVAS, cât și ReVAS. Intervalele ReVAS sunt oferite ca o caracteristică pentru piața germană și pentru acei clienți care preferă intervalele stabilite în liniile directoare Rilibak.

Fișele electronice de atribuire a valorii (eVAS sau ReVAS) pot fi descărcate pe un aparat personalizat de pe Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) sau o unitate USB. Consultați *Manualul de operare a sistemului* pentru informații și instrucțiuni privind crearea profilurilor de personalizare. Selectarea eVAS sau ReVAS trebuie făcută în timpul creării profilului.



Note: Respectați politica centrului privind rezultatele soluției de control care nu se încadrează în intervalele atribuite.

Eliminare

Consultați autoritățile pentru cerințele locale, de stat și/sau naționale privind eliminarea.

1.8 - Imprimanta i-STAT Alinity

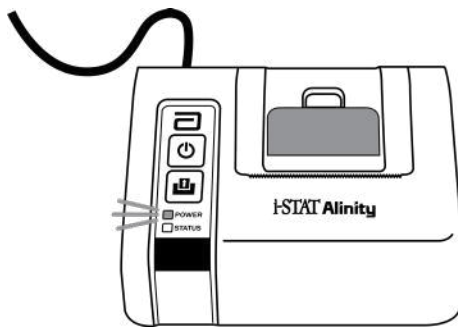
Prezentare generală

Imprimanta portabilă imprimă informații despre pacient și testele de control al calității. Este concepută pentru a fi utilizată numai cu aparatul i-STAT Alinity. Imprimanta poate primi date direct de la aparat prin transmisia prin radiație infraroșie (IR) sau printr-un cablu de date conectat la stația de bază.

Puteți imprima informații precum:

- Numele testului
- ID-ul pacientului
- ID-ul testului de calitate
- Rezultatul(ele) testului
- Tipul de probă selectat
- Data și ora efectuării testului
- ID-ul operatorului
- Numărul lotului cartușului
- Numărul lotului de material lichid pentru controlul calității
- Numărul de serie al aparat
- Versiune software-ului aplicației în aparat
- Software-ul de standardizare în aparat

Imprimanta este reîncărcată utilizând un adaptor de alimentare conectat la o priză. Pentru informații suplimentare despre asamblarea și utilizarea imprimantei, consultați *Ghidul de inițiere* al imprimantei i-STAT Alinity.



Specificații

Specificațiile aparatului i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	10,1 in (25,6 cm) x 5,6 in (14,3 cm) x 3,2 in (8,1 cm)
Greutate	1,5 lb (660 g) fără baterie 1,9 lb (840 g) cu baterie
Interval de operare: Temperatura și umiditatea	de la 16 la 30 °C (61 - 86 °F) pentru teste clinice de la 10 la 40 °C (50 - 104 °F), altele decât testele clinice 10 până la 90% umiditate relativă fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 34 °C (93,2 °F)
Mediul de testare	În interior, pe o suprafață uscată, curată, orizontală și stabilă. Evitați echipamentele care vibrează din apropiere, cum ar fi centrifugele. Evitați lumina directă a soarelui.
Altitudine	până la 3,048 metri (10.000 ft)
Interval pentru depozitare: Temperatura și umiditatea	de la -10 la 60 °C (14 la 140 °F) 10 până la 90% fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 50 °C (122 °F)
Afișaj	5 in, 800 x 480 pixeli cu ecran tactil, măsurat în diagonală
Sursa de alimentare	Baterie reîncărcabilă litiu-ion, 3,65 (nominal) V c.c., 19,3 Wh
Materiale exterioare	Nu există latex din cauciuc natural sau sintetic în exteriorul acestui produs, în ambalaj sau în accesoriile acestuia.

Etichetarea wireless

Aparatul i-STAT Alinity include marcajul FCC și identificatorul de modul FCC.

Table 1–1: Specificațiile wireless pentru aparatele i-STAT Alinity

Caracteristică wireless	Aparatul i-STAT Alinity
Standard de rețea	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (1-flux)
Putere RF maximă	200 mW
SAR tipic maxim	765 mW/kg la 0 cm

Specificații

Specificațiile bateriei reîncărcabile i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	2,7 in (6,9 cm) x 3,6 in (9,1 cm) x 1,9 in (4,8 cm)
Greutate	0,4 lb (180 g)
Clasificarea electrică	3,65 V c.c 19,3 Wh (nominal)
Interval de operare: Temperatura și umiditatea	de la 10 până la 40 °C (50 până la 104 °F) 10 până la 90% umiditate relativă fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 34 °C (93,2 °F)
Interval pentru depozitare: Temperatura și umiditatea	de la -10 la 60 °C (14 la 140 °F) 10 până la 90% fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 50 °C (122 °F)
Altitudine	până la 3,048 metri (10.000 ft)

Măsuri de precauție și limitări

Bateriile au fost concepute pentru a oferi o sursă de alimentare de mare capacitate, în condiții de siguranță, într-un pachet relativ mic, ușor. Cu toate acestea, dacă sunt utilizate necorespunzător sau în mod abuziv, aceste baterii pot fi periculoase. Respectați acest ghid pentru manipularea, utilizarea și eliminarea în siguranță a bateriilor reîncărcabile.

CE TREBUIE SĂ FACEȚI:

- consultați *Ghidul de inițiere* sau *Ghidul rapid de referință* pentru instrucțiuni adecvate de încărcare.
- încărcați o baterie reîncărcabilă nouă timp de 4 ore înainte de prima utilizare. O baterie descărcată complet va fi încărcată 100% și pregătită de utilizare după 4 ore.
- utilizați numai baterii reîncărcabile achiziționate de la Abbott Point of Care.
- utilizați numai accesoriile și consumabilele specificate sau furnizate pentru acest sistem de Abbott Point of Care.
- țineți în permanență o baterie de rezervă încărcată la dispoziție.
- depozitați bateria încărcată în ambalajul original.
- verificați cu autoritățile cerințele locale, de stat și/sau naționale privind reglementările pentru eliminarea sau reciclarea bateriilor litiu-ion.

CE NU TREBUIE SĂ FACEȚI:

- nu demontați, deschideți sau distrugeți bateria.
- nu expuneți bateria la căldură sau la foc. Evitați depozitarea în lumina directă a soarelui.
- nu scurtcircuitați bateria. Nu depozitați bateriile în așa fel încât să se poată scurtcircuita reciproc și nu permite contactul dintre obiecte metalice și contactele bateriei.
- nu supuneți bateriile la șocuri mecanice.
- un deschideți, dezamblați, modificați, zdrobiți, ardeți, tăiați sau expuneți la temperaturi ridicate. Bateriile conțin gaze și lichide toxice.
- nu așezați bateria într-o atmosferă îmbogățită cu oxigen.
- nu efectuați reparații sau modificări neautorizate ale acestui produs, deoarece acest lucru poate cauza vătămări corporale sau deteriorarea aparatului.

Specificații




Specificații ale stației de baza i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	11,8 in (29,9 cm) x 5,9 in (15 cm) x 2,7 in (6,9 cm) fără adaptor c.a.
Greutate	2,4 lb (1090 g)
Interfață de comunicare	Ethernet 10/100 base t, RS-232, USB 2.0
Indicatoare LED	Culoare: Albastru Stare: Energie
Interval de operare: Temperatura și umiditatea	de la 10 până la 40 °C (50 până la 104 °F) 10 până la 90% fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 34 °C (93,2 °F)
Mediul de testare	În interior, pe o suprafață uscată, curată, orizontală și stabilă. Evitați echipamentele care vibrează din apropiere, cum ar fi centrifugele. Evitați lumina directă a soarelui.
Altitudine	până la 3,048 metri (10.000 ft)
Interval pentru depozitare: Temperatura și umiditatea	de la -10 la 60 °C (14 la 140 °F) 10 până la 90% fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 34 °C (93,2 °F)
Unitate de alimentare externă	Intrare: 110-240 V c.a., 50-60 Hz, 1,5 A Ieșire: 5,3 V c.c., 6,6 A

Indicatori luminoși

Stația de încărcare are un indicator luminos de alimentare în colțul din stânga jos și un rând de 4 indicatoare de stare LED corespunzătoare fiecărei zone de încărcare a bateriei. Graficul din „Zone sensibile” de la finalul acestei secțiuni evidențiază localizarea indicatorului luminos de alimentare și a indicatoarelor de stare cu LED.






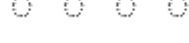

Indicatorul luminos de alimentare al stației de încărcare

Indicatorul luminos de alimentare, în colțul din stânga jos al stației de încărcare, furnizează următoarele indicații:

-  Stația de încărcare nu este alimentată - lumina este stinsă
-  Stația de încărcare este alimentată - lumina este aprinsă
-  Stația de încărcare este alimentată, dar nu funcționează corect - lumina clipește

Zona de încărcare a bateriei

Fiecare dintre cele două zone de încărcare a bateriei are un rând de 4 LED-uri albastre pentru a indica starea de încărcare a unei baterii. Când stația de încărcare este conectată la alimentare pentru prima dată, toate LED-urile clipeșc de două ori. Plasarea unei baterii într-o zonă de încărcare determină afișarea LED-urilor într-unul din aceste modele:

Indicatori de stare cu LED		
100%		Bateria este încărcată complet - toate LED-urile sunt aprinse
de la 75% până la 99%		Bateria se încarcă și se află în prezent între 75% și 99% - 3 LED-uri aprinse, 1 clipește
de la 50% până la 74%		Bateria se încarcă și se află în prezent între 50% și 74% încărcată - 2 LED-uri aprinse, 1 clipește, 1 stins
de la 25% până la 49%		Bateria se încarcă și este în prezent încărcată între 25% și 49% - 1 LED aprins, 1 clipește, 2 stinse
de la 0% până la 24%		Bateria se încarcă și este în prezent între 0% și 24% încărcată - 1 LED clipește, 3 stinse
Fără baterie		În zona de încărcare a bateriei nu este nicio baterie - LED-urile sunt stinse
Eroare baterie		Eroare baterie – toate cele patru LED-uri clipeșc

Specificații

Specificațiile aparatului i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	10,1 in (25,6 cm) x 5,6 in (14,3 cm) x 3,2 in (8,1 cm)
Greutate	1,5 lb (660 g) fără baterie 1,9 lb (840 g) cu baterie
Interval de operare: Temperatura și umiditatea	de la 16 la 30 °C (61 - 86 °F) pentru teste clinice de la 10 la 40 °C (50 - 104 °F), altele decât testele clinice 10 până la 90% umiditate relativă fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 34 °C (93,2 °F)
Mediul de testare	În interior, pe o suprafață uscată, curată, orizontală și stabilă. Evitați echipamentele care vibrează din apropiere, cum ar fi centrifugele. Evitați lumina directă a soarelui.
Altitudine	până la 3,048 metri (10.000 ft)
Interval pentru depozitare: Temperatura și umiditatea	de la -10 la 60 °C (14 la 140 °F) 10 până la 90% fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 50 °C (122 °F)
Afișaj	5 in, 800 x 480 pixeli cu ecran tactil, măsurat în diagonală
Sursa de alimentare	Baterie reîncărcabilă litiu-ion, 3,65 (nominal) V c.c., 19,3 Wh
Materiale exterioare	Nu există latex din cauciuc natural sau sintetic în exteriorul acestui produs, în ambalaj sau în accesoriile acestuia.

Etichetarea wireless

Aparatul i-STAT Alinity include marcajul FCC și identificatorul de modul FCC.

Table 1–1: Specificațiile wireless pentru aparatele i-STAT Alinity

Caracteristică wireless	Aparatul i-STAT Alinity
Standard de rețea	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (1-flux)
Putere RF maximă	200 mW
SAR tipic maxim	765 mW/kg la 0 cm

Specificații

Specificații ale stației de baza i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	11,8 in (29,9 cm) x 5,9 in (15 cm) x 2,7 in (6,9 cm) fără adaptor c.a.
Greutate	2,4 lb (1090 g)
Interfață de comunicare	Ethernet 10/100 base t, RS-232, USB 2.0
Indicatoare LED	Culoare: Albastru Stare: Energie
Interval de operare: Temperatura și umiditatea	de la 10 până la 40 °C (50 până la 104 °F) 10 până la 90% fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 34 °C (93,2 °F)
Mediul de testare	În interior, pe o suprafață uscată, curată, orizontală și stabilă. Evitați echipamentele care vibrează din apropiere, cum ar fi centrifugele. Evitați lumina directă a soarelui.
Altitudine	până la 3,048 metri (10.000 ft)
Interval pentru depozitare: Temperatura și umiditatea	de la -10 la 60 °C (14 la 140 °F) 10 până la 90% fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 34 °C (93,2 °F)
Unitate de alimentare externă	Intrare: 110-240 V c.a., 50-60 Hz, 1,5 A Ieșire: 5,3 V c.c., 6,6 A

Specificații

Specificațiile aparatului i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	10,1 in (25,6 cm) x 5,6 in (14,3 cm) x 3,2 in (8,1 cm)
Greutate	1,5 lb (660 g) fără baterie 1,9 lb (840 g) cu baterie
Interval de operare: Temperatura și umiditatea	de la 16 la 30 °C (61 - 86 °F) pentru teste clinice de la 10 la 40 °C (50 - 104 °F), altele decât testele clinice 10 până la 90% umiditate relativă fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 34 °C (93,2 °F)
Mediul de testare	În interior, pe o suprafață uscată, curată, orizontală și stabilă. Evitați echipamentele care vibrează din apropiere, cum ar fi centrifugele. Evitați lumina directă a soarelui.
Altitudine	până la 3,048 metri (10.000 ft)
Interval pentru depozitare: Temperatura și umiditatea	de la -10 la 60 °C (14 la 140 °F) 10 până la 90% fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 50 °C (122 °F)
Afișaj	5 in, 800 x 480 pixeli cu ecran tactil, măsurat în diagonală
Sursa de alimentare	Baterie reîncărcabilă litiu-ion, 3,65 (nominal) V c.c., 19,3 Wh
Materiale exterioare	Nu există latex din cauciuc natural sau sintetic în exteriorul acestui produs, în ambalaj sau în accesoriile acestuia.

Etichetarea wireless

Aparatul i-STAT Alinity include marcajul FCC și identificatorul de modul FCC.

Table 1–1: Specificațiile wireless pentru aparatele i-STAT Alinity

Caracteristică wireless	Aparatul i-STAT Alinity
Standard de rețea	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (1-flux)
Putere RF maximă	200 mW
SAR tipic maxim	765 mW/kg la 0 cm

DISPOZITIVUL i-STAT® ALINITY - ACORD DE LICENȚĂ PENTRU UTILIZATORUL FINAL

Vă rugăm să citiți EULA înainte de a utiliza acest dispozitiv. Utilizarea dispozitivului este condiționată de acceptarea termenilor acordului EULA.

Orice utilizare a acestui dispozitiv indică acceptarea de către dvs. a termenilor acordului EULA.

Dacă nu acceptați termenii EULA, nu utilizați acest dispozitiv.

Software-ul și toate drepturile de proprietate intelectuală deținute de acesta sunt proprietatea APOC și a licențiatorilor săi. Nu aveți dreptul (i) să utilizați Software-ul pentru a accesa sau a încerca să accesați orice alte sisteme, programe sau date APOC care nu sunt puse la dispoziția publicului; (ii) să copiați, reproduceți, modificați, fuzionați, modificați, adaptați, traduceți, republicați, încărcați, postați, transmiteți, revindeți sau distribuiți în orice mod Software-ul (sau dispozitivele) sau decompilați, dezinstalați, dezasamblați sau reduceți altfel Software-ul într-o formă umană perceptibilă; (iii) să permiteți oricărei terțe părți să beneficieze de utilizarea sau de funcționalitatea Software-ului prin intermediul unui contract de închiriere, leasing, timesharing, service sau alt tip de acord; (iv) să transferați oricare dintre drepturile pe care le-ați acordat în temeiul acestei clauze de licență; (v) să încălcați orice limitări tehnice din Software, să utilizați orice instrument pentru a activa caracteristici sau funcționalități care altfel sunt dezactivate în Software sau să decompilați, dezasamblați sau să rescrieți în alt mod programele software-ului, cu excepția cazului în care legea aplicabilă permite altfel; (vi) să efectuați sau să încercați să efectuați orice acțiune care ar interfera cu buna funcționare a Software-ului; sau (vii) să utilizați în alt mod Software-ul, cu excepția cazurilor în care acest lucru este permis în mod expres de EULA.

Software-ul este furnizat „ca atare”, fără garanții de niciun fel. ÎN LIMITA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, APOC ȘI FURNIZORII NU VOR FI RĂSPUNZĂTORI PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, ACCIDENTALE, PUNITIVE, EXEMPLARE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ SAU PENTRU ORICE DAUNE PRIVIND PIERDEREA DE AFACERI, EȘECURI ÎN TELECOMUNICAȚII, PIERDERI, CORUPȚIE SAU FURT DE DATE, VIRUȘI, SPYWARE (PROGRAM SPION), PIERDERI DE PROFIT SAU INVESTIȚII, UTILIZAREA SOFTWARE-ULUI CU HARDWARE SAU ALT SOFTWARE CARE NU ÎNDEPLINEȘTE CERINȚELE DE SISTEME APOC SAU ALTELE ASEMENEA, DACĂ SE STIPULEAZĂ ÎN CONTRACT, DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚA), RESPONSABILITATEA PRIVIND PRODUSELE SAU ALTELE, CHIAI DACĂ APOC ȘI/SAU FURNIZORII SĂI SAU ORICARE DINTRE REPREZENTANȚII LOR AU FOST AVERTIZAȚI CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE ȘI CHIAI DACĂ SE CONSTATĂ CĂ O REMEDIERE STABILITĂ A EȘUAT DE LA SCOPUL INIȚIAL. UNELE STATE NU PERMIT LIMITAREA ȘI/SAU EXONERAREA RĂSPUNDERII PENTRU DAUNE ACCIDENTALE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ, AȘA CĂ ESTE POSIBIL CA LIMITAREA SAU EXCLUDEREA DE MAI SUS SĂ NU SE APLICE ÎN CAZUL DVS.

VĂ RUGĂM CITIȚI ACORDUL DE LICENȚĂ PENTRU UTILIZATORUL FINAL („EULA”) ÎNAINTE DE A UTILIZA DISPOZITIVUL. UTILIZAREA DISPOZITIVULUI INDICĂ FAPTUL CĂ UTILIZATORUL FINAL A ACCEPTAT EULA. ACCEPTAREA ACESTUI ACORD ESTE O CONDIȚIE A DREPTURILOR ACORDATE ÎN ACEST SENS. DACĂ UTILIZATORUL FINAL NU ESTE DE ACORD CU TERMENII ACESTUI EULA, ACESTA NU AR TREBUIE SĂ FOLOSEASCĂ DISPOZITIVUL.

1. **INTRODUCERE.** Vă mulțumim că ați selectat Analizorul i-STAT (care include anumite componente software (colectiv, „Dispozitiv”). Acest Acord EULA reprezintă un acord legal între dvs. („DVS.”, „Utilizator final”) și Abbott Point of Care Inc. („APOC”, „noi”, „nostru” sau „nouă”), care descrie termenii și condițiile aplicabile privind utilizarea de către dumneavoastră a software-ului instalat sau utilizat în legătură cu Dispozitivul, inclusiv orice software deja preinstalat pe dispozitiv, software pe care îl puteți descărca de la <https://www.pointofcare.abbott/int/en/i-stat-alinity-support>, instrumentele și componentele web, împreună cu toate modificările, îmbunătățirile, actualizările sau upgrade-urile acestora (denumite colectiv „Software”).
2. **ACORDAREA LICENȚEI ȘI RESTRICȚIILE.** În conformitate cu termenii și condițiile acestei licențe, APOC vă acordă o licență personală, limitată, neexclusivă, netransferabilă, care nu poate fi atribuită, în timpul Termenului (așa cum se definește în Secțiunea 4), pentru a accesa și a utiliza în mod electronic Software-ul cu scopul exclusiv de a utiliza dispozitivul numai în conformitate cu Manualul de operare a sistemului („Manualul”). Nu sunteți licențiat sau autorizat în conformitate cu această EULA să faceți niciuna dintre următoarele acțiuni și nu veți permite niciunei terțe părți să facă niciuna dintre următoarele acțiuni: (i) să accesați sau să încercați să accesați Software-ul pentru a accesa sau a încerca să accesați orice alte sisteme, programe sau date APOC care nu sunt puse la dispoziția publicului; (ii) să copiați, reproduceți, modificați, fuzionați, modificați, adaptați, traduceți, republicați, încărcați, postați, transmiteți, revindeți sau distribuiți în orice mod Software-ul (sau dispozitivele) sau să decompilați, dezinstalați, dezasamblați sau reduceți altfel Software-ul într-o formă umană perceptibilă; (iii) să permiteți oricărei terțe părți să beneficieze de utilizarea sau de funcționalitatea Software-ului prin intermediul unui contract de închiriere, leasing, timesharing, service sau alt tip de acord; (iv) să transferați oricare dintre drepturile pe care le-ați acordat în temeiul acestei clauze de licență; (v) să încălcați orice limitări tehnice din Software, să utilizați orice instrument pentru a activa caracteristici sau funcționalități care altfel sunt dezactivate în Software sau să decompilați, dezasamblați sau să rescrieți în alt mod programele software-ului, cu excepția cazului în care legea aplicabilă permite altfel; (vi) să efectuați sau să încercați să efectuați orice acțiune care ar interfera cu buna funcționare a Software-ului; sau (vii) să utilizați în alt mod Software-ul, cu excepția cazurilor în care acest lucru este permis în mod expres în această Secțiune 2.
3. **REZERVAREA DREPTURILOR ȘI A PROPRIETĂȚII.** Software-ul este licențiat și nu este vândut, iar APOC își rezervă toate drepturile care nu v-au fost acordate în mod expres în acest acord EULA. Software-ul este proprietatea brevetată și confidențială a APOC și a licențiatorilor săi și este protejat de dreptul de autor, secretul comercial și alte legi privind proprietatea intelectuală. APOC și licențiatorii săi dețin titlul, drepturile de autor și alte drepturi de proprietate intelectuală la nivel mondial privind Software-ul și toate copiile acestuia. Acest acord EULA nu vă acordă drepturi asupra mărcilor comerciale sau a mărcilor de servicii ale APOC.
4. **TERMENUL ȘI REZILIEREA.** Software-ul este licențiat în perioada în care dispozitivele sunt utilizate de Utilizatorul final, cu condiția respectării termenilor acestui EULA și a Manualului („Termenul”). Acest acord EULA se va rezilia automat dacă nu respectați vreunul dintre termenii sau condițiile sale, inclusiv și fără limitare dacă încercați să copiați Software-ul sau să transferați orice copie a Software-ului sau a oricărei porțiuni a acestuia către o altă parte sau orice încercare de a modifica Software-ul în orice mod. La reziliere, trebuie să încetați imediat să utilizați Software-ul. Nicio reziliere a acestui acord EULA nu afectează drepturile APOC prezentate aici.
5. **CONFIDENȚIALITATE.** Pentru detalii despre politicile de confidențialitate, consultați Politica de confidențialitate la www.pointofcare.abbott („Politica de confidențialitate”). Sunteți de acord să respectați Politica de confidențialitate, deoarece aceasta poate fi modificată periodic, în conformitate cu termenii săi.
6. **DECLINAREA DE GARANȚII. CU EXCEPȚIA CAZULUI ÎN CARE SE PREVEDE ALTFEL AICI, SOFTWARE-ULUI, SERVICIILE ȘI ORICE CONȚINUT ACCESIBIL PENTRU**

SOFTWARE SUNT FURNIZATE „CA ATARE” ȘI, ÎN LIMITA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, APOC, AFILIAȚII SĂI, LICENȚIATORII, FURNIZORII DE CONȚINUT SAU SERVICII TERȚE (DUPĂ CAZ), (APOC ȘI ALȚII SUNT DENUMIȚI ÎN MOD COLECTIV „FURNIZORII”) DECLINĂ TOATE GARANȚIILE, EXPRESE, IMPLICITE SAU STATUTARE, CU PRIVIRE LA SOFTWARE, SERVICIILE, CONȚINUTUL ȘI MATERIALELE CONEXE, INCLUSIV ORICE GARANȚIE DE ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP, TITLU, VANDABILITATE ȘI NON-ÎNCĂLCARE. FĂRĂ A LIMITA GENERALITATEA CELOR MENȚIONATE ANTERIOR, APOC NU OFERĂ NICIO GARANȚIE ȘI NICIO ASIGURARE CĂ SOFTWARE-UL VA ÎNDEPLINI CERINȚELE DE CERTIFICARE A ORICĂREI AGENȚII DE REGLEMENTARE SAU A ALTOR AGENȚII DE LICENȚIERE A ASOCIAȚIILOR, PE TERITORIUL SAU ÎN AFARA STATELOR UNITE. APOC NU GARANTEAZĂ CĂ SOFTWARE-UL ESTE SECURIZAT SAU CĂ NU CONȚINE BUG-URI, VIRUȘI, ÎNTRERUPERI SAU ERORI SAU CĂ SOFTWARE-UL VA ÎNDEPLINI CERINȚELE DVS. APOC NU GARANTEAZĂ CĂ UTILIZAREA SOFTWARE-ULUI VA FI NEÎNTRERUPTĂ SAU FĂRĂ ERORI. UNELE STATE NU PERMIT EXCLUDEREA GARANȚIILOR IMPLICITE, DECI EXCLUDERILE DE MAI SUS NU SE VOR APLICA ÎN CAZUL DVS. ÎN ACEL CAZ, ORICE GARANȚII IMPLICATE SUNT LIMITATE LA O DURATĂ DE 60 DE ZILE DE LA DATA ACHIZIȚIEI SAU LIVRĂRII SOFTWARE-ULUI, DUPĂ CUM ESTE CAZUL. TOTUȘI, UNELE STATE NU PERMIT LIMITĂRI ÎN CEEA CE PRIVEȘTE DURATA DE VALABILITATE A GARANȚIEI, DECI ESTE POSIBIL CA LIMITAREA SĂ NU SE APLICE ÎN CAZUL DVS. ACEASTĂ GARANȚIE VĂ OFERĂ DREPTURI JURIDICE SPECIFICE ȘI MAI PUTEȚI AVEA ALTE DREPTURI CARE SUNT DIFERITE DE LA STAT LA STAT.

7. **LIMITAREA RĂSPUNDERII ȘI A DAUNELOR.** ÎNTREAGA RĂSPUNDEREA CUMULATIVĂ A APOC ȘI A FURNIZORILOR PENTRU ORICE MOTIV CAUZAT SAU RELAȚIONAT CU ACEST ACORD EULA ESTE LIMITATĂ LA CINCI SUTE DE DOLARI SAU LA SUMA PLĂTITĂ DE DVS. PENTRU SOFTWARE, ORICARE ESTE MAI MICĂ. ÎN LIMITA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, APOC ȘI FURNIZORII NU VOR FI RĂSPUNZĂTORI PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, ACCIDENTALE, PUNITIVE, EXEMPLARE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ SAU PENTRU ORICE DAUNE PRIVIND PIERDEREA DE AFACERI, EȘECURI ÎN TELECOMUNICAȚII, PIERDERI, CORUPȚIE SAU FURT DE DATE, VIRUȘI, SPYWARE (PROGRAM SPION), PIERDERI DE PROFIT SAU INVESTIȚII, UTILIZAREA SOFTWARE-ULUI CU HARDWARE SAU ALT SOFTWARE CARE NU ÎNDEPLINEȘTE CERINȚELE DE SISTEME APOC SAU ALTELE ASEMENEA, DACĂ SE STIPULEAZĂ ÎN CONTRACT, DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚA), RESPONSABILITATEA PRIVIND PRODUSELE SAU ALTELE, CHIAR DACĂ APOC ȘI/SAU FURNIZORII SĂI SAU ORICARE DINTRE REPREZENTANȚII LOR AU FOST AVERTIZAȚI CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE ȘI CHIAR DACĂ SE CONSTATĂ CĂ O REMEDIERE STABILĂ A EȘUAT DE LA SCOPUL ÎNIȚIAL. UNELE STATE NU PERMIT LIMITAREA ȘI/SAU EXONERAREA RĂSPUNDERII PENTRU DAUNE ACCIDENTALE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ, AȘA CĂ ESTE POSIBIL CA LIMITAREA SAU EXCLUDEREA DE MAI SUS SĂ NU SE APLICE ÎN CAZUL DVS.
8. **AUDIT.** Sunteți de acord că APOC poate să auditeze utilizarea de către Utilizatorul final a Software-ului pentru a respecta acești termeni în orice moment, cu o notificare rezonabilă. În cazul în care un astfel de audit dezvăluie orice utilizare a Software-ului efectuată de dvs. în afara respectării depline a termenilor acestui acord EULA, utilizatorul final va rambursa APOC pentru toate cheltuielile rezonabile legate de acest audit, în plus față de orice alte obligații ce pot fi suportate de Utilizatorul final ca rezultat al unei astfel de neconformități.
9. **MODIFICARE.** APOC are dreptul de a face modificări sau adăugiri la termenii prezentului acord EULA în orice moment, după notificarea prin orice mijloace APOC determină în mod discreționar să fie rezonabile, inclusiv postarea informațiilor cu privire la orice astfel de modificare, adăugare,

i-STAT Alinity



**Ghid rapid
de referință**

CUPRINS

Secțiunea 1: Setarea instrumentului (instrumente noi)	1
Secțiunea 2: Componentele sistemului	7
Secțiunea 3: Structura instrumentului	8
Secțiunea 4: Componentele ecranului și semnificațiile lor	9
Secțiunea 5: Curățare și dezinfectare	14
Secțiunea 6: Depanare	18

DOMENIU DE UTILIZARE:

Ghidul rapid de referință cuprinde informații care descriu mai multe căi funcționale ale instrumentului **i-STAT Alinity**.

Software-ul i-STAT Alinity expiră periodic. La primirea unui instrument nou sau de schimb, verificați data de expirare a software-ului prin navigarea la *Mai multe opțiuni > Stare instrument*. Instrucțiunile pentru actualizarea software-ului se află în **Manualul de utilizare a sistemului la www.pointofcare.abbott**.

Pentru informații suplimentare cu privire la utilizarea instrumentului **i-STAT Alinity** și a cartușelor de testare **i-STAT**, consultați **Instrucțiunile de utilizare și Manualul de utilizare a sistemului pentru cartușul individual**.

©2021 Abbott Point of Care Inc. Toate drepturile rezervate. Tipărit în SUA.



Rx ONLY



Abbott Point of Care Inc.
100 and 200 Abbott Park Road
Abbott Park, IL 60064 SUA
www.pointofcare.abbott

EC REP

Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga
Țările de Jos

SETAREA INSTRUMENTULUI (instrumente noi)

1 CONECTAȚI BATERIA ȘI PORNIȚI INSTRUMENTUL



2 VERIFICAȚI DACĂ BATERIA ESTE SUFICIENT ÎNCĂRCATĂ

DACĂ BATERIA PREZINTĂ O LINIE GALBENĂ SAU ROȘIE, CONTINUAȚI CU PASUL 3

DACĂ BATERIA ESTE SUFICIENT ÎNCĂRCATĂ, CONTINUAȚI CU PASUL 4

3 DACĂ ESTE NECESAR, ÎNCĂRCAȚI BATERIA SAU TRECEȚI LA PASUL 4



SETAREA INSTRUMENTULUI (instrumente noi)

Dacă instrumentul afișează ecranul Setare cod regiune, continuați cu **PASUL 4**. Dacă nu, continuați cu **PASUL 6**.


4 LOCALIZAȚI CODUL DE BARE AL REGIUNII

a



SAU

b



i-STAT Alinity

Alinity
02960
GB7537-01
L26629

INSTRUCTIONS FOR USE

ENGLISH


STEPS TO SET REGION CODE

1. Charge the i-STAT Alinity instrument on the Base Station, per the Getting Started Guide.
2. Power on the i-STAT Alinity instrument. The start shown here, will be displayed.
3. Touch Set Region Code and follow prompts on this page.
4. When prompted to scan the region code, use the barcode on this page.
5. Continue to follow prompts on the screen.
6. Once the instrument powers on, verify that the Region Code Barcode must be Scanned no longer displays. Once verified, these steps do not need to be repeated. Contact Technical Services if you encounter any problems or have any questions: quitechsvc@poc.abott.com

FASI PER IMPOSTARE IL CODICE REGIONE

1. Caricare lo strumento i-STAT Alinity sulle Stazione base, come riportato nella Guida introduttiva.
2. Accendere lo strumento i-STAT Alinity. Verrà visualizzato l'avviso mostrato qui.
3. Toccare Set Region Code (Imp. codice reg.) e seguire le istruzioni sullo schermo.
4. Quando si visualizza la richiesta di scansionare il codice regione, utilizzare il codice a barre riportato su questa pagina.
5. Continuare a seguire le istruzioni sullo schermo.
6. Una volta acceso lo strumento, verificare che il messaggio Region Code Barcode Must Be Scanned (Codice a barre codice regione non scansionato) non venga più visualizzato. Dopo la verifica non è necessario ripetere le fasi qui descritte.


Per qualsiasi problema o domanda, contattare il Supporto tecnico all'indirizzo quitechsvc@poc.abott.com




SCHRITTE ZUM EINSTELLEN DES REGIONSCODES

1. Laden Sie das i-STAT Alinity-Gerät gemäß dem Handbuch „Erste Schritte“ in der Basisstation auf.
2. Schalten Sie das i-STAT Alinity-Gerät ein. Der hier angezeigte Hinweis erscheint.
3. Tippen Sie auf Set Region Code (Regioncode einstellen) und befolgen Sie die Anweisungen auf dieser Seite.
4. Verwenden Sie bei Aufforderung, den Regioncode zu scannen, den Barcode auf dieser Seite.
5. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm weiter.
6. Sobald das Gerät eingeschaltet ist, gewährleisten Sie sich, dass die Meldung Region Code Barcode Must Be Scanned (Regioncode-Barcode muss gescannt werden) nicht mehr angezeigt wird. Sobald dies geprüft wurde, müssen diese Schritte nicht wiederholt werden.

Wenden Sie sich bei Problemen oder Fragen an den technischen Kundendienst: quitechsvc@poc.abott.com




i-STAT and Alinity are trademarks of the Abbott Group of Companies in various jurisdictions.



EC REP
Empire Medical
20000 Parkway
Parsippany, NJ 07054
USA

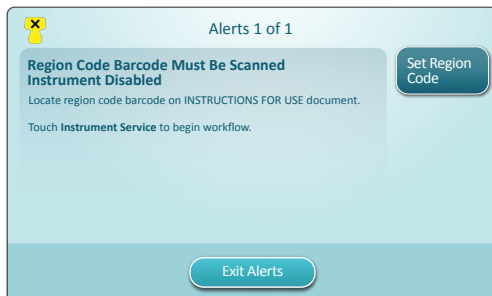
© 2018 Abbott. All rights reserved.
Abbott Park, IL 60130-1000, USA

Art: 735577-01 Rev. A Rev. Date: 05-Apr-18
Page 1 of 2



5 ATINGEȚI SETARE COD REGIUNE

1. Atingeți **Setare cod regiune** și urmați indicațiile de pe ecran.
2. Când apare indicația, scanați Codul regiunii de pe cutie sau pagină.
3. Continuați să urmați indicațiile de pe ecran.
4. După ce instrumentul pornește, alerta **Cod de bare cod regiune** ar trebui să nu mai fie afișată. Continuați cu **PASUL 6**. Dacă ecranul Alertă se afișează din nou, repetați **PASUL 5**. *Dacă ecranul Alertă se afișează din nou, contactați reprezentantul Abbott.*

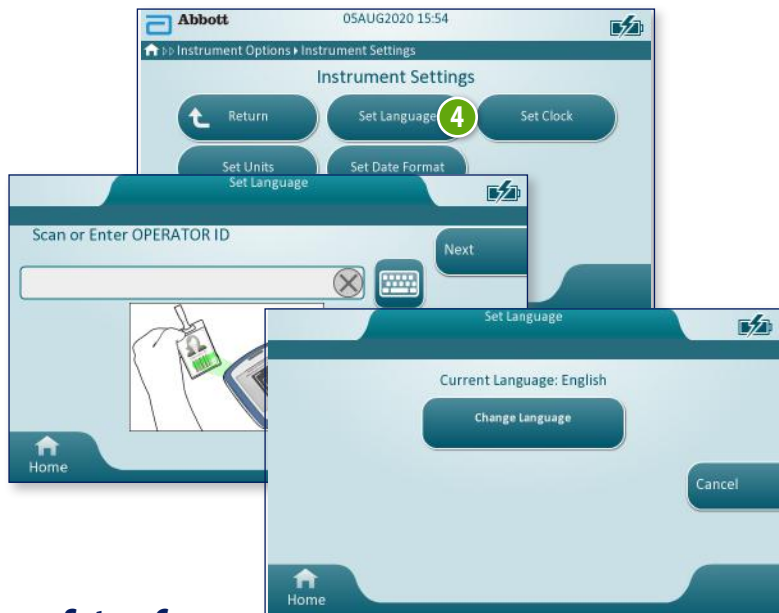


6 FINALIZAȚI SETAREA INSTRUMENTULUI

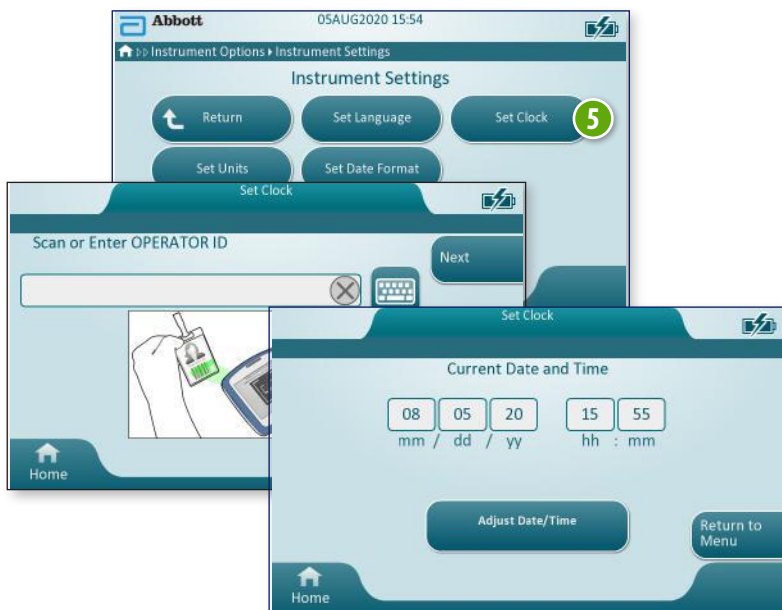
Porniți instrumentul și urmați succesiunea.



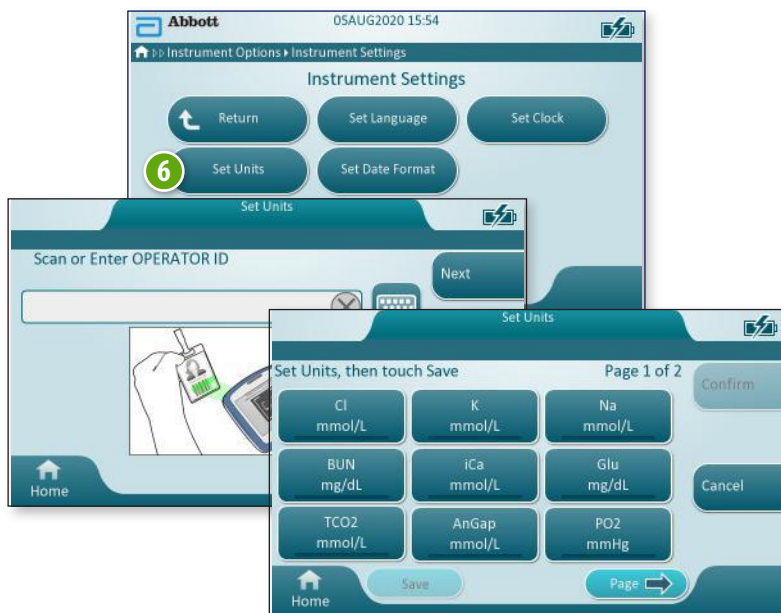
Setare Limbă



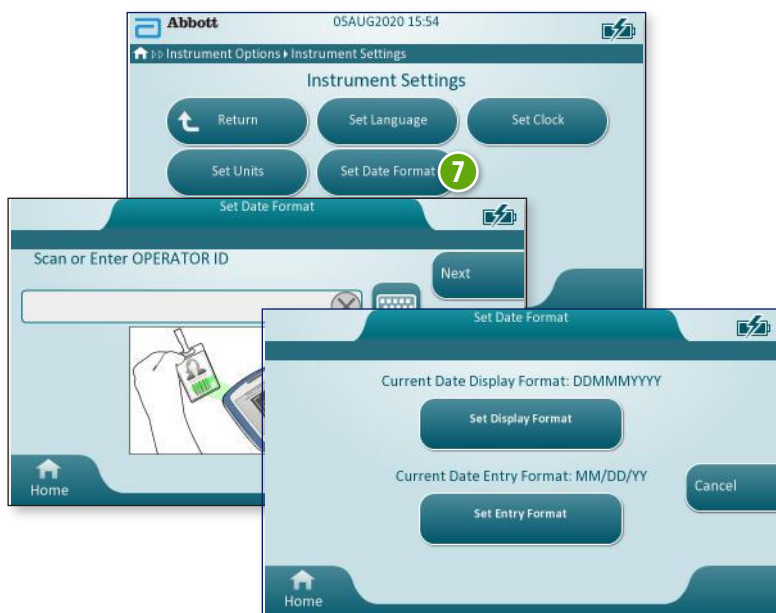
Setare Ceas



Setare Unități



Setare Format dată



8 SETAREA INSTRUMENTULUI ESTE COMPLETĂ

COMPONENTELE SISTEMULUI



1



2



3



4



5



6

- 1 **INSTRUMENTUL i-STAT ALINITY:** Utilizat pentru efectuarea testării cartușelor, verificarea rezultatelor și efectuarea testării pentru controlul calității (QC).
- 2 **STAȚIA DE BAZĂ i-STAT ALINITY:** Utilizată pentru reîncărcarea bateriei montate în i-STAT Alinity.
- 3 **CARTUȘE i-STAT :** Conțin senzori și reactivi pentru toate testele pacienților și testele de calitate.
- 4 **BATERIE REÎNCĂRCABILĂ i-STAT ALINITY:** Reprezintă principala sursă de alimentare a instrumentului.
- 5 **SIMULATOR ELECTRONIC i-STAT ALINITY:** Asigură o verificare independentă a controalelor termice ale instrumentului și a actualizărilor reușite ale software-ului.
- 6 **IMPRIMANTĂ PORTABILĂ i-STAT ALINITY:** Utilizată pentru tipărirea înregistrărilor stocate în instrument.

STRUCTURA INSTRUMENTULUI



LED: Indică starea instrumentului.

VERDE: Instrumentul este în curs de pornire sau rezultatele testelor sunt complete.

ALB: Cartușul este în curs de prelucrare.

ROȘU: Este necesară atenția imediată.

ALBASTRU: Bateria se încarcă.

GALBEN: Instrumentul tipărește.

ECRAN DE AFIȘARE

BUTON DE PORNIRE: Apăsați butonul și țineți apăsat timp de 2 secunde pentru a porni sau a opri instrumentul.

BUTON PENTRU CITIREA CODURILOR DE BARE: Apăsați și țineți apăsat butonul pentru a citi un cod de bare. Semnalele sonore indică citirile reușite și nereușite ale codurilor de bare.



PORT PENTRU CARTUȘE: Cartușul sau simulatorul electronic se introduce în portul pentru cartușe pentru a iniția testarea.

CAMERĂ ȘI PORT IR: Camera se activează prin apăsarea și ținerea apăsată a butonului pentru citirea codurilor de bare. Ecranul de afișare afișează obiectul din imaginea camerei. Portul IR transmite informația de la instrument la imprimanta portabilă.



BATERIE: Bateria reîncărcabilă este singura sursă de energie a instrumentului.

COMPONENTELE ECRANULUI ȘI SEMNIFICAȚIILE LOR**Ecran de pornire**

După ce butonul de pornire este apăsat și instrumentul inițiază secvența de pornire, lumina LED-ului devine verde, iar i-STAT Alinity va apărea scurt pe ecranul de afișare. În timpul secvenței de pornire, instrumentul i-STAT Alinity efectuează o serie de autoverificări.

Dacă toate autoverificările sunt reușite, instrumentul va afișa ecranul de pornire.

Dacă una sau mai multe autoverificări nu sunt reușite, instrumentul va afișa ecranul Alerte.

COMPONENTELE ECRANULUI ȘI SEMNIFICAȚIILE LOR (CONTINUARE)



Ecran de pornire

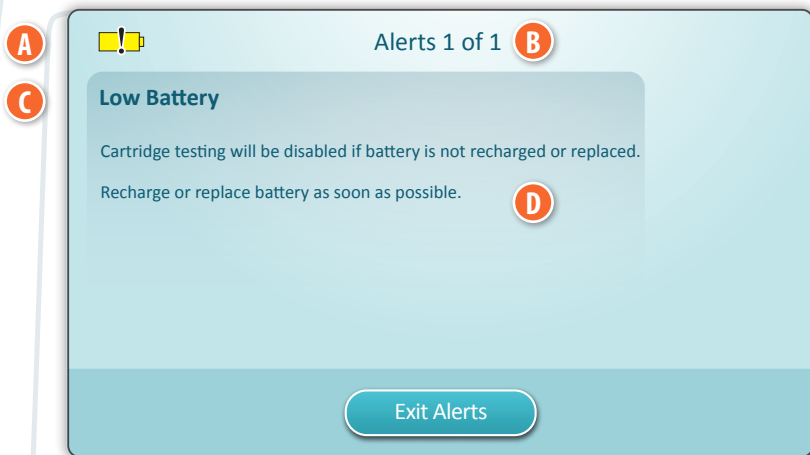
Dacă autoverificarea la pornire reușește, instrumentul va afișa ecranul de pornire.

Structura unui ecran de pornire:

- A Zona ANTET cuprinde:**
 - ◆ Data/Ora
 - ◆ Starea wireless*
 - ◆ Starea bateriei*
- B Zona PARTEA CENTRALĂ cuprinde:**
 - ◆ Butoane care asigură accesul la căi
 - ◇ Efectuare Test pacient
 - ◇ Mai multe opțiuni
- C Zona SUBSOL cuprinde:**
 - ◆ Buton de pornire

* A se vedea pagina 13 pentru pictograme și semnificațiile lor.

COMPONENTELE ECRANULUI ȘI SEMNIFICAȚIILE LOR (CONTINUARE)



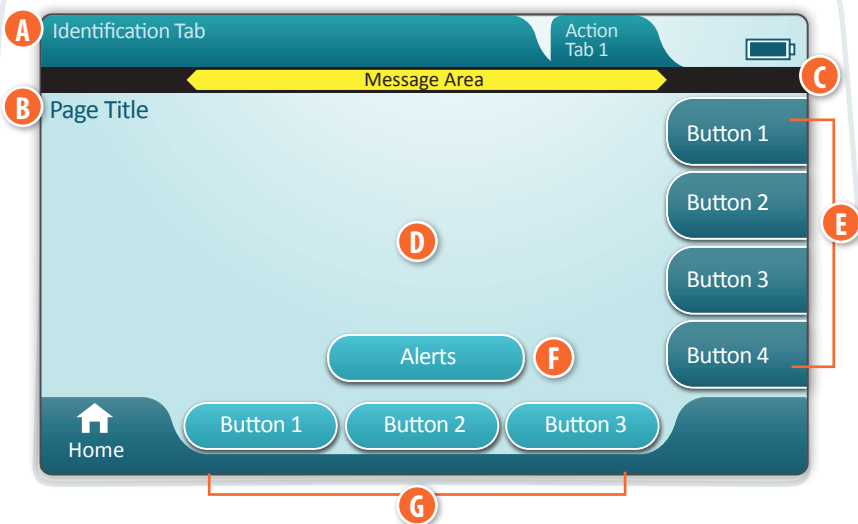
Ecranul Alertă

Dacă una sau mai multe autoverificări de pornire nu sunt reușite, instrumentul va afișa ecranul Alerte, așa cum este indicat în **exemplul** de mai sus.

Structura ecranului Alerte:

- A PICTOGRAMA AVERTISMENT sau BLOCARE:**
Indică starea de alertă.
 -  Instrumentul este blocat până la îndeplinirea cerinței
 -  sau  Avertisment instrument
- B INDICATOR ALERTE:**
Afișează numărul de alerte
- C TITLU ALERTĂ**
- D DESCRIERE ALERTĂ:**
Afișează cauza și soluția

COMPONENTELE ECRANULUI ȘI SEMNIFICAȚIILE LOR (CONTINUARE)



Un ecran generic de cale este prezentat în **exemplul** de mai sus.

Structura ecranului Cale

A ANTET:

- ◆ Fila Identificare
 - ◇ Afixează detalii precum ID-ul pacientului, denumirea cartușului, denumirea controlului calității lichidului
- ◆ Filele Acțiune antet
 - ◇ Oferă opțiuni pentru navigarea în ecran

B TITLU PAGINĂ

C ZONA DE MESAJE

D PARTEA CENTRALĂ:

- ◆ Butoanele din această zonă asigură accesul la căi SAU
- ◆ Locația detaliilor precum câmpul de introducere a datelor, opțiunile de selectare

E FILELE ACȚIUNE LATERALE:

- ◆ Oferă acces la zona sau acțiunea indicată

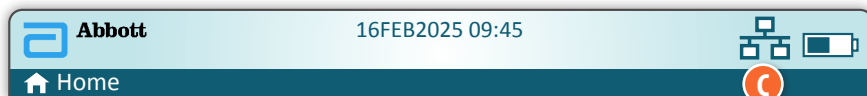
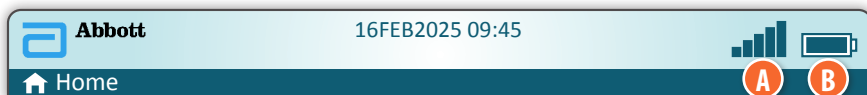
F BUTON ALERTĂ:

- ◆ Oferă acces la descrierea alertelor

G BUTOANE ACȚIUNE:

- ◆ Oferă opțiuni pentru navigarea în ecran

COMPONENTELE ECRANULUI ȘI SEMNIFICAȚIILE LOR (CONTINUARE)



A Starea wireless		B Starea bateriei		C Starea rețelei	
	Optimă		Încărcată complet		Conectat
	Foarte bună		Aproximativ 1/2 încărcată		Dezactivat*
	Bună		Încărcare necesară în curând	Pictograme de alertă	
	Destul de bună		Încărcați imediat**		
	Nesatisfăcătoare	Simbolul fulger indică încărcarea activă			Reușit
	Lipsă semnal		În curs de încărcare		Nereușit
	Lipsă conexiune				Avertisment
	Wireless dezactivat*				Instrument blocat
	Wireless în curs de conectare				Informații
	Wireless nu este permis				Nivel baterie scăzut
Pictograme de instrucțiuni					
		Obligatoriu			

*Dezactivat pe instrument sau prin personalizare.

**Testarea este dezactivată atunci când nivelul bateriei este insuficient pentru a efectua un test de cartuş.

CURĂȚARE

Instrumentul i-STAT Alinity, stația de bază, imprimanta și simulatorul electronic

Se recomandă ca i-STAT Alinity, stația de bază și simulatorul electronic să fie curățate periodic sau ori de câte ori sunt vizibil murdare.

Trebuie luate măsurile de precauție standard ori de câte ori se lucrează cu sânge sau produse din sânge.

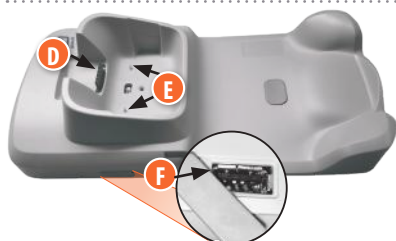
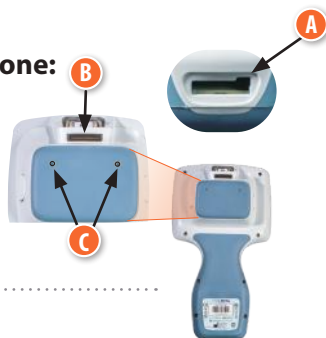
- 1 Când curățați i-STAT Alinity cu CaviWipes, porniți instrumentul și așezați-l pe o suprafață plană. Nu curățați sau nu dezinfecțați instrumentul în timp ce se află în stația de bază. Nu este necesar ca stația de bază și imprimanta să fie scoase din priză când sunt curățate.
- 2 Scoateți un nou șervețel de unică folosință din recipient și stoarceți-l pentru a elimina excesul de soluție.
- 3 Ștergeți ușor toate suprafețele exterioare (cu atenție la „Zonele sensibile”) până când toată murdăria vizibilă este eliminată.
- 4 Verificați toate suprafețele. Dacă este necesar, repetați până când toată murdăria vizibilă este eliminată.
- 5 Ștergeți cu tifon uscat până când se usucă.

ZONE SENSIBILE

Evitați scurgerea lichidului în aceste zone:

Instrumentul i-STAT Alinity

- A Port pentru cartușe
- B Conectorul cu 10 pini de sub cameră
- C Contactele de aur (2) de pe exteriorul bateriei

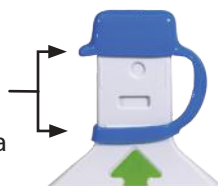


Stația de bază

- D Conector cu 10 pini
- E Pini de contact din aur (2)
- F Port USB

G Simulator electronic

Zona dintre inelul de fixare al capacului protector și zona senzorului alb



DEZINFECTAREA

Instrumentul i-STAT Alinity

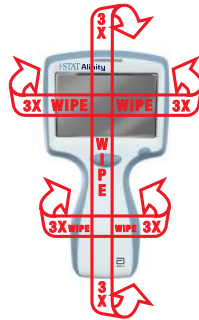
Dezinfectarea este recomandată după fiecare pacient. Dacă instrumentul este destinat unui singur pacient, dezinfectați cel puțin o dată pe zi. Procedura de dezinfectare trebuie să înceapă **IMEDIAT** după ce procedura de curățare este finalizată. Trebuie luate măsurile de precauție standard ori de câte ori se lucrează cu sânge sau produse din sânge.

1



Scoateți un șervețel din recipient și stoarceți excesul de lichid înainte de a începe să ștergeți suprafața.

2



Ștergeți toate suprafețele de trei ori. Acestea includ partea din față, spate, laturile, partea de sus și de jos.

3

Lăsați toate suprafețele să rămână umede timp de **3** minute.



4

Ștergeți cu tifon până când se usucă.

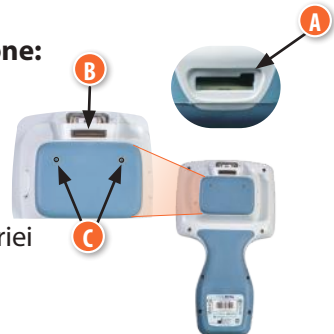


ZONE SENSIBILE

Evitați scurgerea lichidului în aceste zone:

Instrumentul i-STAT Alinity

- A** Port pentru cartușe
- B** Conectorul cu 10 pini de sub cameră
- C** Contactele de aur (2) de pe exteriorul bateriei



DEZINFECTAREA

Stația de bază, simulatorul electronic și imprimanta

1

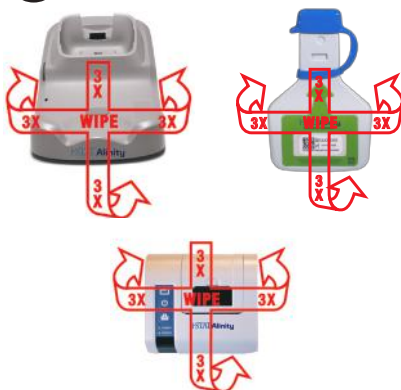


Scoateți un șervețel din recipient și storceți excesul de lichid înainte de a începe să ștergeți suprafața.

3 Lăsați toate suprafețele să rămână umede timp de 3 minute.



2



ȘTERGEȚI DE 3 ORI
STÂNGA ȘI
DREAPTA

ȘTERGEȚI
DE 3 ORI
SUS ȘI JOS

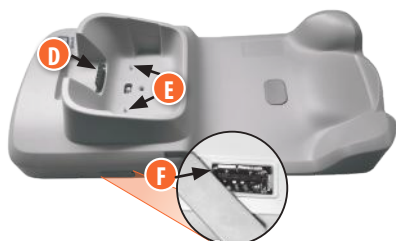
Ștergeți partea din față conform indicațiilor, întoarceți produsele pe spate și repetați.

4

Uscați prin ștergere cu tifon.



ZONE SENSIBILE



Stația de bază

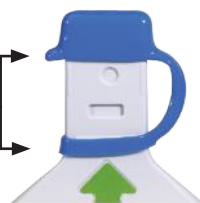
- D** Conector cu 10 pini
- E** Pini de contact din aur (2)
- F** Port USB

Evitați scurgerea lichidului în aceste zone:

G

Simulator electronic

Zona dintre inelul de fixare al capacului protector și zona senzorului alb



- ◆ Din cauza portabilității instrumentului i-STAT Alinity, acesta poate fi stropit cu fluide corporale dacă este utilizat în apropierea pacienților. Absența mănușilor curate poate duce la contaminarea instrumentului.
- ◆ Instrumentele folosite pentru mai mulți pacienți pot necesita curățare și dezinfectare mai frecventă. Curățarea este necesară pentru eliminarea murdăriei organice vizibile. Dezinfectarea are scopul de a ucide microorganismele.
- ◆ Respectați recomandările FDA și CDC și politicile și procedurile unității dvs. pentru controlul infecțiilor.

PRODUSE DEZINFECTANTE APROBATE



CaviWipes
EPA #46781-13

Observație: Super-Sani Cloth este o opțiune de dezinfectare acceptabilă pentru toate piețele, cu excepția Statelor Unite.

DEPANARE

i-STAT Alinity este programat să efectueze controalele calității pe parcursul întregului ciclu de testare.

Instrumentul are mai multe metode de a anunța operatorii în legătură cu nereușitele la controlul calității.

1. Nereușitele la controlul calității

- Sunt afișate când instrumentul identifică o problemă în timp ce procesează un cartuș sau un simulator
- Există 4 tipuri de nereușite la controlul calității:

1. Instrument

2. Cartuș

3. Probă

4. Software

- Ecranul afișează tipul de nereușită și instrucțiunile pentru rezolvare

i-STAT CHEM8+ 13OCT2025 08:33
Pt: 654321

Options Menu

Cartridge Quality Check Failure Code: 37-01
Cartridge Was Overfilled

Cause
Excess blood added to cartridge.
When filling this cartridge, the blood advanced past the level indicated by the 'fill to' arrow.

Options Menu
View Entered Info
Print

Home View Resolution

i-STAT CHEM8+ 13OCT2025 08:33
Pt: 654321

Options Menu

Cartridge Quality Check Failure Code: 37-01
Cartridge Was Overfilled

Resolution
When filling a cartridge, use care to advance blood to the level indicated by the 'fill to' arrow.
Repeat testing with a freshly filled cartridge.
Carefully observe the help provided throughout the testing pathway.
If the same quality check failure displays, contact the system administrator for further instruction.

Options Menu
View Entered Info
Print

Home View Cause

DEPANARE (CONTINUARE)

2. Alerte de pornire

- Se afișează înainte ca ecranul de pornire să apară
- Ecranul afișează instrucțiunile pentru rezolvare

3. Alerte

- Butonul Alertă oferă acces la descrierea alertelor
- Indică o schimbare în starea instrumentului în timpul testării



Pentru lista completă a codurilor de eroare și alertelor de controlul calității, consultați secțiunea Instrumentul i-STAT Alinity din Manualul de utilizare a sistemului.

INSTRUMENTUL i-STAT ALINITY - CONTRACT DE LICENȚĂ PENTRU UTILIZATORUL FINAL

Textul complet al contractului de licență pentru utilizatorul final („EULA”) pentru software (așa cum este definit în EULA) poate fi găsit în Manualul de utilizare a sistemului. Citiți EULA înainte de a utiliza acest dispozitiv. Orice utilizare a acestui dispozitiv va însemna că acceptați termenii EULA. Dacă nu acceptați termenii EULA, nu utilizați acest dispozitiv. Software-ul și toate drepturile de proprietate intelectuală aferente reprezintă proprietatea APOC și a licențiatorilor săi. Nu aveți dreptul de (i) a utiliza software-ul pentru a accesa sau a încerca să accesați orice alte sisteme, programe sau date APOC care nu sunt puse la dispoziție pentru uz public; (ii) a copia, reproduce, altera, combina, modifica, adapta, traduce, reedita, încărca, posta, transmite, revinde sau distribui în orice mod software-ul (sau dispozitivele) sau de a decompila, a aplica ingineria inversă, a dezasambla sau a reduce software-ul la o formă percepută de om; (iii) a permite unei părți terțe să beneficieze de utilizarea sau funcționalitatea software-ului prin închiriere, leasing, partajare temporală, birou de service sau alt aranjament; (iv) a transfera oricare dintre drepturile care vă sunt acordate în temeiul acestui EULA; (v) a evita orice limitări tehnice ale software-ului, a utiliza orice instrument pentru a activa caracteristicile sau funcționalitățile care sunt altfel dezactivate în software sau de a decompila, dezasambla sau aplica ingineria inversă asupra software-ului, cu excepția cazului în care este permis de legea aplicabilă; (vi) a efectua sau a încerca să efectuați orice acțiuni care ar interfera cu funcționarea corespunzătoare a software-ului; sau (vii) de a utiliza software-ul în orice alt mod cu excepția celor permise în mod explicit de EULA.

Software-ul este furnizat „ca atare” fără nicio garanție de niciun fel. ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, APOC ȘI FURNIZORII NU VOT FI RESPONSABILI PENTRU NICI UN FEL DE DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE, PUNITIVE, EXEMPLARE, SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ, SAU PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE LEGATE DE PIERDEREA AFACERILOR, ERORILE DE TELECOMUNICAȚII, PIERDEREA, CORUPERA SAU FURTUL DE DATE, VIRUȘI, SPYWARE, PIERDEREA PROFITURILOR SAU A INVESTIȚIEI, UTILIZAREA SOFTWARE-ULUI CU HARDWARE SAU ALTE SOFTWARE CARE NU CORESPUND CERINȚELOR DE SISTEME ALE APOC SAU ALTE DAUNE SIMILARE, FIE BAZATE PE CONTRACT, PREJUDICIU (INCLUSIV NEGLIGENȚĂ), RĂSPUNDEREA PENTRU PRODUS SAU ALTELE, CHIAR DACĂ APOC ȘI/SAU FURNIZORII SĂI, SAU ORICARE DIN REPREZENTANȚII LOR, AU FOST INFORMAȚI DESPRE POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE ȘI CHIAR DACĂ O SOLUȚIE INDICATĂ ÎN PREZENTUL DOCUMENT NU ȘI-A ATINS SCOPUL ESENȚIAL. UNELE STATE NU PERMIT LIMITAREA ȘI/SAU EXCLUDEREA RESPONSABILITĂȚII PENTRU DAUNE INCIDENTALE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ, AȘA CĂ LIMITAREA SAU EXCLUDEREA DE MAI SUS POATE SĂ NU SE APLICE ÎN CAZUL DUMNEAVOASTRĂ.

i-STAT Alinity



Manual de operare a sistemului

 Abbott Point of Care Inc.
100 & 200 Abbott Park Road
Abbott Park, IL
60064 USA

IVD



EC REP

Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Rx ONLY

**i-STAT
Alinity
ONLY**

©2021 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners.

Table of Contents

Cuvânt înainte	vii
DISPOZITIVUL i-STAT® ALINITY - ACORD DE LICENȚĂ PENTRU UTILIZATORUL FINAL.....	viii
Conformitatea cu reglementările	xiii
Simboluri	xxv
Definiții și terminologie	xxxiii
1 - i-STAT Alinity Reference.....	1
1.1 - Prezentare generală completă a i-STAT Alinity sistemului	3
1.2 - Instrumentul i-STAT Alinity	7
Principiile de funcționare.....	8
Mai multe opțiuni.....	11
Calibrarea aparatului i-STAT Alinity.....	28
Specificații.....	29
Etichetarea wireless.....	29
Măsuri de precauție și limitări.....	30
Mesaje și depanare.....	32
Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea.....	32
Curățarea și dezinfectarea.....	44
1.3 - Ecranul de rezultate i-STAT Alinity	45
Interpretarea rezultatelor.....	47
1.4 - Acumulator reîncărcabil i-STAT Alinity	51
Principiile de funcționare.....	51
Specificații.....	52
Măsuri de precauție și limitări.....	52
1.5 - Stație de bază i-STAT Alinity	55
Specificații.....	56
Măsuri de precauție și limitări.....	57
Depanarea.....	58
Curățarea și dezinfectarea.....	58
1.6 - Simulatorul electronic i-STAT Alinity	59
Principiile de funcționare.....	59
Specificații.....	60
Măsuri de precauție și limitări.....	60

Curățarea și dezinfectarea.....	61
1.7 - Efectuarea testării cu simulatorul electronic	63
Verificarea sondei termice.....	65
1.8 - Imprimanta i-STAT Alinity	67
Principiile de funcționare.....	68
Specificații.....	69
Măsuri de precauție și limitări.....	70
Depanarea.....	71
Curățarea și dezinfectarea.....	73
1.9 - Instrucțiunile producătorului privind sistemul de calitate (MQSI)	75
1.10 - Controlul calității lichidelor	77
Verificări i-STAT și verificări triple i-STAT TriControls.....	77
Verificări i-STAT ACT.....	81
1.11 - Verificarea calibrării (Cal Ver)	85
Testarea verificării calibrării și seruri de verificare a calibrării i-STAT TriControls.....	86
1.12 - Cartușele i-STAT	91
Componentele cartușului i-STAT.....	95
Primirea unui nou transport de cartușe.....	100
Măsuri de precauție și limitări.....	100
1.13 - Software Updates (Actualizări software)	103
Actualizarea și instalarea software-ului utilizând dispozitivul de memorie USB prin intermediul stației de bază.....	103
Actualizarea și instalarea software-ului prin conexiunea la rețea prin cablu Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server).....	107
Actualizarea și instalarea software-ului prin conexiunea wireless la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server).....	111
2 - AlinIQ Network Connectivity for i-STAT (NCi).....	115
2.1 - AlinIQ NCi - Conectivitate la rețea pentru i-STAT	117
AlinIQ NCi - Secțiunea generală.....	119
AlinIQ NCi - Conexiune la serverul proxy.....	121
AlinIQ NCi - Conectarea la rețeaua wireless.....	123
AlinIQ NCi - Conexiune la rețea prin cablu.....	127
AlinIQ NCi - Salvarea fișierului de conectivitate la rețea (ancc).....	129
AlinIQ NCi - Copiați fișierul NC (ancc) pe un stick de memorie USB.....	130

AlinIQ NCi - Încărcați un fișier NC (ancc) pe un aparat.....	130
AlinIQ NCi - Personalizare și conectivitate.....	131
AlinIQ NCi - Determinarea succesului sau a eșecului.....	131

3 - AlinIQ Customization Workspace for i-STAT (CWi).....133

3.1 - AlinIQ CWi - Spațiu de lucru de personalizare pentru i-STAT 135

Spații de lucru	135
Cele mai bune practici.....	136
Primii pași.....	136
CWi - Pagina principală.....	140

3.2 - Gestionarea organizației de asistență medicală 143

Prezentare generală - Organizație de îngrijiri medicale.....	143
Cele mai bune practici.....	144
Noțiuni de bază.....	144

3.3 - Gestionarea utilizatorilor 145

Prezentare generală.....	145
Cele mai bune practici.....	145
Primii pași.....	146

3.4 - Gestionarea și asamblarea profilurilor 149

Cele mai bune practici.....	151
Crearea unei categorii.....	152
*Categorica General Settings (Setări generale).....	156
Basic Functions (Funcții de bază).....	157
Date (Dată).....	160
Communications (Comunicații).....	161
Acțiuni legate de operator.....	162
Critical Callback (Apel invers critic).....	168
Print (Tipărire).....	174
Rezervat i-STAT.....	175
Summary (Rezumat).....	175
*Categorica Operator Settings (Setări operator).....	177
List Actions (Acțiuni listă).....	182
Operator Expiration (Expirarea certificării operatorului).....	186
Summary (Rezumat).....	186
*Categorica Patient Settings (Setări pacient).....	187
ID Entry (Introducere ID).....	188
Patient Information (Informații despre pacient) și Positive Patient Identification (Identificarea pozitivă a pacientului) (PPID).....	191
Summary (Rezumat).....	193
*Categorica Analyte Settings (Setări analit).....	194
Unități.....	195
Sample Types (Tipuri de probă).....	196

Ranges (Intervale).....	197
Enable/Disable Analyte (Activați/dezactivați analitul).....	200
Hematocrit (Hematocrit).....	201
Adjustments (Ajustări).....	203
ACT (timpul de coagulare activat).....	204
Critical Tests (Teste critice).....	205
Summary (Rezumat).....	205
*Categoria Quality Settings (Setări de calitate).....	206
Simulatorul electronic.....	207
QC Notifications (Notificări QC).....	208
Programările QC (controlul calității) lichide.....	214
Cal Ver Schedules (Programe Cal Ver).....	219
Summary (Rezumat).....	221
Categoria de mesaje definite de utilizator.....	222
Summary (Rezumat).....	223
Categoria Training Settings (Setări de instruire).....	223
Basic Functions (Funcții de bază).....	224
Summary (Rezumat).....	227
Categoria STATNotes.....	228
Introducerea datelor.....	230
Selection List (Lista de selectare).....	235
Lista de selectare cu casetă de text.....	237
Mode (Mod).....	238
Sistem de livrare.....	243
Patient Temperature (Temperatura pacientului).....	246
Manage Sets (Gestionarea seturilor).....	248
Summary (Rezumat).....	250
Categoria Result Notes (Note rezultat).....	251
Introducerea datelor.....	252
Selection List (Lista de selectare).....	257
Lista de selectare cu casetă de text.....	259
Funcția Repeat Test (Repetare test).....	260
Comentariu privind intervalul de acțiune.....	261
QC Auto Fail Comment (Comentariu automat la eroare QC).....	262
Manage Sets (Gestionarea seturilor).....	263
Summary (Rezumat).....	266
Categoria Connectivity Settings (Setări conectivitate).....	267
Connectivity Map (Hartă conectivitate).....	268
Summary (Rezumat).....	269
Asamblarea unui profil.....	270
Instalați un profil de pe un USB.....	272

3.5 - AlinIQ CWi – Spațiu de lucru personalizat pentru depanarea i-STAT 275

Cuvânt înainte

Sistemul Abbott i-STAT Alinity este proiectat pentru a funcționa în mod consecvent și fiabil de la o zi la alta. Este susținut de specialiști dedicați care excelează în domeniul ingineriei, tehnologiei medicale, instruirii și service-ului.

Abbott Point of Care este dedicată fabricării instrumentelor de înaltă calitate și fiabile. Așteptăm cu nerăbdare să vă satisfacem nevoile.



Contact Information

Product Returns or Credits

Email intlsvc@apoc.abbott.com

Orders

Email intlsvc@apoc.abbott.com

Technical Support

Business partners, email oustechsvc@apoc.abbott.com

Customers, contact your local support services distributor

DISPOZITIVUL i-STAT® ALINITY - ACORD DE LICENȚĂ PENTRU UTILIZATORUL FINAL

Vă rugăm să citiți EULA înainte de a utiliza acest dispozitiv. Utilizarea dispozitivului este condiționată de acceptarea termenilor acordului EULA.

Orice utilizare a acestui dispozitiv indică acceptarea de către dvs. a termenilor acordului EULA.

Dacă nu acceptați termenii EULA, nu utilizați acest dispozitiv.

Software-ul și toate drepturile de proprietate intelectuală deținute de acesta sunt proprietatea APOC și a licențiatorilor săi. Nu aveți dreptul (i) să utilizați Software-ul pentru a accesa sau a încerca să accesați orice alte sisteme, programe sau date APOC care nu sunt puse la dispoziția publicului; (ii) să copiați, reproduceți, modificați, fuzionați, modificați, adaptați, traduceți, republicați, încărcați, postați, transmiteți, revindeți sau distribuiți în orice mod Software-ul (sau dispozitivele) sau decompilați, dezinstalați, dezasamblați sau reduceți altfel Software-ul într-o formă umană perceptibilă; (iii) să permiteți oricărei terțe părți să beneficieze de utilizarea sau de funcționalitatea Software-ului prin intermediul unui contract de închiriere, leasing, timesharing, service sau alt tip de acord; (iv) să transferați oricare dintre drepturile pe care le-ați acordat în temeiul acestei clauze de licență; (v) să încălcați orice limitări tehnice din Software, să utilizați orice instrument pentru a activa caracteristici sau funcționalități care altfel sunt dezactivate în Software sau să decompilați, dezasamblați sau să rescrieți în alt mod programele software-ului, cu excepția cazului în care legea aplicabilă permite altfel; (vi) să efectuați sau să încercați să efectuați orice acțiune care ar interfera cu buna funcționare a Software-ului; sau (vii) să utilizați în alt mod Software-ul, cu excepția cazurilor în care acest lucru este permis în mod expres de EULA.

Software-ul este furnizat „ca atare”, fără garanții de niciun fel. ÎN LIMITA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, APOC ȘI FURNIZORII NU VOR FI RĂSPUNZĂTORI PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, ACCIDENTALE, PUNITIVE, EXEMPLARE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ SAU PENTRU ORICE DAUNE PRIVIND PIERDEREA DE AFACERI, EȘECURI ÎN TELECOMUNICAȚII, PIERDERI, CORUPȚIE SAU FURT DE DATE, VIRUȘI, SPYWARE (PROGRAM SPION), PIERDERI DE PROFIT SAU INVESTIȚII, UTILIZAREA SOFTWARE-ULUI CU HARDWARE SAU ALT SOFTWARE CARE NU ÎNDEPLINEȘTE CERINȚELE DE SISTEME APOC SAU ALTELE ASEMENEA, DACĂ SE STIPULEAZĂ ÎN CONTRACT, DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚA), RESPONSABILITATEA PRIVIND PRODUSELE SAU ALTELE, CHIAR DACĂ APOC ȘI/SAU FURNIZORII SĂI SAU ORICARE DINTRE REPREZENTANȚII LOR AU FOST AVERTIZAȚI CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE ȘI CHIAR DACĂ SE CONSTATĂ CĂ O REMEDIERE STABILĂ A EȘUAT DE LA SCOPUL INIȚIAL. UNELE STATE NU PERMIT LIMITAREA ȘI/SAU EXONERAREA RĂSPUNDERII PENTRU DAUNE ACCIDENTALE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ, AȘA CĂ ESTE POSIBIL CA LIMITAREA SAU EXCLUDEREA DE MAI SUS SĂ NU SE APLICE ÎN CAZUL DVS.

VĂ RUGĂM CITIȚI ACORDUL DE LICENȚĂ PENTRU UTILIZATORUL FINAL („EULA”) ÎNAINTE DE A UTILIZA DISPOZITIVUL. UTILIZAREA DISPOZITIVULUI INDICĂ FAPTUL CĂ UTILIZATORUL FINAL A ACCEPTAT EULA. ACCEPTAREA ACESTUI ACORD ESTE O CONDIȚIE A DREPTURILOR ACORDATE ÎN ACEST SENS. DACĂ UTILIZATORUL FINAL NU ESTE DE ACORD CU TERMENII ACESTUI EULA, ACESTA NU AR TREBUIE SĂ FOLOSEASCĂ DISPOZITIVUL.

- 1. INTRODUCERE.** Vă mulțumim că ați selectat Analizorul i-STAT (care include anumite componente software (colectiv, „Dispozitiv”). Acest Acord EULA reprezintă un acord legal între dvs. („DVS.”, „Utilizator final”) și Abbott Point of Care Inc. („APOC”, „noi”, „nostru” sau „nouă”), care descrie termenii și condițiile aplicabile privind utilizarea de către dumneavoastră a software-ului instalat

sau utilizat în legătură cu Dispozitivul, inclusiv orice software deja preinstalat pe dispozitiv, software pe care îl puteți descărca de la <https://www.pointofcare.abbott/int/en/i-stat-alinity-support>, instrumentele și componentele web, împreună cu toate modificările, îmbunătățirile, actualizările sau upgrade-urile acestora (denumite colectiv „Software”).

2. **ACORDAREA LICENȚEI ȘI RESTRICȚIILE.** În conformitate cu termenii și condițiile acestei licențe, APOC vă acordă o licență personală, limitată, neexclusivă, netransferabilă, care nu poate fi atribuită, în timpul Termenului (așa cum se definește în Secțiunea 4), pentru a accesa și a utiliza în mod electronic Software-ul cu scopul exclusiv de a utiliza dispozitivul numai în conformitate cu Manualul de operare a sistemului („Manualul”). Nu sunteți licențiat sau autorizat în conformitate cu această EULA să faceți niciuna dintre următoarele acțiuni și nu veți permite niciunei terțe părți să facă niciuna dintre următoarele acțiuni: (i) să accesați sau să încercați să accesați Software-ul pentru a accesa sau a încerca să accesați orice alte sisteme, programe sau date APOC care nu sunt puse la dispoziția publicului; (ii) să copiați, reproduceți, modificați, fuzionați, modificați, adaptați, traduceți, republicați, încărcați, postați, transmiteți, revindeți sau distribuiți în orice mod Software-ul (sau dispozitivele) sau să decompilați, dezinstalați, dezasamblați sau reduceți altfel Software-ul într-o formă umană perceptibilă; (iii) să permiteți oricărei terțe părți să beneficieze de utilizarea sau de funcționalitatea Software-ului prin intermediul unui contract de închiriere, leasing, timesharing, service sau alt tip de acord; (iv) să transferați oricare dintre drepturile pe care le-ați acordat în temeiul acestei clauze de licență; (v) să încălcați orice limitări tehnice din Software, să utilizați orice instrument pentru a activa caracteristici sau funcționalități care altfel sunt dezactivate în Software sau să decompilați, dezasamblați sau să rescrieți în alt mod programele software-ului, cu excepția cazului în care legea aplicabilă permite altfel; (vi) să efectuați sau să încercați să efectuați orice acțiune care ar interfera cu buna funcționare a Software-ului; sau (vii) să utilizați în alt mod Software-ul, cu excepția cazurilor în care acest lucru este permis în mod expres în această Secțiune 2.
3. **REZERVAREA DREPTURILOR ȘI A PROPRIETĂȚII.** Software-ul este licențiat și nu este vândut, iar APOC își rezervă toate drepturile care nu v-au fost acordate în mod expres în acest acord EULA. Software-ul este proprietatea brevetată și confidențială a APOC și a licențiatorilor săi și este protejat de dreptul de autor, secretul comercial și alte legi privind proprietatea intelectuală. APOC și licențiatorii săi dețin titlul, drepturile de autor și alte drepturi de proprietate intelectuală la nivel mondial privind Software-ul și toate copiile acestuia. Acest acord EULA nu vă acordă drepturi asupra mărcilor comerciale sau a mărcilor de servicii ale APOC.
4. **TERMENUL ȘI REZILIEREA.** Software-ul este licențiat în perioada în care dispozitivele sunt utilizate de Utilizatorul final, cu condiția respectării termenilor acestui EULA și a Manualului („Termenul”). Acest acord EULA se va rezilia automat dacă nu respectați vreunul dintre termenii sau condițiile sale, inclusiv și fără limitare dacă încercați să copiați Software-ul sau să transferați orice copie a Software-ului sau a oricărei porțiuni a acestuia către o altă parte sau orice încercare de a modifica Software-ul în orice mod. La reziliere, trebuie să încetați imediat să utilizați Software-ul. Nicio reziliere a acestui acord EULA nu afectează drepturile APOC prezentate aici.
5. **CONFIDENȚIALITATE.** Pentru detalii despre politicile de confidențialitate, consultați Politica de confidențialitate la www.pointofcare.abbott („Politica de confidențialitate”). Sunteți de acord să respectați Politica de confidențialitate, deoarece aceasta poate fi modificată periodic, în conformitate cu termenii săi.
6. **DECLINAREA DE GARANȚII.** CU EXCEPȚIA CAZULUI ÎN CARE SE PREVEDE ALTFEL AICI, SOFTWARE-ULUI, SERVICIILE ȘI ORICE CONȚINUT ACCESIBIL PENTRU SOFTWARE SUNT FURNIZATE „CA ATARE” ȘI, ÎN LIMITA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, APOC, AFILIAȚII SĂI, LICENȚIATORII, FURNIZORII DE CONȚINUT SAU SERVICII TERȚE (DUPĂ CAZ), (APOC ȘI ALȚII SUNT DENUMIȚI ÎN MOD COLECTIV „FURNIZORII”) DECLINĂ TOATE GARANȚIILE, EXPRESE, IMPLICITE SAU STATUTARE, CU PRIVIRE LA SOFTWARE, SERVICIILE, CONȚINUTUL ȘI MATERIALELE CONEXE, INCLUSIV ORICE

GARANȚIE DE ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP, TITLU, VANDABILITATE ȘI NON-ÎNCĂLCARE. FĂRĂ A LIMITA GENERALITATEA CELOR MENȚIONATE ANTERIOR, APOC NU OFERĂ NICIO GARANȚIE ȘI NICIO ASIGURARE CĂ SOFTWARE-UL VA ÎNDEPLINI CERINȚELE DE CERTIFICARE A ORICĂREI AGENȚII DE REGLEMENTARE SAU A ALTOR AGENȚII DE LICENȚIERE A ASOCIAȚIILOR, PE TERITORIUL SAU ÎN AFARA STATELOR UNITE. APOC NU GARANTEAZĂ CĂ SOFTWARE-UL ESTE SECURIZAT SAU CĂ NU CONȚINE BUG-URI, VIRUȘI, ÎNTRERUPERI SAU ERORI SAU CĂ SOFTWARE-UL VA ÎNDEPLINI CERINȚELE DVS. APOC NU GARANTEAZĂ CĂ UTILIZAREA SOFTWARE-ULUI VA FI NEÎNTRERUPTĂ SAU FĂRĂ ERORI. UNELE STATE NU PERMIT EXCLUDEREA GARANȚIILOR IMPLICITE, DECI EXCLUDERILE DE MAI SUS NU SE VOR APLICA ÎN CAZUL DVS. ÎN ACEL CAZ, ORICE GARANȚII IMPLICATE SUNT LIMITATE LA O DURATĂ DE 60 DE ZILE DE LA DATA ACHIZIȚIEI SAU LIVRĂRII SOFTWARE-ULUI, DUPĂ CUM ESTE CAZUL. TOTUȘI, UNELE STATE NU PERMIT LIMITĂRI ÎN CEEA CE PRIVEȘTE DURATA DE VALABILITATE A GARANȚIEI, DECI ESTE POSIBIL CA LIMITAREA SĂ NU SE APLICE ÎN CAZUL DVS. ACEASTĂ GARANȚIE VĂ OFERĂ DREPTURI JURIDICE SPECIFICE ȘI MAI PUTEȚI AVEA ALTE DREPTURI CARE SUNT DIFERITE DE LA STAT LA STAT.

7. **LIMITAREA RĂSPUNDERII ȘI A DAUNELOR.** ÎNTREAGA RĂSPUNDEREA CUMULATIVĂ A APOC ȘI A FURNIZORILOR PENTRU ORICE MOTIV CAUZAT SAU RELAȚIONAT CU ACEST ACORD EULA ESTE LIMITATĂ LA CINCI SUTE DE DOLARI SAU LA SUMA PLĂTITĂ DE DVS. PENTRU SOFTWARE, ORICARE ESTE MAI MICĂ. ÎN LIMITA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, APOC ȘI FURNIZORII NU VOR FI RĂSPUNZĂTORI PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, ACCIDENTALE, PUNITIVE, EXEMPLARE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ SAU PENTRU ORICE DAUNE PRIVIND PIERDEREA DE AFACERI, EȘECURI ÎN TELECOMUNICAȚII, PIERDERI, CORUPȚIE SAU FURT DE DATE, VIRUȘI, SPYWARE (PROGRAM SPION), PIERDERI DE PROFIT SAU INVESTIȚII, UTILIZAREA SOFTWARE-ULUI CU HARDWARE SAU ALT SOFTWARE CARE NU ÎNDEPLINEȘTE CERINȚELE DE SISTEME APOC SAU ALTELE ASEMENEA, DACĂ SE STIPULEAZĂ ÎN CONTRACT, DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚA), RESPONSABILITATEA PRIVIND PRODUSELE SAU ALTELE, CHIAR DACĂ APOC ȘI/SAU FURNIZORII SĂI SAU ORICARE DINTRE REPREZENTANȚII LOR AU FOST AVERTIZAȚI CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE ȘI CHIAR DACĂ SE CONSTATĂ CĂ O REMEDIERE STABILĂ A EȘUAT DE LA SCOPUL INIȚIAL. UNELE STATE NU PERMIT LIMITAREA ȘI/SAU EXONERAREA RĂSPUNDERII PENTRU DAUNE ACCIDENTALE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ, AȘA CĂ ESTE POSIBIL CA LIMITAREA SAU EXCLUDEREA DE MAI SUS SĂ NU SE APLICE ÎN CAZUL DVS.
8. **AUDIT.** Sunteți de acord că APOC poate să auditeze utilizarea de către Utilizatorul final a Software-ului pentru a respecta acești termeni în orice moment, cu o notificare rezonabilă. În cazul în care un astfel de audit dezvăluie orice utilizare a Software-ului efectuată de dvs. în afara respectării depline a termenilor acestui acord EULA, utilizatorul final va rambursa APOC pentru toate cheltuielile rezonabile legate de acest audit, în plus față de orice alte obligații ce pot fi suportate de Utilizatorul final ca rezultat al unei astfel de neconformități.
9. **MODIFICARE.** APOC are dreptul de a face modificări sau adăugiri la termenii prezentului acord EULA în orice moment, după notificarea prin orice mijloace APOC determină în mod discreționar să fie rezonabile, inclusiv postarea informațiilor cu privire la orice astfel de modificare, adăugare, ștergere, întrerupere sau condiții în Software sau pe orice site web sponsorizat de APOC. Orice utilizare a Software-ului de către dvs. după publicarea de către APOC a oricărui astfel de modificări va constitui acceptarea de către dvs. a acestui acord EULA astfel cum a fost modificat.
10. **LEGISLAȚIA DE EXPORT.** Software-ul este supus legilor privind controlul exporturilor în S.U.A. și poate fi supus reglementărilor privind exportul sau importul în alte țări. Cu excepția cazului în care respectați legea aplicabilă și în mod specific autorizată în scris de APOC înainte de orice acces la Software, nu veți exporta Software-ul în niciun caz. În orice caz, veți oferi despăgubiri și veți exonera APOC de orice pretenții, pierderi, datorii, daune, amenzi, penalități, costuri și cheltuieli (inclusiv onorariile rezonabile ale avocatului) care rezultă sau se referă la orice încălcare de către dvs. a obligațiilor dvs. în conformitate cu această secțiune.

11. DIVERSE. Cu excepția cazurilor prevăzute în mod expres în acest acord EULA, aceasta este o declarație completă a EULA între dvs. și APOC și stabilește întreaga răspundere a APOC și a furnizorilor și remediarea dvs. exclusivă în ceea ce privește Software-ul și utilizarea sa. Furnizorii și agenții acestora, angajații, distribuitorii și dealerii nu sunt autorizați să efectueze modificări la acest acord EULA sau să facă alte declarații, angajamente sau garanții cu caracter de obligativitate pentru APOC. Renunțarea de către oricare dintre părți la o încălcare a oricărei dispoziții a prezentului Acord sau nerespectarea de către oricare dintre părți a vreunui drept în temeiul prezentului acord nu va funcționa sau nu va fi interpretată ca o renunțare la orice încălcare ulterioară a acestui drept sau ca renunțare la orice alt drept. Orice renunțare la termenii prezentați de APOC trebuie să se facă în scris fiind semnată de un funcționar autorizat al APOC și care să menționeze în mod expres dispozițiile aplicabile ale acestui acord EULA. În cazul în care anumite prevederi ale acestei EULA sunt considerate nevalabile sau inaplicabile în conformitate cu legislația aplicabilă, o astfel de prevedere nu va fi eficientă în ceea ce privește extinderea limitată a acestei invalidități sau a inaplicabilității, fără a face ca dispozițiile rămase din prezenta EULA să fie invalide sau inaplicabile. Dacă o instanță de jurisdicție competentă declară că astfel de dispoziții sunt nevalabile sau inaplicabile, părțile solicită ca această instanță să reducă domeniul de aplicare, să elimine cuvintele sau expresiile specifice din dispoziție sau să înlocuiască prevederea cu o dispoziție valabilă și executorie și care să fie cea mai apropiată de exprimarea intenției inițiale a părților la prezenta convenție și acest acord EULA să fie executoriu astfel cum a fost modificat în instanța în care dispoziția a fost declarată nevalabilă sau inaplicabilă. Acest acord EULA va fi guvernat de legile statului Illinois aplicate acordurilor încheiate și care vor fi aplicate integral în Illinois, fără a ține seama de alegerea de drept sau de conflictele principiilor de drept care ar necesita aplicarea unei legi a unei jurisdicții diferite și a legii federale aplicabile. Nici acest Acord EULA, nici vreunul dintre drepturile sau obligațiile pe care le-ați primit în temeiul prezentului acord nu pot fi atribuite de dvs. în întregime sau parțial fără aprobarea scrisă prealabilă a APOC. Orice altă încercare de alocare va fi nulă și neavenită. Titlurile sunt incluse doar pentru conveniență și nu vor fi luate în considerare la interpretarea acestei EULA. După cum se utilizează în această EULA, cuvântul include unele sensuri, dar nu se limitează la acestea. Acest acord EULA nu limitează drepturile pe care APOC le poate avea sub secrete comerciale, drepturi de autor, brevete sau alte legi. Dispozițiile secțiunilor 2, 5, 6, 7, 8 și 11 vor rămâne în vigoare la data încetării prezentului acord EULA.

Conformitatea cu reglementările

Sistemul i-STAT Alinity este conform cu reglementările aplicabile.

Reglementări privind siguranța:



S.U.A.	Este conform cu standardul UL 61010-1: Cerințe privind siguranța pentru echipamente electrice pentru măsurare, control și utilizare în laborator - Partea 1: Cerințe generale și standardul IEC 61010-2-101
Canada	Certificat conform standardului CSA C22.2 nr. 61010-1: Cerințe privind siguranța pentru echipamente electrice pentru măsurare, control și utilizare în laborator - Partea 1: Cerințe generale
Uniunea Europeană (UE)	IEC 61010-1: Cerințe privind siguranța pentru echipamente electrice pentru măsurare, control și utilizare în laborator - Partea 1: Cerințe generale
Uniunea Europeană (UE)	IEC 61010-2-101: Cerințe privind siguranța pentru echipamente electrice pentru măsurare, control și utilizare în laborator - Partea 2-101: Cerințe speciale pentru echipamentele medicale de diagnosticare în vitro (IVD)
Uniunea Europeană (UE)	IEC 62133: Celulele și bateriile secundare care conțin electroliți alcalini sau alți electroliți fără acid - Cerințe privind siguranța pentru celulele secundare etanșe portabile și pentru bateriile făcute din acestea, utilizate în aplicații portabile
Internațional	Manualul de teste și criteriile al ONU „Recomandări privind transportul mărfurilor periculoase”, Secțiunea 38.3 „Bateriile de litiu”
Internațional	IEC 60950-1: Echipamente pentru tehnologia informației - Siguranță - Partea 1: Cerințe generale

Reglementări CEM:

S.U.A.	FCC 47 CFR Partea 15, Capitolul B, Clasa A (radiatoare neintenționate)
Canada	CAN ICS-001 Radiatoare de radiofrecvență clasa A, industriale, științifice și medicale
Uniunea Europeană (UE)	IEC 61326-1: Echipamente electrice pentru măsurare, control și utilizare în laborator - Cerințe CEM - Partea 1: Cerințe generale.
Uniunea Europeană (UE)	IEC 61326-2-6: Echipamente electrice pentru măsurare, control și utilizare în laborator - Cerințe CEM - Partea 2-6: Cerințe particulare - Echipamente medicale pentru diagnosticare în vitro (IVD)

Reglementări privind comunicațiile radio/telecomunicațiile:

Antigua și Barbuda	Divizia de telecomunicații ABTD Antigua și Barbuda Numărul certificatului de omologare tip 25-TAC2513000853
---------------------------	--



Argentina  CNC ID: C-22657	Republica Argentina – Poder Ejecutivo Nacional Omologare de tip C-22657
Aruba	Aprobat pentru a fi utilizat în conformitate cu articolul 4 din Regulamentul privind telecomunicațiile. DTZ/910/2017/IZ, Pet nr. 3745
Australia 	În conformitate cu Autoritatea Australiană pentru Comunicații și Medii, conform cerințelor din următoarele notificări: <ul style="list-style-type: none"> • Radiocomunicații (etichetarea conformității - dispozitive) Notificarea 2014 făcută în conformitate cu secțiunea 182 din Legea privind radiocomunicațiile din 1992; • Etichetarea cu radiocomunicații (Compatibilitate electromagnetică) Notificarea 2008 făcută în conformitate cu secțiunea 182 din Legea privind radiocomunicațiile din 1992; • Radiocomunicații (etichetarea conformității - radiații electromagnetice) Notificarea 2014 făcută în conformitate cu secțiunea 182 din Legea privind radiocomunicațiile din 1992; și • Telecomunicații (Notificare de etichetare pentru echipamentele clientului și cablarea clientului) Instrumentul 2015 realizat în conformitate cu secțiunea 407 a Legii privind radiocomunicațiile 1997.
Bahamas	Autoritatea pentru Reglementarea Companiilor și Autoritatea Concurenței (URCA) Tip de aprobare ID FCC UCRA_TA/2017_023: 2AAEX-SDABGN
Barbados	În conformitate cu GUVERNUL DIN BARBADOS, UNITATEA DE TELECOMUNICAȚII, Divizia de Energie și Telecomunicații. Număr de aprobare MED: 1905
Belize	Conform Legii telecomunicațiilor, 2002 Aprobarea de tip pe SI 152 din 2002: PUC/APC/0182017/BZE
Bermuda	Omologarea de tip și a echipamentului în conformitate cu Secțiunea 50 din Legea comunicațiilor electronice 2011 Omologare de tip CTYPE-01305 și CTYPE-01306
Bolivia	Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transportes Omologare de tip ATT-DJ-RA-H-TL-LP 46/2018

Bonaire - Sint Eustatius – Saba	<p>Agentschap Telecom, Minisceñe van Economische Zaken</p> <p>În conformitate cu articolele 23 și 56 din Besluit radio-elektrische inrichtingen BES și articolul 2 din Regeling vrijstelling telecommunicatiemachtiging BES 2016</p> <p>Aprobarea de tip 2017/008/AT și 2017/008a/AT</p>
Botswana	<p>Autoritatea de reglementare a comunicațiilor din Botswana (BOCRA)</p> <p>Certificat de omologare tip nr.: BOCRA/TA/2017/3642</p>
Insulele Virgine Britanice	<p>Comisia de reglementare în domeniul telecomunicațiilor</p> <p>Aprobarea acordată pentru tipul de echipament pentru identificatorul FCA 2AAEX-SDABGN în conformitate cu secțiunea 42 din Legea privind telecomunicațiile din 2006.</p> <p>Număr pentru omologarea tip: VRGTA/011/2017</p>
Brunei	<p>Autoritatea AITI pentru industria tehnologiilor informației și comunicațiilor din Brunei Darussalam</p> <p>Certificat de înregistrare a echipamentului DRQ-D-BRUSIN-03-1998-7494-LPD-39421</p>
Burkina Faso	<p>Certificare de tip ARCEP 2017-000031</p> <p>Autorite de Regulation des Communications Electroniques et des Postes</p> <p>Autoritatea de reglementare a comunicațiilor și a posturilor electronice</p>
Canada	<p>Industry Canada RSS 210: Dotări radio scutite de licență:</p> <p>Echipamente de categoria I</p> <p>Număr de certificare: 7228C-SDABGN</p>
Insulele Cayman	<p>Reglementarea Biroului și Oficiul Concurenței</p> <p>ACORDAREA AUTORIZAȚIEI PENTRU ECHIPAMENT ÎN INSULELE CAYMAN</p> <p>Certificat Nr.: KY1504003</p>
China	<p>Omologare de tip echipament transmisie radio CMIIT ID: 2019AJ8315</p>
Columbia	<p>Comisia pentru reglementarea comunicațiilor (CRC) - scutită</p>


Costa Rica	Omologare de la Superintendencia de Telecomunicaciones 04979-SUTEL-DGC-2017
Curacao	Director Bureau Telecommunicatie en Post Aprobările tip nr. 2017/054/TA și 2017/054a/AT
Dominica	Comisia Națională de Reglementare a Telecomunicațiilor (NTRC) Aprobare tip nr. DMA-0217-0539p
Republica Dominicană	Istituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL) Omologare de tip 17003658
Ecuador	Omologare de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones ARCOTEL-CCDH-2018-0337-OF
Egipt	Autoritatea Națională de Reglementare a Telecomunicațiilor NTRA
El Salvador	Omologare de la Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones DBP-046-2017
Etiopia	Omologarea de tip acordată de Republica Democratică Federală Etiopia, Ministerul Inovației și tehnologiei 1263/2019
Uniunea Europeană (UE)	DIRECTIVA 2014/53/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 16 APRILIE 2014 EN 300 328: Sisteme de transmisie cu bandă largă; Echipamente de transmisie a datelor care funcționează în banda ISM de 2,4 GHz și care utilizează tehnici de modulare pe bandă largă; Standardul armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/UE.** EN 301 893: 5 GHz RLAN; Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/UE.**
Grenada	Comisia Națională de Reglementare în Telecomunicații OMOLOGARE DE TIP A ECHIPAMENTULUI NTRC NUMĂR DE ÎNREGISTRARE: CL 1090 17 – TA
Honduras	CONATEL Comision Nacional De Telecomunicaciones 20161024HM32
Hong Kong	CERTIFICAT DE OMOLOGARE DE TIP conform HKCA 1039 Ediția 6, Iunie 2015

India	Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației Omologare de tip a echipamentului, Certificare ETA nr.: ETA – 3319/16-RLO(WR)
Israel משרד התקשורת, מספר האישור האלחוטי הוא 51-61266. אל תחליף את האנטנה המקורית של התקן, ולא לעשות שום שינויים טכניים אחרים.	Ministerul Comunicațiilor Certificat de omologare tip nr.: 51-61266
Japonia  R 208-160178	Articolul 2 Secțiunea 1 nr. 19, 19-3, 19-3-2 Omologare de tip radio, Proiectat pentru construcție, Certificat nr.: 208-160178 当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。
Iordania	Regatul Hașemit al Iordaniei, Omologarea Comisiei de reglementare în domeniul telecomunicațiilor TRC/LPD/2017/555
Kuweit	Autoritatea de Reglementare a Comunicațiilor și a Tehnologiei Informației (CITRA) Certificat de omologare de tip
Liban	Ministerului Telecomunicațiilor Omologarea 1031-16-041
Lesotho	Autoritatea în Comunicații din Lesotho Legea din 2012 a Autorității în Comunicații din Lesotho, secțiunea 5
Libia	Autoritatea Generală pentru Comunicații Certificat de omologare de tip nr. 343-C1-2017
Madagascar	Autorite de Regulation des Technologies de Communication (ARTEC) Nr. 17/026/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test
Maldiv	Omologarea de tip a Autorității de comunicații din Maldive CAM-TAC2019-03

Mauritius	Autoritatea Tehnologiilor Comunicației și Informației (ICTA) Certificat de omologare de tip Număr de referință: TA/2017/0214
Mexic 	Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) Certificat nr.: RCPISAN18-1533 Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana Certificat nr.: 1802CE09991
Maroc 	Numéro d'agrément : MR 12797 Date d'agrément : ANRT 2016
Mozambic	Instituto Nacional das Comunicacoes de Mocambique (INCM) Acorduri în materie de telecomunicații și radiocomunicații aprobate prin Decretul 37/2009 din 13 august Nr. 1/R/IMS/2017
Noua Zeelandă 	Respectă: Ministerul Afacerilor, Inovării și Ocupării forței de muncă, gestionarea spectrului de frecvențe radio, conform notificărilor în temeiul: <ul style="list-style-type: none"> • Secțiunii 134 (1) (g) din Legea radiocomunicațiilor din 1989, Noua Zeelandă
Oman	Autoritatea de Reglementare în Telecomunicații, număr de omologare: TRA/TA-R/4501/17
Pakistan 	Autoritatea în Telecomunicații din Pakistan (PTA), certificat de omologare de tip TAC NR: 9.197/2017
Peru	Ministerio De Transportes Y Comunicaciones, Certificado De Homologacion, Code: TRSS39479, Raport: 2158-2017-MTC/29.CGH.CH Standard tehnic aplicat: PNAF-R.M. Nr. 187-2005-MTC/03, pub. 04/03/2005 – R.M. Nr. 777-2005-MTC/03, pub. 11/05/2005

Filipine	Comisia Națională de Telecomunicații Certificat de acceptare tip nr. ESD-1714467C
Qatar	Autoritatea de reglementare a comunicațiilor Certificat de omologare de tip CRA/SA/2016/R-5837
Arabia Saudită	Ministerul Comunicațiilor și a Tehnologiei Informației (MCTI) Certificat de conformitate TA 24012017-24012019-18944
Serbia 	Confirmarea conformității - număr R&TTE P1617182700
Singapore <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Complies with IMDA Standards DA00949 </div>	Autoritatea de dezvoltare a Mass-Media în domeniul info-comunicațiilor Reglementarea 20 (6) din regulamentele privind telecomunicațiile (comercianții) (Cap 323, Rg 6) Număr de înregistrare: N0123-17 (5 GHz) Număr de înregistrare: N0074-17 (2,4 GHz)
Africa de Sud 	Omologarea de tip acordată de Autoritatea Independentă pentru Comunicații din Africa de Sud pentru Echipamente Radio TA-2018/3846
Sri Lanka	Comisia pentru reglementarea telecomunicațiilor din Sri Lanka, TRC/SM/MISC/00041/17/WIFI-106
St. Lucia	Comisia Națională de Reglementare în Domeniul Telecomunicațiilor (Saint Lucia) Telecomunicații (echipamente terminale și rețele publice), nr. 10 sau 2002 Certificarea aprobării tip, certificatul nr.: LCT/AP17.118D

St. Maarten	Biroul de Telecomunicații și Poștă Certificatul de omologare nr 2017/018-b/TA
Sf. Vincent și Grenadine	Comisia Națională de Reglementare în Telecomunicații Telecomunicații (echipamente terminale și rețele publice), nr. 13 din 2002 Certificat de omologare tip, certificat nr.: SVG_050520171055
Insulele Turks și Caicos	Comisia pentru telecomunicații din Insulele Turks și Caicos Certificarea de aprobare în temeiul Ordonanței TCITC PARTEA V
Emiratele Arabe Unite  	Autoritatea de reglementare a telecomunicațiilor Certificatul de înregistrare a echipamentelor de telecomunicații ER53962/17 în temeiul Legii nr. 3 din 2003
Uganda	Tipul aprobat de Comisia de comunicații din Uganda
Uruguay	Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones VU20181105-015044
S.U.A. 	FCC 47 CFR Partea 15, Capitolul C - Radiatoare intenționate FCC 47 CFR Partea 15, Capitolul E - Dispozitive naționale de infrastructură informatică fără licență FCC ID: 2AAEX-SDABGN
Vietnam 	Ministerul Informațiilor și Comunicațiilor Certificat de omologare tip nr.: C0031280217AE01A2

Zambia 	Autoritatea pentru tehnologia informației și comunicațiilor din Zambia (ZICTA) Certificat de omologare de tip ZMB/ZICTA/TA/2017/4/18 pe ICT legea nr. 15 din 2009
Zimbabwe	Autoritatea de reglementare a poștei și telecomunicațiilor din Zimbabwe (POTRAZ) Certificat de omologare de tip Nr. POZ521

Reglementările privind expunerea SAR/RF:

S.U.A.	FCC 47 CFR Partea 2 Capitolul J - Proceduri de autorizare a echipamentelor, Secțiunea 2.1093, Evaluarea expunerii la radiații ale radiofrecvenței: Dispozitive portabile. FCC OET-65C: Evaluarea conformității cu directivele FCC privind expunerea umană la câmpurile electromagnetice de radiofrecvență
Canada	Industry Canada RSS 102 Specificații privind standardele radio 102, respectarea expunerii la radiofrecvență (RF) a aparatelor de radiocomunicații (toate benzile de frecvență)
Uniunea Europeană (UE)	EN 50360: Standard de produs pentru a demonstra conformitatea telefoanelor mobile cu restricțiile de bază legate de expunerea umană la câmpurile electromagnetice (intervalul de frecvență 300 MHz - 3 GHz) EN 62209-1: Procedura de măsurare pentru evaluarea ratei specifice de absorbție a expunerii umane la câmpurile de radiofrecvență de la dispozitive de comunicație fără fir și portabile. Partea 1: Dispozitivele utilizate lângă ureche (domeniul de frecvență de la 300 MHz la 6 GHz) EN 62209-2: Expunerea umană la câmpurile de frecvență radio de la dispozitivele de comunicație fără fir și dispozitive de montare pe corp - Modele, instrumente și proceduri umane - Partea 2: Procedură pentru determinarea ratei specifice de absorbție (SAR) pentru dispozitivele de comunicații fără fir utilizate în imediata apropiere a corpului uman (intervalul de frecvență de la 30 MHz la 6 GHz)

Reglementări de mediu:

Uniunea Europeană (UE)	Directiva RoHS 2011/65/UE
Uniunea Europeană (UE)	Directiva DEEE 2012/19/UE
Uniunea Europeană (UE)	Regulamentul REACH 1907/2006/CE
Uniunea Europeană (UE)	Directiva privind ambalarea și deșeurile provenite din ambalaje 94/62/CE

Declarația Comisiei Federale de Comunicații (FCC)

(Numai în Statele Unite)

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital din clasa A, în conformitate cu Partea 15 din Reglementările Comisiei Federale de Comunicații (FCC). Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare atunci când echipamentul este utilizat într-un mediu comercial.

Acest echipament generează, folosește și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu manualul de utilizare, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Funcționarea acestui echipament într-o zonă rezidențială ar putea provoca interferențe dăunătoare, caz în care vi se va cere să corectați interferența pe cheltuiala dumneavoastră.

Schimbările sau modificările care nu au fost aprobate în mod expres de către producător ar putea anula autoritatea dvs. de a opera echipamentul.

Avizul departamentului canadian al industriei comunicațiilor din Canada

(Numai în Canada)

Acest aparat digital de clasă A respectă standardul canadian ICES-001.

Informații FCC Partea 15/Industry Canada:

Acest dispozitiv respectă prevederile din Partea 15 Capitolul C și capitolul E din Regulile FCC și standardele RSS-210 scutite de licență ale Industry Canada. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- (1) Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare și
- (2) Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferențe care pot cauza funcționarea nedorită a acestui dispozitiv.

Acest produs conține un modul de transmițător:

FCC ID: 2AAEX-SDABGN

IC: 7228C-SDABGN

Notificare privind expunerea SAR/RF:

Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații FCC/IC stabilite pentru un mediu necontrolat și respectă Regulile de expunere a frecvențelor radio (RF) FCC din Suplimentul C la OET-65 și RSS-102 ale frecvenței radio (RF) a IC (Industry Canada) Norme de expunere.

În conformitate cu reglementările Industry Canada, acest emițător radio poate funcționa numai cu o antenă de un tip și un câștig maxim (sau mai mic) aprobat de către Industry Canada pentru transmițător. Pentru a reduce eventualele interferențe radio altor utilizatori, tipul de antenă și captarea acesteia ar trebui să fie astfel alese încât echivalentul puterii radiate izotropice (e.i.r.p.) să nu fie mai mare decât cea necesară pentru o comunicare reușită.

Acest emițător radio (identificați dispozitivul după numărul de certificare sau numărul modelului dacă a fost clasificat la categoria II) a fost aprobat de Industry Canada pentru a funcționa cu tipurile de antenă enumerate mai jos, cu captarea maximă admisă și impedanța antenei necesară pentru fiecare tip de antenă indicat. Tipurile de antene care nu sunt incluse în această listă, având o putere de captare mai mare decât cea maximă indicată pentru acel tip, sunt strict interzise pentru utilizarea cu acest dispozitiv.

Pentru produsul disponibil pe piața SUA/Canada, pot fi folosite numai canalele 1-11. Nu este posibilă selectarea altor canale.

Dacă acest dispozitiv este utilizat în domeniul de frecvență de 5,15 ~ 5,25 GHz, este limitat doar la medii de interior.

Antenă: Laird Technologies, Mini-NanoBlade
















Informații privind puterea de captare a antenei: Antenă încorporată: 2,5 dBi (2,4 GHz), 4,8 dBi (5 GHz)

Toleranța de frecvență : +/-20 ppm

** Consultați site-ul web al Declarației de conformitate pentru standardele CEM/RED/LVD asociate.

Simboluri

Table 1: Legate de instrument/alimentare

Simbol	Definiție/Utilizare
	A nu se lăsa la soare.
MN sau 	Număr model. Numărul modelului este afișat lângă acest simbol.
	Imprimanta
	Limitări privind umiditatea
	Pornit/Oprit
	Curent continuu (c.c.)
	Curent alternativ (c.a.)
	A se utiliza numai pe bază de rețetă.
	Destinat utilizării doar cu instrumentul i-STAT Alinity.
	Starea bateriei - încărcată complet
	Starea bateriei - încărcată aproximativ ½
	Starea bateriei - necesită încărcare în curând
	Starea bateriei - încărcați imediat
	Baterie în curs de încărcare
	Indică încărcarea activă a bateriei


Simbol	Definiție/Utilizare
	Actualizare software disponibilă.

Table 2: Pictograme de alertă







Simbol	Definiție/Utilizare
	Acceptat
	Neacceptat
	Avertisment
	Instrumentul este blocat
	Informații
	Baterie descărcată

Table 3: Starea rețelei wireless









Simbol	Definiție/Utilizare
	Maxim
	Foarte bună
	Bună
	Suficientă
	Minim
	Fără conexiune
	Wireless dezactivat
	Se conectează wireless

Table 4: Starea rețelei prin cablu



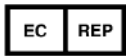















Simbol	Definiție/Utilizare
	Conectat
	Dezactivat

Table 5: Aspecte legale și de siguranță; Diverse

Simbol	Definiție/Utilizare
	Reprezentant autorizat pentru afaceri de reglementare în Comunitatea Europeană.
	Riscuri de contaminare biologică
	Limitări de temperatură. Limitele superioare și inferioare pentru depozitare sunt adiacente brațelor superioare și inferioare.
	Număr de serie. Numărul de serie este afișat lângă acest simbol.
	Numărul de catalog, numărul listei sau numărul de referință. Numărul adiacent acestui simbol este utilizat pentru a comanda produsul din nou.
	USB
	A nu se reutiliza.
	Data fabricației
	Producător
	Consultați instrucțiunile de utilizare sau manualul de operare a sistemului pentru instrucțiuni.
	Rețineți următoarele informații.
	Dispozitiv medical de diagnosticare <i>in vitro</i>
	O marcă care indică conformitatea cu cerințele legale ale Directivei (Directivelor) corespunzătoare a (ale) Uniunii Europene (UE) în ceea ce privește siguranța, sănătatea, mediul și protecția consumatorilor.
	Înseamnă faptul că produsul care poartă marca ETL Listed respectă standardele privind siguranța produselor din SUA și Canada: UL 61010-1: Ed. 3; Am.1 CAN/CSA C22.2 Nr. 61010-1-12 Ed. 3 (R2017) +U1;U2
	Pericol de electrocutare
	Atenție: Consultați instrucțiunile de utilizare.










Simbol	Definiție/Utilizare
	ATENȚIE: Indică o situație periculoasă, care poate fi evitată, poate să producă răni minore sau moderate sau poate deteriora echipamentul.
	AVERTISMENT: Indică un risc de contaminare biologică, care, dacă nu este evitată, poate conduce la răni grave sau deces.
	Colectarea separată a deșeurilor pentru acest articol electric/electronic indicat; Echipamente fabricate/introduse pe piață după 13 august 2005; Indică conformitatea cu articolul 10 alineatul (3) din Directiva 2002/96/CE (DEEE) pentru Uniunea Europeană (UE).
14 	Depozitare timp de 14 zile la temperatura camerei la 18-30 °C
2 	2 luni de depozitare la temperatura camerei la 18-30 °C
	Utilizați până la data expirării. Data expirării exprimată ca AAAA-LL-ZZ înseamnă ultima zi în care produsul poate fi utilizat. Data expirării exprimată ca AAAA-LL înseamnă că produsul nu poate fi utilizat după ultima zi a lunii specificate.
LOT	Numărul lotului sau codul seriei producătorului. Numărul lotului sau seria va apărea alături de acest simbol.
	Importator în Comunitatea Europeană.
	Construcție clasa II.
FCC	Înseamnă faptul că produsul care poartă logo-ul Comisiei Federale pentru Comunicații (FCC) îndeplinește cerințele specifice stabilite de către FCC în cadrul legilor și reglementărilor, titlul 47, partea 15, sub-partea B, pentru dispozitivele clasa A.
	Simbolul testării în proximitatea pacientului înseamnă că un dispozitiv poate fi utilizat în proximitatea pacientului doar de către un lucrător, un profesionist sau un stagiar din domeniul sănătății.

Table 6: Legat de control

Simbol	Definiție/Utilizare
CONTROL	Control

Table 7: Pentru utilizare pe fișele de atribuire a valorii (VAS) i-STAT

Simbol	Definiție/Utilizare
\bar{x}	Medie
R	Interval

Table 8: Analizi

Simbol	Testare
ACT	Timp de coagulare activat
ACT-K	Timp de coagulare activat cu activator Kaolin
Na	Sodiu
K	Potasiu
Cl	Clorură
Glu	Glucoză
Lac	Lactat
Crea	Creatinină
pH	pH
PCO_2	Presiunea parțială a dioxidului de carbon.
PO_2	Presiunea parțială a oxigenului.
iCa	Calciu ionizat
BUN/UREA	Azot uree/Uree
Hct	Hematocrit
Hb	Hemoglobină
TCO_2	Concentrația totală de dioxid de carbon.
HCO_3	Bicarbonat
BE (b&ecf)	Exces de baze (b pentru sânge, ecf pentru lichid extra celular)
AnGap	Deficit anionic
sO_2	Saturația de oxigen
eGFR	Rata filtrării glomerulare estimate
eGFR-a	Rata filtrării glomerulare estimate la negri/afro-americieni
GFAP	Proteina glială fibrilară acidă
UCH-L1	Hidrolaza carboxi-terminală a ubiquitinei L1

Table 9: Terminologie

Termen sau acronim	Definiție
AlinIQ CWi	Spațiu de lucru personalizat pentru i-STAT
AlinIQ NCi	Conectivitate la rețea pentru i-STAT
APOC	Abbott Point of Care
CLEW	Software de standardizare
CONT.	Continuare
eVAS	Electronic Value Assignment Sheet (Fișa electronică de atribuire a valorii)
GSG	Ghid de pornire
IFU	Instrucțiuni de utilizare
IR	Radiație infraroșie
LED	Diodă electroluminiscentă
MQSI	Instrucțiunile producătorului privind sistemul de calitate (MQSI)
OSi	Software instrument
PC	Computer personal
POC	Point of Care
QC	Controlul calității
QCC	Codul de verificare a calității
QCF	Eroare de verificare a calității
QRG	Ghid rapid de referință
R-VAS	Fișă Rilibak de atribuire a valorii
ReVAS	Fișă electronică de atribuire a valorii
SU	Actualizare software
TBI	Leziune cerebrală traumatică
USB	Universal Serial Bus (Magistrală serială universală)
VAS	Fișă de atribuire a valorii

Definiții și terminologie

Această secțiune definește mai mulți termeni și acronime utilizate în acest ghid.

Termen sau acronim	Definiție
Interval de acțiune	Rezultate din intervalul care necesită atenție imediată; cunoscut și sub numele de interval critic.
Comentariu privind intervalul de acțiune	Listă cu comentarii personalizate sau casetă de text liber afișată atunci când rezultatele se află în intervalul de acțiune.
ADT	Internare - Externare - Transfer Mesajele ADT conțin informații demografice ale pacientului.
AlinIQ SDi	AlinIQ Software Delivery (Livrare software AlinIQ) pentru i-STAT Alinity (SDi): o aplicație software în browser care permite profesioniștilor din domeniul asistenței medicale să gestioneze livrare fișierelor către instrumentele i-STAT Alinity, inclusiv software, eVAS și profiluri de personalizare. Pentru informații despre achiziționarea, descărcarea sau utilizarea software-ului AlinIQ SDi, vizitați site-ul http://www.pointofcare.abbott sau contactați reprezentatul Abbott Point of Care local.
Analit	Substanța sau constituentul chimic care este măsurat în timpul ciclului de testare. Analizii sunt prezentați pe punga cartușului. Nu se măsoară toți analiții - unii se calculează utilizând rezultatele măsurate ale altor analiți.
Analyte Settings (Setări analit)	Grup de funcții utilizate pentru a defini comportamentul unui instrument. Selecțiile efectuate în acest grup de setări sunt considerate de bază și comune pentru majoritatea instrumentelor din cadrul unei organizații de îngrijiri medicale. De asemenea, este posibil să se facă selecții aplicabile unei întregi organizații de îngrijiri medicale. Aceasta este una dintre cele cinci categorii necesare pentru a construi un profil.
Atribuit	Categorie aplicată unui profil sau un profil aplicat unui instrument
Stația de bază	Componentă a sistemului i-STAT Alinity a cărei funcție principală este de a reîncărca bateria atașată la un instrument. Funcționalitatea opțională include furnizarea de comunicații prin cablu, conectarea prin cablu la o imprimantă i-STAT Alinity și conexiunea USB la instrument.
BSSID	Basic Service Set Identifier (Identificatorul setului de servicii de bază)
CA	Autoritate certificată

Termen sau acronim	Definiție
Lista cu numerele de lot ale cartușelor	Lista cu numerele de lot ale cartușelor gestionată în cadrul programului clientului de gestionare a datelor pentru i-STAT Alinity
Tip cartuș	Numele folosit pentru a identifica un cartuș, de exemplu, CHEM8+, G3+ etc.
Categorii	Funcții pentru a defini comportamentul unui instrument i-STAT Alinity. Secțiunea Gestionarea și asamblarea profilurilor a AliniQ CWi are zece categorii, cinci categorii necesare și cinci categorii opționale. O colecție de categorii creează un profil pentru i-STAT Alinity.
CCMP	Tip de autentificare wireless Counter Mode with Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol
Modificați (editați)	A face modificări. Numai categoriile sau profilurile neatribuite pot fi modificate.
CLEW	Software de standardizare
Collapse All (Restrângeți tot)	Comprimați vizualizarea ierarhiei pentru a afișa numai rădăcinile fiecărui profil sau ale fiecărei categorii din Summary (Rezumat).
Connectivity Map (Hartă conectivitate)	Date de programare necesare pentru conectarea unui alt sistem la i-STAT Alinity
Connectivity Settings (Setări de conectivitate)	Grup de funcții utilizate pentru a defini comportamentul unui instrument. Selecțiile făcute în acest grup de setări sunt numele, adresele IP și porturile altor sisteme cu care i-STAT Alinity va comunica informații.
CPB	Setarea Cardiopulmonary Bypass Surgery (Operație de bypass cardiopulmonar). Funcția CPB reglează rezultatele hematocritului și ale hemoglobinei pentru efectul de diluare a lichidului pompat în timpul intervenției chirurgicale de bypass cardiopulmonar.
Create from Existing (Creați din existente)	Utilizarea unei categorii sau a unui profil creat anterior pentru a crea o categorie sau un profil nou.
CTI	Informații despre cartuș și test
CWi	Spațiu de lucru personalizat pentru i-STAT
Introducerea datelor	Pentru a introduce datele utilizând tastatura sau prin scanare
Sistem de livrare	Metodă utilizată pentru a furniza oxigen unui pacient
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (Protocol de configurare gazdă dinamic)
Discard (Renunțați)	Pentru a șterge setările înainte de publicare
DNS	Domain Name System (Sistem de nume de domeniu)
Draft (Schiță)	Setări nefinalizate care pot fi salvate și finalizate mai târziu
EAP	Tip de autentificare wireless Extensible Authentication Protocol

Termen sau acronim	Definiție
eVAS	Electronic Value Assignment Sheet (Fișa electronică de atribuire a valorii)
Expand All (Extindeți toate)	Extinderea vizualizării ierarhiei pentru afișarea detaliilor profilului sau a categoriei din Summary (Rezumat).
Funcții	Opțiuni sau setări care controlează comportamentul instrumentului i-STAT Alinity
Finish Later (Terminați mai târziu)	Salvați setările definite ca Draft (Schiță)
General Settings (Setări generale)	Grup de funcții utilizate pentru a defini comportamentul unui instrument. Selecțiile efectuate în acest grup de setări sunt de bază și comune pentru majoritatea instrumentelor din cadrul unei organizații de îngrijiri medicale. De asemenea, este posibil să se facă selecții aplicabile unei întregi organizații de îngrijiri medicale. Aceasta este una dintre cele cinci categorii necesare pentru a construi un profil.
HCO	Healthcare Organization (Organizație de îngrijiri medicale)
HIS	Hospital Information System (Sistemul informatic al spitalului)
HTTP	Hypertext Transfer Protocol (Protocol de transfer hipertext)
IFU	Instrucțiuni de utilizare
Instrument	Instrumentul i-STAT Alinity
IP	Protocol internet
Adresa IP	Adresă protocol internet. Identificator pentru un computer sau dispozitiv
Setarea K2EDTA sau K3EDTA	Anticoagulant utilizat de producătorul instrumentului de hematologie de laborator pentru calibrare. Pentru a obține cel mai bun acord de rezultate hematocrit de la i-STAT și analizorul de hematologie, setarea de personalizare i-STAT este selectată în funcție de calibrarea analizorului hematologic comparativ (MH-K ₂ EDTA sau MH-K ₃ EDTA). Notă: Această setare nu este determinată de tubul cu capac mov utilizat pentru testarea pacientului în laborator.
LIS	Laboratory Information System (Sistem informatic de laborator)
MAC	Media Access Control (Controlul accesului media)
Manage Items (Gestionați elementele)	Elementele primesc răspunsuri. Un element este o indicație pe ecran care necesită un răspuns de la operator. Elementele sunt grupate în seturi. Seturile sunt atribuite unui tip de cartuș (de exemplu, EG7+, CHEM8+). Când se efectuează testarea cartușelor, se va afișa setul definit de elemente, solicitând operatorului să introducă informațiile.

Termen sau acronim	Definiție
Manage Sets (Gestionarea seturilor)	Seturile sunt colecții de elemente grupate împreună și atribuite tipurilor de cartușe (de exemplu, EG7+, CHEM8+). Atunci când se testează un tip de cartuș, setul de elemente definit va fi afișat, solicitând operatorului să introducă informațiile.
Mode (Mod)	Modul ventilator pentru livrarea oxigenului
MSCHAPv2	Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol, Versiunea 2
NC	Configurarea rețelei
Port de rețea	O parte din conexiunea sistemului care utilizează un număr de port de rețea pentru a trimite sau a primi o solicitare de serviciu de la un client
Observații	Cartografierea conectivității pentru înregistrarea testelor. Zonă pentru introducerea adresei IP și a portului de rețea pentru managerul de date POC.
Operator List (Listă de operatori)	Lista operatorilor autorizați. Nu poate fi activată decât dacă se utilizează un sistem de gestionare a datelor POC sau orice alt sistem care certifică operatorii și stabilește permisiunile operatorului.
Setările operatorului	Grup de funcții utilizate pentru a defini comportamentul unui instrument. Selecțiile efectuate în acest grup de setări sunt considerate de bază și comune pentru majoritatea instrumentelor din cadrul unei organizații de îngrijiri medicale. De asemenea, este posibil să se facă selecții aplicabile unei întregi organizații de îngrijiri medicale. Aceasta este una dintre cele cinci categorii necesare pentru a construi un profil.
Patient List (Listă de pacienți)	Lista pacienților înregistrați într-o organizație de îngrijiri medicale. Nu poate fi activată decât dacă se folosește un flux ADT (Internare, Externare, Transfer).
Setările pacientului	Grup de funcții utilizate pentru a defini comportamentul unui instrument. Selecțiile făcute în acest grup de setări sunt considerate de bază și comune pentru majoritatea instrumentelor din cadrul unui HCO. De asemenea, este posibil să se facă selecții aplicabile unei întregi HCO. Aceasta este una dintre cele cinci categorii necesare pentru a construi un profil.
Patient Temperature (Temperatura pacientului)	Temperatura pacientului în timpul testării. Temperatura introdusă aici va fi utilizată pentru a calcula rezultatele gazelor din sânge ajustate în funcție de temperatura pacientului.
PEAPv0	Protected Extensible Authentication Protocol, Versiunea 0
PPID	Positive Patient Identification (Identificarea pozitivă a pacientului)

Termen sau acronim	Definiție
Profil	Există cinci categorii necesare: General, Patient (Pacient), Operator, Analyte (Analit) și Quality Settings (Setări de calitate). Restul de cinci sunt opționale. Profilurile sunt atribuite unui instrument prin USB. Consultați instrucțiunile din secțiunea Gestionarea și asamblarea profilurilor din acest document.
PSK	Tip de autentificare wireless Pre-Shared Key
Publish (Publicați)	Pentru a face setările disponibile după definire
QC	Quality Control (Opțiuni calitate: control calitate)
QC Auto Fail Comment (Comentariu automat la eroare QC)	Opțiune de a solicita operatorului să introducă un comentariu atunci când rezultatele QC sunt în afara intervalului, atunci când utilizați opțiunea pass/fail (acceptare/neacceptare) cu eVAS
QCC	Codul de verificare a calității
Setări de calitate	Grup de funcții utilizate pentru a defini comportamentul unui instrument. Luați în considerare stabilirea setărilor de calitate pentru numărul de instrumente dintr-un departament care necesită QC în același timp. Planurile specifice departamentului de control al calității pot fi definite utilizând liniile directe IQCP. Aceasta este una dintre cele cinci categorii necesare pentru a construi un profil.
Ranges (Intervale)	Intervale definite de organizația de îngrijiri medicale pentru referință, acțiune și raportare.
Repeat Test (Repetări testul)	Opțiunea de a solicita operatorului să repete un test
Result Notes (Note privind rezultatele)	Informații afișate pe ecran după afișarea rezultatelor. Concepute pentru a fi utilizate în cazul în care sunt necesare acțiuni post-analitice sau comentarii. Acestea pot fi obligatorii sau facultative. Notele vor fi transmise împreună cu rezultatele către managerul de date.
ReVAS	Fișa electronică de atribuire a valorii pentru clienții din Germania.
Reviewer Name (Numele revizorului)	Manager de conectivitate desemnat de organizația de îngrijiri medicale pentru furnizorul definit. Găsit în categoria Connectivity Settings (Setări conectivitate). Acesta este un răspuns necesar.
Listă de selectare sau casetă text	Lista de răspunsuri creată de utilizator.
SN	Număr de serie
SSID	Identificatorul setului de servicii
STATNotes (Note STAT)	Informații afișate pe ecran în timpul ciclului de testare. Concepute pentru a furniza informații despre starea pacientului în momentul testării. Notele STAT sunt folosite în principal, dar nu exclusiv, pentru înregistrarea parametrilor ventilatorului. Acestea pot fi obligatorii sau facultative. Notele STAT vor fi transmise împreună cu rezultatele către managerul de date.

Termen sau acronim	Definiție
Rezumat	Afișarea tuturor detaliilor dintr-un profil sau o categorie
TKIP	Tip de autentificare în rețeaua wireless Temporal Key Integrity Protocol
TLS	Transport Layer Security (Securitate nivel de transport)
Training Settings (Setări pentru instruire)	Grup de setări folosit pentru a crea ecrane care se afișează în timpul unui eveniment de instruire.
TTLS	Tunneled Transport Layer Security (Securitate nivel de transport tunel)
UDP	User Datagram Protocol (Protocol datagramă utilizator)
Unități	Standard de măsurare pentru un analit
USB	Universal Serial Bus (Magistrală serială universală)
User Defined Message (Mesaj definit de utilizator)	Mesaj creat pentru a fi afișat pe instrument înainte de efectuarea oricăror selecții.
User Role (Rolul utilizatorului)	Există 3 roluri pentru utilizatori în CWi. Rolurile definesc privilegiile CWi ale fiecărui utilizator.
Rolul utilizatorului - Manager al organizației de îngrijiri medicale - Principal	Utilizator cu permisiuni de a accesa toate funcțiile CWi în timpul configurării inițiale și creării altor utilizatori CWi. Managerul principal al organizației de îngrijiri medicale este singurul rol care poate atribui manageri suplimentari ai organizațiilor de îngrijiri medicale. Aceasta este și persoana de contact dacă Abbott Point of Care trebuie să contacteze organizația de îngrijiri medicale. Este imperativ ca acest rol să fie actualizat dacă această persoană trebuie înlocuită. Schimbarea acestui rol necesită contactarea departamentului de asistență tehnică Abbott Point of Care.
Rolul utilizatorului - Manager al organizației de îngrijiri medicale	Utilizatorul care are permisiunea de a accesa toate funcțiile CWi, dar se limitează la crearea rolurilor de utilizator Point of Care Coordinator sau Point of Care Super User.
Rolul utilizatorului - POCC	Utilizator care are permisiunea de a accesa toate funcțiile CWi, dar se limitează la crearea rolului de Point of Care Super User.
Rolul utilizatorului - Point of Care Super User	Utilizator care are numai permisiunea de a utiliza funcțiile CWi.
Numele furnizorului	Numele furnizorului care oferă informațiile în harta de conectivitate. De exemplu, RALs, ConWorx, Cerner. Este un câmp obligatoriu.
View (Vizualizare)	Pentru a examina o setare existentă, în format needitabil
WPA	Tip de autentificare în rețeaua wireless Wi-Fi Protected Access
WPA2	Tip de autentificare în rețeaua wireless Wi-Fi Protected Access II

Referință i-STAT Alinity



This page intentionally left blank.

1.1 - Prezentare generală completă a i-STAT Alinity sistemului

Instrumentul i-STAT Alinity este un dispozitiv analitic de diagnosticare in vitro. Instrumentul necesită cartușe de unică folosință i-STAT, care conțin senzori pentru a efectua teste cantitative de diagnosticare pe sânge integral sau pe plasmă. Împreună, instrumentul și cartușul permit realizarea de teste clinice și sarcini administrative de către utilizator.

Proiectarea i-STAT Alinity permite ca instrumentul să fie adus la patul pacientului (punctul de îngrijire), într-o locație convenabilă de lângă punctul de îngrijire sau într-un mediu clinic de laborator.

După introducerea unui cartuș de testare umplut, instrumentul monitorizează cu atenție și controlează procesul de testare. Singura intervenție a utilizatorului este sub forma introducerii datelor, realizată prin ecranul tactil sau prin captarea codurilor de bare. Pe tot parcursul ciclului, instrumentul efectuează o serie de verificări privind calitatea. Aceste verificări sunt concepute pentru a monitoriza starea instrumentului și calitatea cartușului. Un instrument i-STAT Alinity, un cartuș cu testul solicitat și două sau trei picături de sânge permit îngrijitorului să vizualizeze rezultatele unui test cantitativ în câteva minute.

În scopul acestui manual de utilizare a sistemului, vor fi prezentate componentele și accesoriile asociate ale sistemului i-STAT Alinity. Informații suplimentare privind întregul sistem se regăsesc în documentația sistemului i-STAT Alinity de mai jos.



Note: Notă privind fiabilitatea sistemului: Sistemul i-STAT rulează automat un set complet de verificări ale calității analizorului și ale performanței cartușului de fiecare dată când se testează o probă. Acest sistem intern de calitate va suprima rezultatele dacă analizorul sau cartușul nu îndeplinesc anumite specificații interne (pentru mai multe informații, consultați secțiunea Controlul calității din Manualul de operare a sistemului). Pentru a minimiza probabilitatea de a furniza un rezultat cu eroare semnificativă din punct de vedere medical, specificațiile interne sunt foarte stricte. Este tipic ca sistemul să suprima un procent foarte mic de rezultate în cazul unei operări normale, având în vedere strictețea acestor specificații. Cu toate acestea, dacă analizorul sau cartușele au fost compromise, rezultatele pot fi suprimate în mod repetat, iar unul sau altul trebuie să fie înlocuit pentru a restabili condițiile normale de operare. **În cazul în care indisponibilitatea rezultatelor în așteptarea înlocuirii analizoarelor sau a cartușelor este inacceptabilă, APOC recomandă menținerea atât a unui instrument i-STAT de rezervă, cât și a cartușelor dintr-un număr de lot alternativ.**

i-STAT Alinity Documentație:

- *Manual de utilizare a sistemului i-STAT Alinity, inclusiv:*
 - *i-STAT Alinity Referință*
 - *Instrucțiuni de utilizare cartuș i-STAT*
 - *AlinIQ NCI - Conectivitate la rețea pentru i-STAT Alinity*
 - *AlinIQ CWi - Spațiu de lucru personalizat pentru i-STAT Alinity*
- *Ghid rapid de referință i-STAT Alinity*
- *Ghiduri de pornire i-STAT Alinity:*

- Stația de bază i-STAT Alinity
- Acumulator reîncărcabil i-STAT Alinity
- Simulatorul electronic i-STAT Alinity
- Imprimanta i-STAT Alinity


Sistemul i-STAT Alinity:





- Instrument i-STAT Alinity
- Stația de bază i-STAT Alinity
- Bateria reîncărcabilă i-STAT Alinity
- Simulatorul electronic i-STAT Alinity
- Imprimanta i-STAT Alinity
- AlinIQ NCi
- AlinIQ CWi
- Cartușul i-STAT
- Controlul calității lichidelor și Soluții de verificare a calibrării



Note: Nu toate cartușele sunt disponibile în toate regiunile. Consultați reprezentantul local pentru disponibilitatea pe anumite piețe.

Rețineți faptul că reprezentarea componentelor din tabel nu este realizată la scară.

Componentele sistemului i-STAT Alinity	
	<p>Instrument i-STAT Alinity</p> <p>Instrument de analiză portabil, ergonomic, de mână, utilizat pentru realizarea testelor de diagnosticare in vitro cu ajutorul cartușelor i-STAT.</p>
	<p>Stația de bază</p> <p>Asigură capacitatea de reîncărcare, tipărire și conectare la rețea a instrumentului.</p>

Componentele sistemului i-STAT Alinity	
	<p>Baterie reîncărcabilă</p> <p>Această baterie litiu-ion cu o singură celulă este sursa primară de alimentare a instrumentului. Nivelurile de putere și starea încărcării sunt indicate pe ecranul instrumentului.</p>
	<p>Cartușe</p> <p>Cartușele i-STAT conțin reactivi de test, amplasați pe senzorii din vârful cartușului. Instrumentul și cartușul funcționează împreună pentru a genera un rezultat cu însemnătate clinică.</p>
	<p>Imprimanta</p> <p>Furnizează posibilitatea de tipărire a tuturor rezultatelor (testele pacienților, controlul calității etc.) generate de sistemul i-STAT Alinity.</p>
	<p>Simulatorul electronic</p> <p>Asigură verificarea independentă a capacității instrumentului de a măsura cu precizie și sensibilitate tensiunea, curentul și rezistența cartușului.</p>

1.2 - Instrumentul i-STAT Alinity

Domeniul de utilizare

Instrumentul i-STAT Alinity împreună cu cartușele i-STAT este destinat utilizării în punctul de îngrijire sau în medii clinice de laborator. Sistemul i-STAT Alinity este destinat măsurării cantitative a diferiților analiți.



Note: Consultați IFU/CTI pentru detalii privind tipurile de probe specifice pentru cartuș.

Pentru diagnosticare *in vitro*.



Note: Nu toate cartușele sunt disponibile în toate regiunile. Consultați reprezentantul local pentru disponibilitatea pe anumite piețe.



Note: Pentru a configura metoda de tipărire a instrumentului, consultați imprimanta i-STAT Alinity [Principiile de funcționare](#)

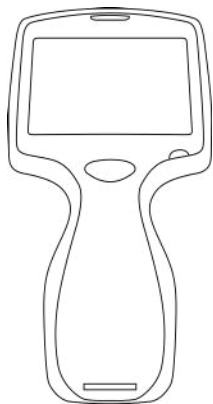
Verificați instrumentul pentru testarea cartușelor



Note: Verificarea este necesară numai o dată pentru fiecare tip de cartuș pe fiecare instrument.

Înainte de a utiliza un instrument care necesită un anumit tip de cartuș, verificați dacă instrumentul acceptă cartușul:

1. Inițiați un test de control al calității cu lichide conform instrucțiunilor din [Controlul calității lichidelor](#) din cadrul *Manualului de operare a sistemului*.
2. Asigurați-vă că instrumentul poate scana cu succes codul de bare al pungii cartușului.
3. În cazul în care cartușul nu este recunoscut, contactați reprezentantul local.



Principiile de funcționare

Instrumentul i-STAT Alinity este un dispozitiv analitic de diagnosticare in vitro. Proiectarea permite ca instrumentul să fie adus la patul pacientului (punctul de îngrijire), într-o locație convenabilă de lângă punctul de îngrijire sau într-un mediu clinic de laborator. Instrumentul necesită cartușe i-STAT de unică folosință care conțin senzori pentru a efectua teste cantitative de diagnosticare. După introducerea unui cartuș de testare umplut, instrumentul monitorizează cu atenție și controlează procesul de testare. Singura intervenție a utilizatorului este sub forma introducerii datelor. Introducerea datelor se realizează prin intermediul ecranului tactil sau prin captarea codurilor de bare. Pe tot parcursul ciclului, instrumentul efectuează o serie de verificări privind calitatea. Aceste verificări sunt concepute pentru a monitoriza starea instrumentului și calitatea cartușului. Instrumentul și cartușul împreună permit utilizatorului să efectueze teste clinice și sarcini administrative legate de cuantificarea in vitro a diferiților analiți într-o probă.

Instrumentul i-STAT Alinity include următoarele subsisteme:

- modulul de măsurare analitică: are interfață cu cartușele de testare de unică folosință i-STAT și controlează execuția ciclului de testare pentru măsurare
- modulul de utilizator: o unitate centrală de calcul cu firmware încorporat care controlează interacțiunea utilizatorului cu dispozitivul și susține comunicarea cu perifericele externe
- interfață utilizator: permite introducerea datelor, afișarea informațiilor, alertele audio și vizuale
- baterie reîncărcabilă

Modulul de măsurare analitică

Tehnologia de bază a măsurătorilor utilizată de sistemul i-STAT Alinity este reprezentată de senzorii electro-chimici micro-fabricați localizați în cartușele de unică folosință i-STAT. Ca urmare, tehnologia de măsurare utilizată de instrument și principiile care guvernează operațiunile asociate cu generarea rezultatelor testului rămân neschimbate față de instrumentele i-STAT existente pe piață.

Aceste operațiuni controlate cu microprocesor dedicat complet automatizate includ:

- Controlul mișcării fluidului prin mecanisme de acționare mecanice
- Controlul termic al senzorilor în timpul ciclului de testare
- Achiziționarea semnalelor electrice ale senzorului (tensiune, curent sau rezistență) pe tot parcursul ciclului de testare, precum și a parametrilor de mediu, cum ar fi temperatura și presiunea
- Sincronizarea și secvențializarea evenimentelor de măsurare
- Procesarea semnalelor și conversia semnalelor senzorilor și ale mediului în rezultate analitice ale testelor
- Auto-testările instrumentului și verificarea calității cartușelor pentru a preveni transmiterea unui rezultat incorect în cazul unei defecțiuni a instrumentului sau în cazul detectării unei erori a cartușului sau pre-analitice

Modulul de utilizator

Instrumentul i-STAT Alinity este echipat cu un microprocesor dedicat pentru a controla interacțiunea utilizatorului cu dispozitivul, sincronizarea ciclului de testare cu interfața cu utilizatorul și comunicarea. Combinația microprocesorului hardware cu periferice și RTOS (Sistem de operare în timp real) oferă caracteristici esențiale pentru controlul instrumentului.

Operațiile controlate prin combinarea microprocesorului și RTOS includ:

- procesor audio cu putere redusă, cu difuzoare încorporate

- afișarea și navigarea pe ecranele instrumentului
- aplicații de rețea
- Matricea CMOS cu modul de direcționare și iluminare led a codurilor de bare:
 - modul permite introducerea convenabilă a datelor în simbologie liniară, precum și de coduri de bare 2D
 - scannerul de coduri de bare bazat pe imagini nu necesită alinierea exactă a țintei și instrumentului, făcând scanarea mult mai ușor de realizat
 - imaginea codului de bare este afișată pe ecranul LCD în timpul operației de scanare pentru a ajuta în continuare utilizatorul și pentru a facilita scanarea

Interfața cu utilizatorul

i-STAT Alinity este proiectat pentru a maximiza experiența utilizatorului. Designul interfeței cu utilizatorul a fost conceput în funcție de principiile ingineriei factorilor umani.

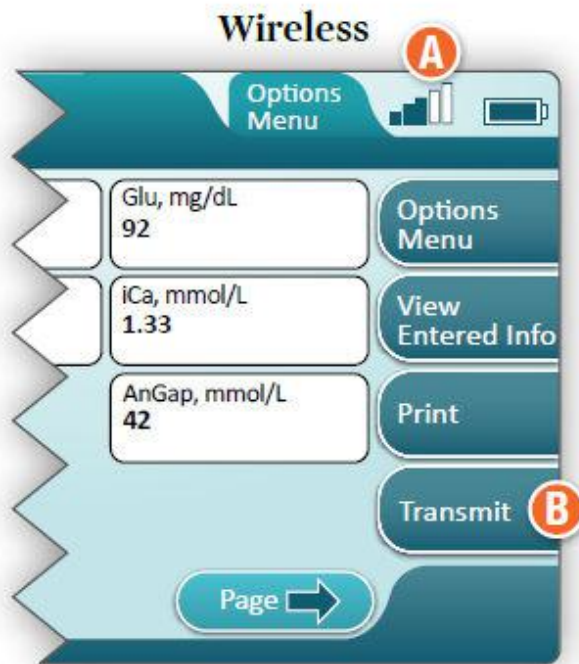
Atât dimensiunea, cât și rezoluția afișajului au fost crescute pentru a îmbunătăți lizibilitatea. Instrumentul utilizează un ecran LCD cu diagonala de 5 inci în orientare de tip peisaj.

Tastatura a fost implementată cu un ecran tactil rezistiv, permițând unui utilizator care poartă mănuși chirurgicale multistrat să efectueze introducerea datelor. O tastatură completă QWERTY și cu ecran tactil numeric îmbunătățește conținutul informațional care poate fi introdus și stocat cu un test.

i-STAT Alinity este echipat cu un scanner de coduri de bare 1D/2D.

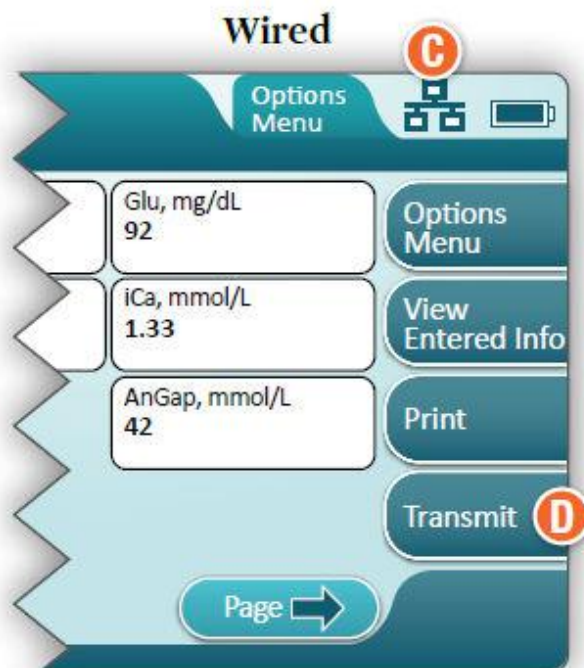
i-STAT Alinity are mai multe opțiuni de conectivitate. Instrumentul conține un modul wireless cu bandă dublă (2,4 GHz, 5 GHz) IEEE802.11 a/b/g/n. Conectivitatea la imprimanta portabilă i-STAT Alinity este disponibilă prin intermediul comunicației în infraroșu sau prin conexiunea prin cablu la imprimanta care utilizează stația de bază.

Determine transmission method:



- A A signal strength of 3 bars or higher is recommended
- B To initiate transmission, touch Transmit

OR



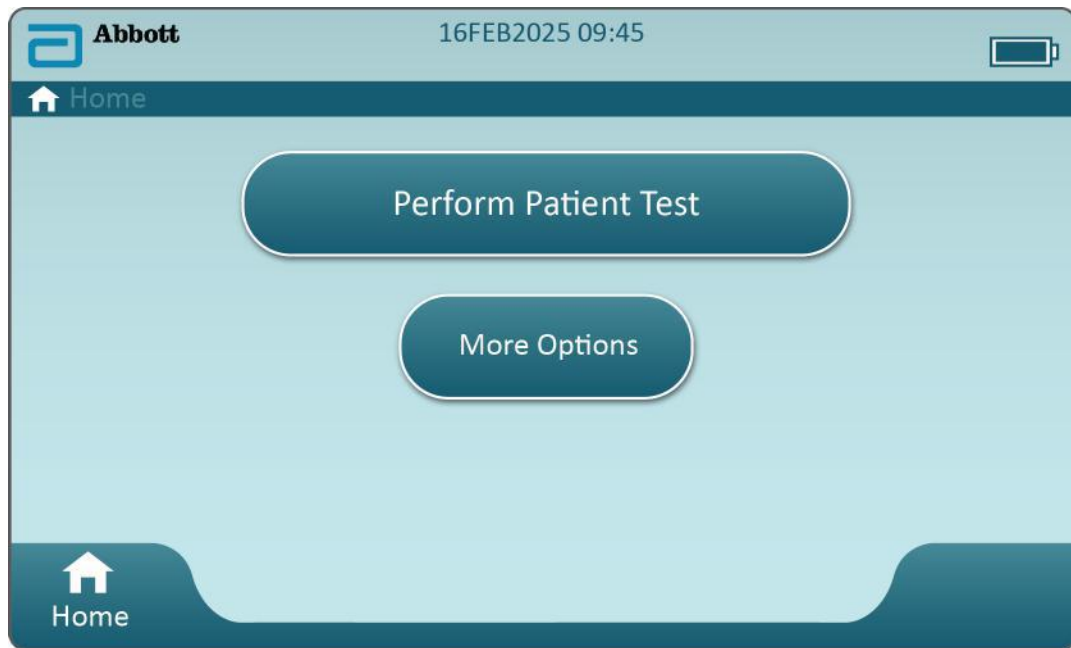
- C Symbol indicates instrument is connected to the network
- D To initiate transmission, touch Transmit

Baterie reîncărcabilă

Instrumentul i-STAT Alinity este alimentat de o baterie reîncărcabilă litiu-ion, care include celula bateriei, precum și componentele electronice de încărcare și indicare a energiei. Bateria reîncărcabilă este atașată direct la partea inferioară a instrumentului. Designul bateriei reîncărcabile și al stației de bază permit încărcarea bateriei fără a fi scoasă din instrument. Indicatorul de energie al bateriei măsoară cu precizie capacitatea bateriei, asigurând în același timp protecție împotriva scurtcircuitului, supra-curentului și supratensiunii.

Mai multe opțiuni

Această secțiune descrie selecțiile și informațiile care pot fi accesate prin apăsarea butonului **More Options (Mai multe opțiuni)**.



În **Home Screen (Ecran de pornire)**, apăsați pe butonul **More Options (Mai multe opțiuni)** și se afișează următorul ecran:



Note:



- Un buton care este estompat (buton albastru deschis cu text gri) indică faptul că este inactiv sau că nu conține date.
- Sistemul de gestionare a datelor controlează nivelurile de permisiune ale operatorilor. Multe dintre selecțiile de mai jos vor fi protejate dacă sunt setate niveluri de permisiune. În caz contrar, toate selecțiile vor fi accesibile tuturor operatorilor. În acest caz, politica centrului trebuie să contureze ce li se permite utilizatorilor să acceseze dintre funcțiile **More Options (Mai multe opțiuni)**. Dacă nivelurile de permisiuni sunt setate prin Data Management (Gestionarea datelor), cel puțin un operator trebuie să dispună de nivel de permisiune Operator cheie sau Supervisor.

Următoarea secțiune a acestui document va descrie butoanele și opțiunile pentru fiecare funcție. Marcajele traseului de navigare de pe ecranul instrumentului vor facilita navigarea.

Review Results (Examinare rezultate)	
	Last Result (Ultimul rezultat) Afișează date de la ultimul test efectuat, cartuș sau simulator electronic.
	Patient Result (Rezultat pacient) Examinarea rezultatelor pe baza următoarelor selecții:
	All Patient Results (Toate rezultatele pacientului)
	Patient Results by ID (Rezultate pacient după ID)
	Rejected Patient Results (Rezultate pacient respinse) Instrumentul trebuie personalizat pentru a permite respingerea rezultatelor cartușului.
	Quality Results (Rezultate calitate) Examinarea rezultatelor pe baza următoarelor selecții:
	Quality Control Results (Rezultate control calitate)
	Cal/Ver Results (Cal/Ver rezultate)
	Simulator Results (Rezultate simulator)
	Proficiency Results (Rezultate eficacitate)
	Quality Check Code Results (Rezultate cod verificare calitate)
	Star-Out Results (Rezultate cu asterisc)
	Canceled Results (Rezultate anulate) Instrumentul trebuie personalizat pentru a permite anularea unui test.
	All Results (Toate rezultatele) Afișarea tuturor rezultatelor pe instrument, indiferent de calea de testare.

Transmit Unsent Results (Transmitere rezultate netrimise)	
	Forțarea transmiterii tuturor rezultatelor din instrument. Instrumentul trebuie personalizat pentru a transmite rezultatele prin transmisie cu fir sau fără fir.

Enable/Disable Wireless (Activare/dezactivare conexiune wireless)	
	Enabled (Activat) Instrumentul trebuie să fie configurat pentru transmisia fără fir folosind utilitarul NCi. Când instrumentul este configurat, acest buton va deveni activ și activarea este implicită.
	Disable (Dezactivare) Împiedică comunicarea instrumentului prin transmisia fără fir.

View Action Ranges and Analyte Info (Vizualizare intervale de acțiune și informații analiți)	
	Este afișat un buton individual pentru fiecare analit disponibil pentru sistemul i-STAT Alinity. Aceste butoane estompate trebuie activate prin intermediul unui profil de personalizare sau nu sunt disponibile în acest moment. Unitatea de măsură este afișată împreună cu analitul. Unitățile de măsură pot fi modificate prin intermediul unui profil de personalizare sau pe instrument selectând More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Options (Opțiuni instrument) > Instrument Settings (Setări instrument) > Set Units (Setare unități)
	Dacă apăsați pe un buton activ de analit, se afișează o a doua pagină de informații: Opțiunea Measurement range - Default (Interval de măsurare - Implicit) este afișată dacă nu este setat un nou interval prin intermediul unui profil de personalizare. Opțiunea Critical Test - Default (Test critic - Implicit) „no” (nu) va fi afișată dacă nu este modificată printr-un profil de personalizare.
	Dacă apăsați pe butonul View Reference Range (Vizualizare interval de referință) , vor apărea intervalele setate pentru acest analit prin intermediul profilului de personalizare.  Note: Niciun interval este setarea implicită.
	Dacă apăsați pe butonul View Action (Critical) Ranges (Vizualizare intervale (critice) de acțiune) , vor apărea intervalele setate pentru acest analit prin intermediul profilului de personalizare.  Note: Niciun interval este setarea implicită.

Instrument Status (Stare instrument):

	Informații importante, precum versiunea firmware-ului, presiunea barometrică și numele profilului, sunt enumerate aici.
--	---


Quality Options: Quality Control (Opțiuni calitate: control calitate)

	Perform Unscheduled QC (Efectuare QC neprogramat)	Când testarea QC lichid nu este programată prin intermediul unui profil de personalizare sau dacă se dorește un eveniment suplimentar de testare QC lichid, aceasta este calea de testare. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua testarea.
--	--	---

Quality Options: Quality Control (Opțiuni calitate: control calitate)		
	Scheduled QC (QC programat)	Dacă testarea QC lichid a fost setată prin intermediul unui profil de personalizare, aceasta este calea de testare. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua testarea.
	Perform Cartridge QC (Efectuare QC cartuș)	Această caracteristică permite testarea controlului lichid pentru eliberarea cartușelor, pe baza numărului lotului, pentru testarea pacientului sau a eficienței. Această metodă de testare QC trebuie să fie configurată prin intermediul unui profil de personalizare, precum și prin activarea în sistemul de gestionare a datelor.
	Perform Electronic Simulator Test (Efectuare test simulator electronic)	Urmați instrucțiunile pentru a efectua testarea.

Quality Options: Cal Ver (Opțiuni calitate: verificare calibrare)		
	Perform Unscheduled Cal Ver (Efectuare verificare calibrare neprogramată)	Când testarea de verificare a calibrării nu este programată printr-un profil de personalizare sau dacă se dorește un eveniment suplimentar de testare a verificării calibrării, aceasta este calea de testare. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua testarea.
	Scheduled Cal Ver (Verificare calibrare programată)	Dacă testarea de verificare a calibrării a fost setată prin intermediul unui profil de personalizare, aceasta este calea de testare. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua testarea.

Quality Options (Opțiuni calitate)		
	Perform Proficiency Test (Efectuare test eficiență)	Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua testarea.

Quality Options (Opțiuni calitate)		
	Update eVAS (Actualizare eVAS)	<p>Install from USB (Instalare de pe USB) - Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a instala software-ul instrumentului.</p> <p> Note: Este posibil ca unele unități flash USB preformate să nu funcționeze cu sistemul Alinity. Pentru a evita problemele, reformatați unitatea utilizând un PC Windows înainte de a utiliza unitatea flash USB cu sistemul Alinity.</p> <p>Dacă instrumentul nu detectează stația de bază, încercați următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scoateți instrumentul și reșezați-l în stația de bază • verificați ca stația de bază să fie alimentată (lumina albastră este aprinsă) <p>Dacă instrumentul nu detectează unitatea USB, încercați următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • deconectați și reconectați unitatea USB • asigurați-vă că USB-ul este formatat <p>Install from Server (Instalare de pe server)</p>
	View Disabled Cartridges (Vizualizare cartușe dezactivate)	Cartușele sunt dezactivate din cauza QC expirat.

Administrative Options: Operator Management (Opțiuni administrative: gestionarea operatorilor)		
	Enable/Disable Training Mode (Activare/Dezactivare mod instruire)	Activarea permite operatorului să intre în modul de instruire al instrumentului. Ecranele căii de testare în modul de instruire sunt aceleași cu cele găsite în timpul funcționării normale, cu excepția cadrului violet din jurul fiecărui ecran. Deși personalizarea nu este necesară pentru utilizarea modulului de instruire, există multe funcții suplimentare care pot fi adăugate prin personalizare.
	View Observation Checklist (Vizualizare listă de control observație)	Această funcție necesită crearea unui profil de personalizare care include o listă specifică centrului pentru abilitățile care pot fi observate. Formatorul poate folosi lista pentru a observa abilitățile complete ale unui stagiar
	Operator Event Log (Jurnal evenimente operator)	Rezervat pentru utilizare viitoare.

Administrative Options: Profile Management (Opțiuni administrative: gestionarea profilurilor)		
	Install Profile from USB (Instalare profil de pe USB)	<p>Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a instala software-ul instrumentului.</p> <p>Dacă instrumentul nu detectează stația de bază, încercați următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scoateți instrumentul și reșezați-l în stația de bază • verificați ca stația de bază să fie alimentată (lumina albastră este aprinsă) <p>Dacă instrumentul nu detectează unitatea USB, încercați următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • deconectați și reconectați unitatea USB • asigurați-vă că USB-ul este formatat.
	Install Profile from Server (Instalare profil de pe server)	Rezervat pentru utilizare viitoare.
	Delete Profile (Ștergere profil)	Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a șterge profilul de personalizare instalat pe instrument.
	Profile Status (Stare profil)	Lista informațiilor privind profilul de personalizare încărcat pe instrument.


Administrative Options: Test Record Management (Opțiuni administrative: gestionare înregistrări test)		
	Review Test Record (Examinare înregistrare test)	<p>Funcționează ca o examinare a rezultatelor</p> <p>Last Result (Ultimul rezultat)</p> <p>Patient Results (Rezultate pacient)</p> <p>Quality Results (Rezultate calitate)</p> <p>Canceled Results (Rezultate anulate)</p> <p>All results (Toate rezultatele)</p>


Administrative Options: Test Record Management (Opțiuni administrative: gestionare înregistrări test)		
	Review Training Record (Examinare înregistrare instruire)	Vizualizați testele efectuate în modul de instruire.
	Transmit Records (Transmitere înregistrări)	Selectați intervalul de înregistrări care trebuie transmise.
	Delete Records (Ștergere înregistrări)	Selectați intervalul de înregistrări care trebuie șterse.
	Test Record Status (Starea înregistrării testului)	Lista informațiilor referitoare la înregistrările testelor stocate pe instrument.


Administrative Options: List Management (Opțiuni administrative: Gestionarea listelor)		
	Update All Lists (Actualizare toate listele)	Funcție utilizată pentru actualizarea listei pacientului, operatorului și lotului cartușului. Un profil de personalizare care permite ca listele să fie utilizate pe instrument.
	Delete Lists (Ștergere liste)	Afișează listele care trebuie șterse. Alegeți lista (listele) și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza operațiunea.
	List Status (Starea listei)	Afișează informații referitoare la listele de pacienți, operatori și loturi de cartușe.

Instrument Options (Opțiunile instrumentului)		
	Synchronize All (Sincronizați toate)	Inițiați comunicațiile cu sistemul de gestionare a datelor și Abbott Managed Server (Server gestionat de Abbott) pentru a sincroniza listele (operator, pacient, cartuș) și eVAS/ReVAS (numai în Germania) activate pe instrument.
	Software Installation (Instalarea software-ului)	<p>Install from USB (Instalare de pe USB) - Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a instala software-ul instrumentului. Dacă instrumentul nu detectează stația de bază, încercați următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scoateți instrumentul și reasezați-l în stația de bază • verificați ca stația de bază să fie alimentată (lumina albastră este aprinsă). <p>Dacă instrumentul nu detectează unitatea USB, încercați următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • deconectați și reconectați unitatea USB • asigurați-vă că USB-ul este formatat (după cum indică mesajul afișat).
		Install Pending (Instalare în așteptare) - Pregătiți instrumentul pentru a instala actualizarea software.

Instrument Options (Opțiunile instrumentului)		
		<p>Check for Update (Căutare actualizări) - când conectivitatea Abbott Managed Server (Server gestionat de Abbott) este configurată pe instrument, dacă atingeți acest buton instrumentul va verifica dacă există software nou. Dacă este disponibilă o nouă versiune de software, actualizarea va începe automat să se descarce pe instrument. Consultați secțiunea <i>Software Updates</i> (Actualizări software) din acest manual pentru detalii complete despre descărcarea și instalarea software-ului prin Abbott Managed Server (Server gestionat de Abbott).</p>
		<p>Software Status (Starea software-ului) - Lista informațiilor asociate cu software-ul și eVAS.</p>

Instrument Options: Instrument Settings (Opțiuni instrument: Setările instrumentului)		
	Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru următoarele funcții:	
	<p>Set Language (Setare limbă)</p>	<p> Note: Atunci când alegeți o limbă care include diacritice în alfabet, aspectul tastaturii se va schimba. Consultați secțiunea <i>Keypad changes for languages using diacritical marks</i> (Modificările tastaturii pentru limbile care utilizează semne diacritice) pentru detalii.</p>

Instrument Options: Instrument Settings (Opțiuni instrument: Setările instrumentului)		
	Set Clock (Setare ceas)	 Note: Atunci când instrumentul este configurat să comunice cu un manager de date, instrumentul va sincroniza automat data și ora cu ora managerului de date. Consultați secțiunea <i>Instrument Clock Date/Time Synchronization (Sincronizarea datei/orei ceasului instrumentului)</i> pentru detalii.
	Set Units (Setare unități)	
	Set Date Format (Setare format dată)	

Instrument Options: Network Settings (Opțiuni instrument: Setările rețelei)		
	<p>Install Network Settings (Instalare setări de rețea)</p>	<p>Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a instala setările de rețea de pe un stick USB. Utilitarul NCi este folosit pentru a crea fișierul ancc care va fi instalat cu ajutorul stick-ului USB.</p> <p> Note: Este posibil ca unele unități flash USB preformate să nu funcționeze cu sistemul Alinity. Pentru a evita problemele, reformatați unitatea utilizând un PC Windows înainte de a utiliza unitatea flash USB cu sistemul Alinity.</p> <p>Dacă instrumentul nu detectează stația de bază, încercați următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scoateți instrumentul și reasezați-l în stația de bază • verificați ca stația de bază să fie alimentată (lumina albastră este aprinsă). <p>Dacă instrumentul nu detectează unitatea USB, încercați următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • deconectați și reconectați unitatea USB • asigurați-vă că USB-ul este formatat.

Instrument Options: Network Settings (Opțiuni instrument: Setările rețelei)		
	<p>Network Services (Servicii de rețea)</p>	<p>Pentru a activa recuperarea actualizărilor software ale instrumentului și/sau eVAS de la Abbott Point of Care, selectați Abbott Managed Server (Server gestionat de Abbott). Apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a activa/dezactiva eVAS Update (Actualizare eVAS) și Firmware Delivery (Livrare firmware) de pe Server, în funcție de dorințe.</p> <p>Pentru a activa recuperarea actualizărilor software ale instrumentului, eVAS și/sau a profilurilor de personalizare de pe AlinIQ Software Delivery (Livrare software AlinIQ) al unității dvs. pentru serverul i-STAT (SDi), selectați Local Server (Server local). Apoi introduceți adresa IP și portul serverului SDi și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a activa/dezactiva eVAS Update (Actualizare eVAS), Firmware Delivery (Livrare firmware) și/sau Profile Update (Actualizarea profil), în funcție de dorințe. Pentru informații suplimentare cu privire la utilizarea SDi, consultați <i>Ghidul de utilizare AlinIQ SDi</i>.</p> <p>În orice caz, utilizarea NCi este necesară pentru a permite instrumentului să realizeze o conexiune de rețea cu serverul ales.</p>

Instrument Options: Network Settings (Opțiuni instrument: Setările rețelei)		
	Enable/Disable Wireless (Activare/dezactivare conexiune wireless)	Această opțiune trebuie să fie activată pentru ca instrumentul să aibă capacitatea de a comunica wireless. Utilizarea serviciului NCi este necesară pentru a face legătura între instrument și rețeaua wireless. Dezactivarea oprește comunicarea instrumentului cu rețeaua wireless
	Delete Network Settings (Ștergere setări rețea)	Urmați instrucțiunile pentru a finaliza această acțiune.
	Stare rețea	Listă de informații asociate cu comunicațiile prin cablu și wireless.

Instrument Options: Instrument Service (Opțiunile instrumentului: Operații de service pentru instrument)		
	Reset Instrument (Resettare instrument)	Alegeți o opțiune de pe ecran, atingând caseta de text care indică acțiunea dorită. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza acțiunea.
	Export Logs (Exportare jurnale)	Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a exporta jurnalele instrumentului pe un stick USB.
	View Running Applications (Vizualizarea aplicațiilor care rulează) - Software information (Informații despre software)	Utilizată în principal de departamentul de asistență tehnică.
	Set Region Code (Setare cod regiune)	Atingeți acest buton și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea codului regional.
	Perform Conditioning Cartridge (Efectuare adaptare cu cartuș)	Atingeți acest buton pentru a efectua procedura de adaptare, utilizând un cartuș de adaptare. Contactați serviciile de asistență tehnică sau reprezentantul local, pentru a obține cartușul de adaptare și instrucțiunile de utilizare.

Keypad changes for languages using diacritical marks (Modificările tastaturii pentru limbile care utilizează semne diacritice)

În funcție de limba aleasă în timpul configurării instrumentului (consultați *Getting Started Guide* (Ghidul de inițiere) pentru instrumentul i-STAT Alinity), tastatura de pe ecran va afișa tastele care au un mic punct alb în colțul din dreapta sus, după cum se arată:



Atingeți caracterul până când opțiunile suplimentare se afișează în partea de jos a tastaturii:



După câteva secunde, caracterele suplimentare vor dispărea, permițând operatorului să continue să scrie fără a necesita apăsări suplimentare pe taste.

Instrument Clock Date/Time Synchronization (Sincronizarea datei/orei ceasului instrumentului)

Atunci când instrumentul este configurat să transmită rezultatele testului la un manager de date sau să primească liste de pacienți, operatori sau cartușe de la un manager de date, instrumentul va sincroniza automat data și ora ceasului său cu ora managerului de date. Această opțiune elimină nevoia de a ajusta ceasul instrumentului la începutul și la sfârșitul perioade cu ore de vară.

Pentru a activa comunicarea cu managerul de date:

1. Instalați un profil de personalizare cu una dintre următoarele caracteristici selectate:
 - Test Records (Înregistrări de testare)
 - Operator List (Listă de operatori)
 - Patient List (Listă de pacienți)
 - Cartridge List (Listă de cartușe)
2. Utilizați NCI pentru a configura instrumentul pentru conectivitate cu fir sau fără fir.



Note: Când selectați numai conectivitatea fără fir, asigurați-vă că este activată opțiunea fără fir atât pe instrument cât și în profilul de personalizare.

Pentru a vă asigura că ora instrumentului este sincronizată cu managerul de date după o modificare referitoare la ora de vară, porniți instrumentul și lăsați-l pe ecranul Home (Acasă) până când ora corectă este afișată pe ecranul Home (Acasă), înainte de a efectua testarea cartușului.

Pentru sincronizarea orei instrumentului, instrumentul trebuie să aibă, de asemenea, o conexiune cu cablu sau wireless la rețeaua care găzduiește managerul de date. Instrumentul poate încerca să sincronizeze ora când comunică cu un manager de date pentru a trimite rezultate sau pentru a primi liste. Instrumentul va încerca, de asemenea, să sincronizeze ora la pornire, atât timp cât este afișat ecranul Home (Acasă).

În mod implicit, sincronizarea datei/orei instrumentului este activată, cu condiția îndeplinirii condițiilor de mai sus și activării opțiunii **Synchronize Clock with Data Manager** (Sincronizare ceas cu managerul de date). Pentru a dezactiva sincronizarea automată a datei/orei, executați fluxul **Set Clock** (Setare ceas) pe instrument și debifați caseta pentru **Synchronize Clock with Data Manager** (Sincronizare ceas cu managerul de date). Debifarea acestei casete dezactivează sincronizarea automată a datei/orei cu managerul de date și permite opțiunea de a ajusta manual data/ora. Caseta de selectare **Synchronize Clock with Data Manager** (Sincronizare ceas cu managerul de date) este disponibilă doar pe ecranul **Set Clock** (Setare ceas) atunci când instrumentul este configurat pentru a comunica cu un manager de date.

Calibrarea aparatului i-STAT Alinity

Aparatul găzduiește sistemele mecanice și electrice necesare pentru controlul mișcării fluidului în cartuș, controlul temperaturii, măsurarea presiunii barometrice, măsurarea semnalelor electrice generate de senzori și afișarea și transmiterea rezultatelor. Funcțiile aparatului sunt calibrate din fabrică în funcție de specificațiile programate în aparat împreună cu limitele de acceptabilitate, care, atunci când sunt depășite, determină aparatul să afișeze mesaje de verificare a calității sau să afișeze *** în locul rezultatelor.

Abbott Point of Care a dezvoltat simulatorul intern care funcționează ca mecanism de control al semnalului pe fiecare cartuș introdus. Simulatorul intern este o combinație de hardware și software care testează capacitatea aparatului de a citi cu precizie semnalele senzorilor. Aparatul efectuează un test de simulator intern pe fiecare execuție a cartușului. Simulatorul intern simulează semnale potențiometrice, amperometrice și conductiometrice la trei nivele, în concordanță cu o gamă care include concentrații foarte mari și foarte scăzute de analiți. Simularea se efectuează în funcție de cartușul introdus pentru a efectua această testare. Prin urmare, setul de senzori de pe cartușul introdus determină semnalele testate.

Specificații

Specificații pentru instrumentul i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	10,1 in (25,6 cm) x 5,6 in (14,3 cm) x 3,2 in (8,1 cm)
Greutate	1,5 lb (660 g) fără baterie 1,9 lb (840 g) cu baterie
Interval de funcționare: Temperatura și umiditatea	între 16 și 30 °C (între 61 și 86 °F) pentru teste clinice între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 34 °C (93,2 °F)
Mediul de testare	În interior, pe o suprafață uscată, curată, orizontală și stabilă. Evitați echipamentele care vibrează din apropiere, cum ar fi centrifugele. Evitați lumina directă a soarelui.
Altitudine	până la 3048 metri (10000 ft)
Interval de depozitare: Temperatura și umiditatea	între -10 și 60 °C (între 14 și 140 °F) între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 50 °C (122 °F)
Afișaj	5 in, 800 x 480 pixeli cu ecran tactil, măsurat în diagonală
Sursa de alimentare	Baterie reîncărcabilă litiu-ion, 3,65 (nominal) V c.c., 19,3 Wh
Materiale exterioare	Nu există latex din cauciuc natural sau sintetic în exteriorul acestui produs, în ambalaj sau în accesoriile acestuia.

Etichetarea wireless

Aparatul i-STAT Alinity include marcajul FCC și identificatorul de modul FCC.

Table 1–1: Specificațiile wireless pentru aparatele i-STAT Alinity

Caracteristică wireless	Aparatul i-STAT Alinity
Standard de rețea	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (1-flux)
Putere RF maximă	200 mW
SAR tipic maxim	765 mW/kg la 0 cm
Cerințele wireless QoS	Niciuna. Serviciul de livrare de tipul „best-effort” este suficient.

Caracteristică wireless	Aparatul i-STAT Alinity	
Frecvențe de centru de bandă radio	802.11b/g/n	2,412 – 2,472 GHz
	802.11a/n	5,180 – 5,825 GHz
Tipuri de modulare	OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) DSSS-OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	

Table 1–2: Protocoale de autentificare pentru securitate

Tipul de autentificare	Tipul WPA	Metoda de autentificare	Tipul de cifru	
			Tasta tranzitorie la nivel de grup	Tasta tranzitorie la nivel de pereche
WPA Personal	WPA	PSK	TKIP	TKIP
WPA Enterprise	WPA	EAP	TKIP	TKIP
WPA2 Personal	WPA2	PSK	CCMP	CCMP
WPA2 Enterprise	WPA2	EAP	CCMP	CCMP
WPA2/WPA Personal mixt	WPA2	PSK	TKIP	CCMP
WPA2/WPA Enterprise mixt	WPA2	EAP	TKIP	CCMP

Măsuri de precauție și limitări

Pentru cele mai bune rezultate, respectați următoarele măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea aparatului, pentru a asigura siguranța operatorului și integritatea rezultatelor.

CE TREBUIE SĂ FACEȚI:

- aveți grijă când plasați aparatul pe o suprafață instabilă, cum ar fi un pat de pacient. Plasarea aparatului pe o suprafață instabilă poate cauza căderea acestuia. Plasați aparatul pe o masă sau un pupitru pentru a minimiza probabilitatea căderii.
- poziționați întotdeauna aparat și perifericele pe o suprafață stabilă sau într-o locație în care acestea nu vor cauza vătămări dacă sunt scăpate.
- utilizați numai accesoriile și consumabilele specificate sau furnizate pentru acest sistem de Abbott Point of Care.
- protejați pacienții împotriva infecțiilor nozocomiale prin dezinfectarea periodică a aparat și ori de câte ori sângele este vărsat sau transferat într-o aparat. Pentru mai multe informații, consultați *Ghidul rapid de referință* pentru i-STAT Alinity.
- urmați instrucțiunile specifice ale centrului pentru integrarea dispozitivelor wireless într-un mediu spitalicesc.

- păstrați cartușul și aparatul la temperatura camerei în care urmează să fie utilizate. Condensul pe un cartuș rece poate împiedica contactul corespunzător cu aparatul.
- consultați autoritățile pentru cerințele locale, de stat și/sau naționale privind eliminarea.

CE NU TREBUIE SĂ FACEȚI:

- nu încercați să scoateți un cartuș în timpul ciclului de testare. Forța care ar fi necesară pentru a face acest lucru ar putea deteriora aparat. Mesajul *Cartridge Locked in Instrument. Do Not Attempt to Remove the Cartridge.* (Cartușul este blocat în aparat. Nu încercați să scoateți cartușul.) rămâne pe ecran până când aparat deblochează cartușul.
- nu utilizați aparat în condiții de mediu care depășesc specificațiile privind temperatura și umiditatea de operare.
- nu efectuați reparații sau modificări neautorizate ale acestui produs, deoarece acest lucru poate cauza vătămări corporale sau deteriorarea aparatului.

NOTĂ:

- Protecția furnizată de acest echipament poate fi afectată dacă este utilizat într-un mod care nu este specificat de Abbott Point of Care.
- Operatorii ar trebui să utilizeze măsurile de precauție standard ori de câte ori manipulează aparat, cartușul și perifericele pentru a se proteja de agenții patogeni din sânge. Măsurile de precauție standard, cum ar fi purtarea mănușilor, sunt concepute pentru a proteja personalul de agenții patogeni din sânge și de agenții patogeni proveniți din alte substanțe ale corpului. Aceste măsuri de precauție se bazează pe presupunerea că sângele, fluidele corporale și țesuturile pot conține agenți infecțioși și, prin urmare, trebuie tratate ca materiale biologice periculoase. Pentru mai multe informații, consultați manualul CDC/NIH *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories* (Biosecuritatea în laboratoarele microbiologice și biomedicale), Ediția a 4-a, 1999 sau WHO *Laboratory Biosafety Manual* (Manual de biosecuritate OMS în laborator), Ediția a 2-a, 2003.
- aparat poate deveni nefuncțional prin daune cauzate de manipularea incorectă - de exemplu, scăparea aparat.
- Setările clinice care cer testarea condițiilor de siguranță trebuie să aibă un aparat de rezervă sau o sursă de testare disponibilă.
- aparat și perifericele sale nu sunt enumerate de nicio autoritate în ceea ce privește adecvarea pentru utilizare în atmosfere îmbogățite cu oxigen.
- Sincronizarea datei/orei instrumentului cu un manager de date cu o dată/oră incorectă ar putea face imposibilă utilizarea instrumentului. Pentru a dezactiva sincronizarea automată a datei/orei, rulați fluxul **Set Clock** (Setare ceas) și debifați caseta **Enable Date/Time Synchronization** (Activare sincronizare dată/oră). Apoi apăsați **Set Date/Time Manually** (Sincronizare manuală dată/oră) și setați data/ora corecte.

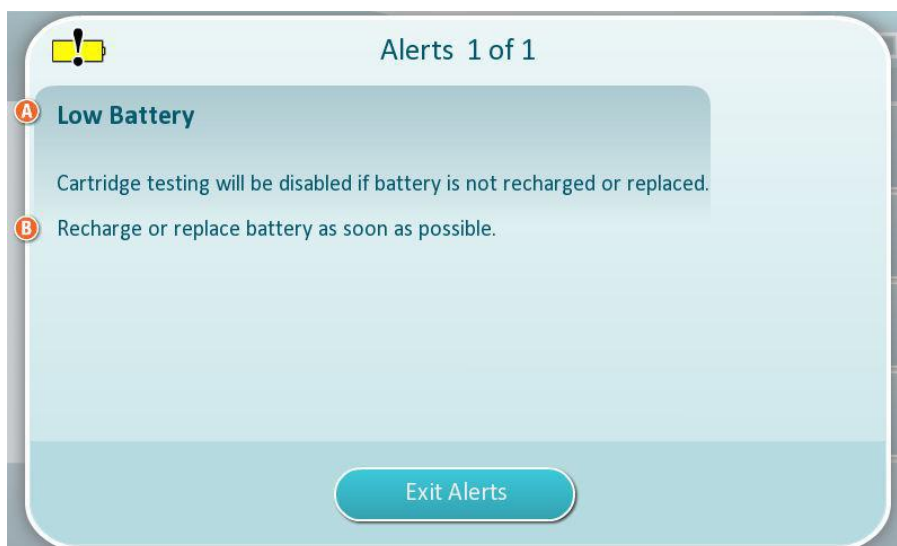
Mesaje și depanare


Această secțiune conține informații pentru a ajuta operatorul să identifice și să remedieze erorile și alertele care ar putea apărea în sistemul i-STAT Alinity. Sunt incluse și mesaje explicative și de avertizare. În momentul unui eveniment, pe instrument se afișează mesajul **Quality Check Failure** (QCF - Eroare de verificare a calității) și informații despre modul de rezolvare a acestei probleme. La un moment dat după afișarea mesajului QCF, este posibil să fie necesară recuperarea acestor informații. Pentru a face acest lucru, utilizatorul poate atinge **Review Results** (Examinați rezultatele) pentru a afișa QCF și codul său numeric asociat. Aceste coduri numerice și soluții sunt enumerate în tabelul **Quality Check Failure Codes** (Codurile de eroare în urma verificării calității) din această secțiune. Aceste informații vor ajuta administratorul să răspundă la întrebări pentru efectuarea depanării.

Alerte

O condiție de alertă se prezintă atunci când este necesară o acțiune. Unele alerte necesită acțiunea imediată a operatorului (de exemplu, bateria descărcată critic), iar altele pot necesita atenția administratorului (de exemplu, memorie redusă). Alerta se afișează pe ecran și afișajul persistă până când operatorul ia măsuri. Dacă atingeți butonul **Alert** (Alertă), se afișează detalii suplimentare.

Exemplu de ecran de avertizare



Alert Title (Titlu alertă) 

Cause and/or Resolution (Cauză și/sau soluție) 

Utilizați informațiile afișate pe ecran pentru acțiunile corespunzătoare. Dacă alerta persistă, contactați administratorul de sistem.

Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea

Aparatul efectuează continuu numeroase verificări ale calității pentru a asigura funcționarea corectă a sistemului. Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea (QCF) indică faptul că a fost detectată o

problemă cu aparatul, cartușul, proba sau software-ul. Eșecul oricărui control de calitate determină aparatul să afișeze un cod de eroare în urma verificării calității constând dintr-un mesaj care include un cod numeric, cauza și soluția și o acțiune corectivă sugerată.

Deși se afișează un mesaj pe aparat atunci când apare o eroare în urma verificării calității, detaliile nu sunt disponibile în **Review Results** (Examinați rezultatele). Informațiile prezentate mai jos ajută administratorul să răspundă la întrebări sau să efectueze depanarea.

O eroare în urma verificării calității poate să apară în timpul testării pacientului (calea pacientului), în timpul controlului calității (calea de control al calității) sau când utilizați simulatorul electronic (calea simulatorului electronic).

Pentru probleme legate de aparate, urmați instrucțiunile de pe ecran. Dacă aparatul a fost oprit, codul de eroare rezultat în urma verificării calității va fi stocat în **Review Results** (Examinați rezultatele). Pentru a-l prelua: Porniți instrumentul și atingeți **More Options (Mai multe opțiuni) > Review Results (Examinați rezultatele) > Quality Results (Rezultatele verificării calității) > Quality Check Code Results (Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea)**.

Utilizați următoarele tabele pentru a găsi codul **Quality Check Failure** (Eroare la verificarea calității) și pentru a determina cauza și soluția.

1. În tabelul de mai jos, în prima coloană, găsiți **codul QCF** așa cum apare în **Review Results** (Examinați rezultatele).
2. Identificați calea în care s-a produs eroarea și
 - în coloana **Cause** (Cauză) găsiți numărul cauzei, apoi consultați [Cauzele erorilor în urma verificărilor privind calitatea](#) pentru descriere
 - în coloana **Resolution** (Soluție) găsiți litera soluției, apoi consultați [Soluții la erorile verificărilor privind calitatea](#) pentru acțiunea corectivă.

Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea



Note: O celulă goală indică faptul că nu există informații aplicabile pentru respectiva cale și cod.

Codul QCF afișat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calității		Electronic Simulator (Simulator electronic)/ (Calea cartușului de adaptare)		Codul QCF afișat pe ecran
	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	
2-01-1.1.1	1	A	1	A			2-01
2-02-1.1.2	1	A	1	A			2-02
8-01-2.1.8		I		I		P / BB	8-01
11-01-2.13.32		B		B		D	11-01
13-01-1.6.1		S		S		S	13-01
17-01-8.2.1	2	E	2	F			17-01
18-01-8.2.2	2	E	2	F			18-01
19-01-6.2.5	2	E	2	F			19-01

Codul QCF afișat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calității		Electronic Simulator (Simulator electronic)/ (Calea cartușului de adaptare)		Codul QCF afișat pe ecran
	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	
20-01-3.1.1 ¹		G		F			20-01
21-01-3.1.3	3	G	3	F			21-01
22-01-6.1.3	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.5	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.8	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.9	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.10	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.11	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.12	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.15	4	X	4	F			22-01
23-01-3.3.2 ¹		G		F			23-01
24-01-3.1.5		G		F			24-01
25-01-6.1.13	5	X	5	F			25-01
25-01-6.1.14	5	X	5	F			25-01
26-01-6.2.1		X		F			26-01
26-01-6.2.2		X		F			26-01
26-01-6.2.3		X		F			26-01
26-01-6.2.4		X		F			26-01
27-01-4.1.1 ¹		G		F			27-01
28-01-4.1.2		G		F			28-01
29-01-4.1.3		G		F			29-01
30-01-6.1.4	6	W	12	F			30-01
30-01-6.1.7	6	W	12	F			30-01
30-02-4.1.4	6	H	12	F			30-02
31-01-4.1.5	7	G	7	F			31-01
31-02-6.1.16	7	X	7	F			31-02
32-01-4.1.6		G		F			32-01
33-01-4.1.8		G		F			33-01

Codul QCF afișat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calității		Electronic Simulator (Simulator electronic)/ (Calea cartușului de adaptare)		Codul QCF afișat pe ecran
	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	
34-01-4.1.11	7	G	7	F			34-01
35-01-4.1.7	8	H	13	F			35-01
36-01-4.1.10	8	H	13	F			36-01
37-01-4.1.9	6	H	12	F			37-01
38-01-4.1.12	9	G	9	F			38-01
39-01-6.1.6	9	G	9	F			39-01
40-01-3.3.3		G		F			40-01
41-01-3.1.2 ¹		G		F			41-01
42-01-3.1.6		G		F			42-01
44-01-6.1.1	5	X	5	F			44-01
46-01-6.1.2	5	X	5	F			46-01
47-01-2.1.7		N		N		J/Z	47-01
48-01-2.13.2		B		B		C/AA	48-01
49-01-3.3.1	14	U	14	V			49-01
50-01-2.1.1		G		F		C/AA	50-01
50-01-2.1.2		G		F		C/AA	50-01
50-01-2.1.3		G		F		C/AA	50-01
50-01-2.1.6		G		F		C/AA	50-01
51-01-2.1.4		G		F		C/AA	51-01
51-01-2.1.9		G		F		C/AA	51-01
52-01-2.1.5		G		F		C/AA	52-01
53-01-2.9.3		T		T		T	53-01
57-01-2.4.1		B		B		D	57-01
59-01-4.5.1		B		B		D	59-01
60-01-1.6.2		B		B		C/AA	60-01
63-01-2.9.1		D		D		D	63-01
63-01-2.9.2		D		D		D	63-01
66-01-2.2.1		B		B		D	66-01

Codul QCF afișat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calității		Electronic Simulator (Simulator electronic)/ (Calea cartușului de adaptare)		Codul QCF afișat pe ecran
	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	
66-01-2.2.2		B		B		D	66-01
66-01-2.2.3		B		B		D	66-01
68-01-2.4.2		B		B		D	68-01
69-01-4.6.1		G		F			69-01
69-01-4.6.2		G		F			69-01
69-01-5.6.1		G		F			69-01
69-01-5.6.2		G		F			69-01
69-01-6.6.1		G		F			69-01
69-01-6.6.2		G		F			69-01
69-02-4.6.3		K		K			69-02
69-02-4.6.4		K		K			69-02
69-02-5.6.3		K		K			69-02
69-02-5.6.4		K		K			69-02
69-02-5.6.5		K		K			69-02
69-02-6.6.3		K		K			69-02
69-02-6.6.4		K		K			69-02
69-03-7.6.1						C/AA	69-03
69-03-7.6.2						C/AA	69-03
69-04-7.6.3						L/CC	69-04
70-01-1.6.3		B		B		D	70-01
72-01-2.1.10		D		D		D	72-01
72-01-2.1.11		D		D		D	72-01
79-01-2.3.1	15	U	15	V			79-01
80-01-3.4.1		G		F			80-01
80-01-3.4.2		G		F			80-01
80-01-3.4.3		G		F			80-01
80-01-3.4.4		G		F			80-01
82-01-1.2.1		B		B		D	82-01

Codul QCF afișat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calității		Electronic Simulator (Simulator electronic)/ (Calea cartușului de adaptare)		Codul QCF afișat pe ecran
	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	
82-01-2.10.3		B		B		D	82-01
87-01-3.2.1		G		F			87-01
88-01-1.6.33		B		B		C/AA	88-01
89-01-2.7.32		B		B		C/AA	89-01
90-01-2.4.3		D		D		D	90-01
90-01-2.4.4		D		D		D	90-01
90-01-2.4.5		D		D		D	90-01
90-01-2.4.6		D		D		D	90-01
90-01-2.4.7		D		D		D	90-01
90-01-2.4.8		D		D		D	90-01
90-01-2.4.9		D		D		D	90-01
90-01-2.4.10		D		D		D	90-01
90-01-2.4.11		D		D		D	90-01
90-01-2.4.12		D		D		D	90-01
90-01-2.4.13		D		D		D	90-01
90-02-2.4.14		B		B		D	90-02
90-02-2.4.16		B		B		D	90-02
90-02-2.4.17		B		B		D	90-02
90-02-2.4.18		B		B		D	90-02
90-03-2.4.15	19	Y	19	Y			90-03
90-04-2.4.19						D	90-04
91-01-2.6.32		B		B		D	91-01
92-01-2.10.1		B		B		D	92-01
92-01-2.10.2		B		B		D	92-01
93-01-2.5.32		B		B		D	93-01
93-01-2.5.33		B		B		D	93-01
94-01-1.6.32		B		B		D	94-01
95-01-1.7.1		R		R			95-01

Codul QCF afișat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calității		Electronic Simulator (Simulator electronic)/ (Calea cartușului de adaptare)		Codul QCF afișat pe ecran
	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	
99-01-2.13.1		G		F		C/AA	99-01
99-02-2.2.4						C/AA	99-02
117-01-5.1.30		G		F			117-01
118-01-5.1.28		G		F			118-01
119-01-5.1.29		G		F			119-01
120-01-5.1.21		G		F			120-01
121-01-5.1.22		G		F			121-01
122-01-5.1.23		G		F			122-01
123-01-5.1.24		G		F			123-01
124-01-5.1.25		G		F			124-01
125-01-5.1.26		G		F			125-01
126-01-5.1.27		G		F			126-01
127-01-5.1.1	17	G	17	F			127-01
127-01-5.1.3	17	G	17	F			127-01
128-01-5.1.5	16	G	16	F			128-01
129-01-5.1.7		G		F			129-01
130-01-5.1.8	9	G	9	F			130-01
131-01-5.1.10	8	H	13	F			131-01
132-01-5.1.15	9	G	9	F			132-01
133-01-5.1.20		G		F			133-01
134-01-5.1.16	9	G	9	F			134-01
134-01-5.1.17	9	G	9	F			134-01
135-01-5.1.12	9	G	9	F			135-01
136-01-5.1.13	9	G	9	F			136-01
136-01-5.1.14	9	G	9	F			136-01
137-01-5.1.11	9	G	9	F			137-01
138-01-5.1.9	9	G	9	F			138-01
142-01-5.2.1	3	G	3	F			142-01

Codul QCF afișat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calității		Electronic Simulator (Simulator electronic)/ (Calea cartușului de adaptare)		Codul QCF afișat pe ecran
	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	Cauză	Soluție	
142-01-5.2.7	3	G	3	F			142-01
143-01-5.2.2	3	G	3	F			143-01
143-01-5.2.6	3	G	3	F			143-01
144-01-5.1.19		G		F			144-01
145-01-5.1.2	7	G	7	F			145-01
146-01-5.1.4	6	H	12	F			146-01
146-01-5.1.6	6	H	12	F			146-01
148-01-5.1.18		G		F			148-01
149-01-5.2.3		G		F			149-01
149-01-5.2.8		G		F			149-01
150-01-5.2.4		G		F			150-01
150-01-5.2.9		G		F			150-01
151-01-5.2.5		G		F			151-01
151-01-5.2.10		G		F			151-01
152-01-5.2.11		G		F			152-01
165-01-8.1.1	17	X	17	F			165-01
166-01-8.1.2	18	X	18	F			166-01
167-01-8.1.3	6	W	12	F			167-01
170-01-8.1.4		X		F			170-01
171-01-8.1.5		X		F			171-01
172-01-8.1.6		X		F			172-01
173-01-8.1.7		X		F			173-01
174-01-8.1.8		X		F			174-01
175-01-8.1.9		X		F			175-01

1

¹ Notă administrator de sistem: În cazul în care codul apare după ce operatorul repetă testarea, instruiți operatorul să efectueze adaptarea folosind un cartuș de adaptare. Contactați serviciile de asistență tehnică sau reprezentantul local, pentru cartușul de adaptare și instrucțiunile de utilizare.

Cauzele erorilor în urma verificărilor privind calitatea

Cauze	
1	Temperatura în interior nu este cuprinsă între 16 și 30 °C (între 61 și 86 °F).
2	Nu a fost detectat niciun cheag în timpul testării.
3	Cartușul a fost respins în timpul ciclului de testare. Cauze probabile: <ul style="list-style-type: none"> • Operatorul a apăsat prea tare pe centrul cartușului • A fost introdus un cartuș uzat • Cartușul a fost înghețat și dezghețat înainte de testare
4	Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile: <ul style="list-style-type: none"> • Bule în probă • Microcheaguri în probă • A fost introdus un cartuș uzat • Clapeta de închidere nu a fost fixată
5	Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile: <ul style="list-style-type: none"> • Bule în probă • Proba pentru umplerea cartușului este prea mică • Cheaguri în probă
6	În cartuș a fost adăugat exces de sânge. La umplerea cartușului, sângele a depășit nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleți până la).
7	Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauza probabilă: <ul style="list-style-type: none"> • Clapeta de închidere nu a fost fixată.
8	S-a folosit o cantitate insuficientă de sânge la umplerea cartușului. La umplerea cartușului, sângele nu a atins nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleți până la).
9	Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile: <ul style="list-style-type: none"> • Bule în probă • S-a folosit o cantitate insuficientă de probă la umplerea cartușului.
10	Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile: <ul style="list-style-type: none"> • Microcheaguri în probă • Clapeta de închidere nu a fost fixată
11	Rezervat pentru o utilizare ulterioară.
12	În cartuș a fost adăugat exces de probă. La umplerea cartușului, proba a depășit nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleți până la).
13	S-a folosit o cantitate insuficientă de probă la umplerea cartușului. La umplerea cartușului, proba nu a atins nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleți până la).
14	Cartușul a fost respins. Cauza probabilă: <ul style="list-style-type: none"> • Aparatul nu poate bloca cartușul în loc pentru a începe testarea

Cauze	
15	<p>Cartușul a fost respins. Cauze probabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aparatul nu poate bloca cartușul în loc pentru a începe testarea • Reziduuri pe cartuș
16	<p>Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bule în probă • Proba utilizată pentru umplerea cartușului nu a fost amestecată suficient • Tip de probă greșit
17	<p>Cartușul a fost respins în timpul ciclului de testare. Cauze probabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • În cartuș a fost adăugat exces de probă • A fost introdus un cartuș uzat
18	<p>Cartușul a fost respins în timpul ciclului de testare. Cauze probabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bule în probă • Microcheaguri în probă • A fost introdus un cartuș uzat • Clapeta de închidere nu a fost fixată • Proba pentru umplerea cartușului este prea mică
19	<p>Cartușul a fost respins în timpul ciclului de testare. Cauze probabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Punga cartușului a fost deschisă prea repede după scoaterea din frigider • Cartușul nu a fost umplut imediat după deschiderea pungii

Soluții la erorile verificărilor privind calitatea

Soluții	
A	<p>Navigați la ecranul de pornire, apoi atingeți More Options (Mai multe opțiuni). Atingeți Instrument Status (Stare aparat) și evaluați temperatura aparatului. Mutați aparatul într-un mediu adecvat.</p>
B	<p>Efectuați un test de simulator electronic. Dacă rezultatul testului este PASS (Acceptare), aparatul este gata de utilizare; în caz contrar, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.</p>
C	<p>Repețiți testarea simulatorului electronic. Dacă rezultatul testului este PASS (Acceptare), aparatul este gata de utilizare; în caz contrar, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.</p>
D	<p>Contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.</p>
E	<p>Nu recoltați proba pentru acest cartuș într-un dispozitiv care conține anticoagulant. Recoltați o probă nouă. Repetați testarea cu un cartuș proaspăt umplut. Observați cu atenție instrucțiunile de asistență oferite pentru calea de testare. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.</p>

Soluții

- F** Pregătiți un nou recipient cu material conform instrucțiunilor producătorului. Repetați testarea cu un cartuș proaspăt umplut. Observați cu atenție instrucțiunile de asistență oferite pentru calea de testare. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- G** Repetați testarea cu un cartuș proaspăt umplut. Observați cu atenție instrucțiunile de asistență oferite pentru calea de testare. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- H** Atunci când umpleți un cartuș, fiți atenți pentru a avansa sângele la nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleți până la). Repetați testarea cu un cartuș proaspăt umplut. Observați cu atenție instrucțiunile de asistență oferite pentru calea de testare. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- I** Aparatul nu a fost resetat corect. Efectuați un test de simulator electronic. Dacă rezultatul testului este PASS (Acceptare), aparatul este gata de utilizare; în caz contrar, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- J** Simulatorul nu a fost complet introdus. Repetați testarea. Asigurați-vă că inelul de reținere a capacului nu interferează cu introducerea simulatorului electronic. Asigurați-vă că simulatorul este complet introdus. Simulatorul este complet introdus când se aude un clic. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- K** Scanați întotdeauna codul de bare aflat pe punga în care se află cartușul utilizat. Scanarea oricărui alt cod de bare poate provoca această eroare. Repetați testarea cu un cartuș proaspăt umplut. Observați cu atenție instrucțiunile de asistență oferite pentru calea de testare. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- L** Un cartuș a fost detectat în locul simulatorului electronic. Repetați testarea asigurându-vă că ați introdus un simulator electronic. Asigurați-vă că inelul de reținere a capacului nu interferează cu introducerea simulatorului. Asigurați-vă că simulatorul este complet introdus. Simulatorul este complet introdus când se aude un clic. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- M** Rezervat pentru o utilizare ulterioară.
- N** Cartușul nu a fost introdus complet. Repetați testarea cu un cartuș proaspăt umplut. Asigurați-vă că ați introdus complet cartușul. Cartușul este complet introdus când se aude un clic. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- P** Aparatul nu a fost resetat corect. Repetați testarea simulatorului electronic. Dacă rezultatul testului este PASS (Acceptare), aparatul este gata de utilizare, altfel contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- R** Testul a fost anulat cu succes.
- S** Este necesară instalarea software-ului OSi. Contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- T** Instalați cel mai recent software OSi. Contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.

Soluții

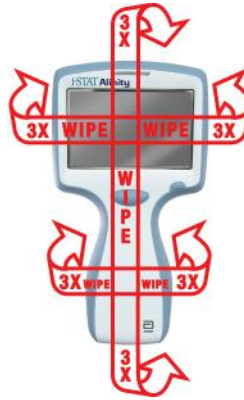
- U** Opriți aparatul. Introduceți instrumentul de întoarcere a clapetei în portul cartușului până când se oprește. Scoateți imediat instrumentul din aparat. Repetați testarea cu un cartuș proaspăt umplut. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- V** Opriți aparatul. Introduceți instrumentul de întoarcere a clapetei în portul cartușului până când se oprește. Scoateți imediat instrumentul din aparat. Pregătiți un nou recipient cu material conform instrucțiunilor producătorului. Repetați testarea cu un cartuș proaspăt umplut. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- W** Atunci când umpleți un cartuș, fiți atenți pentru a avansa sângele la nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleți până la). Recoltați o probă nouă. Repetați testarea cu un cartuș proaspăt umplut. Observați cu atenție instrucțiunile de asistență oferite pentru calea de testare. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- X** Recoltați o probă nouă. Repetați testarea cu un cartuș proaspăt umplut. Observați cu atenție instrucțiunile de asistență oferite pentru calea de testare. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- Y** Punga cartușului trebuie să fie scoasă din frigider cu cel puțin 5 minute înainte de a fi deschisă. După deschiderea pungii, începeți imediat să urmați instrucțiunile de pe ecran. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- Z** Cartușul de adaptare nu a fost introdus complet. Repetați adaptarea. Asigurați-vă că ați introdus complet cartușul de adaptare. Cartușul de adaptare este complet introdus când se aude un clic. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
- AA** Repetați adaptarea cu testarea cartușului de adaptare. Dacă adaptarea este finalizată cu succes, instrumentul este gata de utilizare, altfel contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
(Acc eptare)
- BB** Aparatul nu a fost resetat corect. Repetați adaptarea cu cartușul de adaptare. Dacă adaptarea este finalizată cu succes, instrumentul este gata de utilizare, altfel contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
(Acc eptare)
- CC** Un cartuș a fost detectat în locul cartușului de adaptare. Repetați adaptarea, asigurându-vă că ați introdus un cartuș de adaptare. Asigurați-vă că ați introdus complet cartușul de adaptare. Cartușul de adaptare este complet introdus când se aude un clic. Dacă se afișează aceeași eroare în urma verificării calității, contactați administratorul de sistem pentru instrucțiuni suplimentare.
(Acc eptare)

Curățarea și dezinfectarea

Instrucțiunile complete pentru curățare și dezinfectare se găsesc în *Ghidul rapid de referință*. Graficele de mai jos constituie o reprezentare vizuală a procedurii de ștergere pentru dezinfecție.

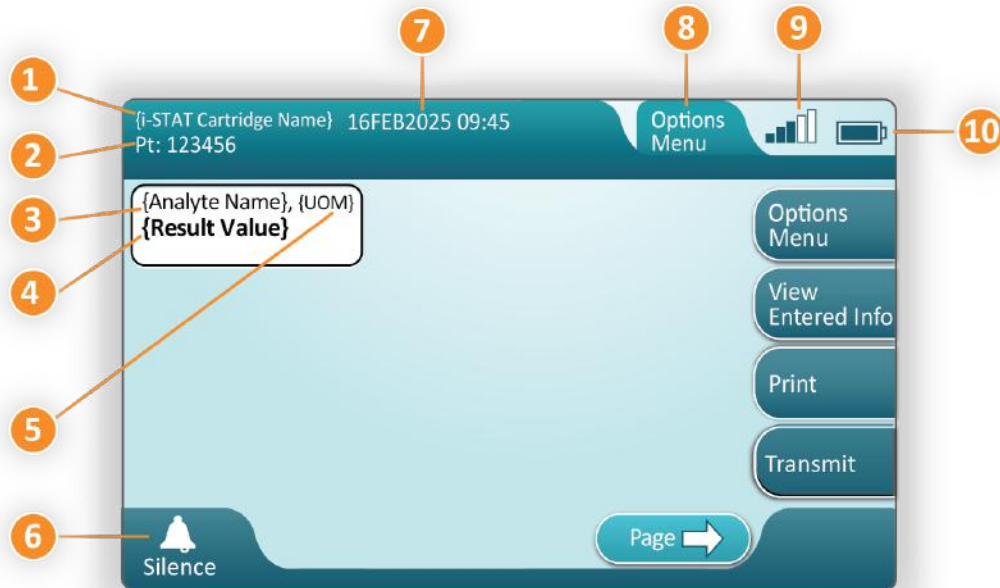


Note: Când curățați și dezinfectați aparatul, bateria reîncărcabilă trebuie atașată.



1.3 - Ecranul de rezultate i-STAT Alinity




Conținutul ecranului de rezultate este specific tipului de cartuș și materialului testat. Următorul ecran este un **exemplu** cu ecranul rezultatelor unui pacient, cu un cartuș care conține un test:






Descrierea ecranului afișat;

1. Denumire cartuș i-STAT*
2. PT identificare probă: 123456
3. Denumire analit*
4. Rezultat - valoare*
5. Unitatea de măsură (UOM)*
6. Indiciu audio
7. Data și ora finalizării testului 16FEB2025 09:45
8. Meniul de opțiuni
9. Intensitatea semnalului wireless (în cazul personalizării)
10. Nivelul de încărcare a bateriei

***Pentru informații privind analiții disponibili în configurație de cartuș, unitățile de măsură și opțiunile de valori rezultate, consultați IFU cartușe i-STAT.**

Pe partea dreaptă a ecranului se află butoanele de acțiune pentru:	
	<p>Begins another test without returning to Home screen (Începe un alt test fără a se întoarce la ecranul Acasă)</p> <p>Opțiunile includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Review Results (Examinare rezultate) • Transmit Unsent Results (Transmitere rezultate netrimise) • View Action Ranges and Analyte Info (Vizualizare intervale de acțiune și informații analiți) <ul style="list-style-type: none"> ○ Customized Action Range (Personalizare interval de acțiune) • Instrument Status (Stare instrument) • Quality Options (Opțiuni calitate) • Administrative Options (Opțiuni administrative) • Instrument Options (Opțiunile instrumentului)
	<p>Displays information associated with the test (Afișează informații asociate testului)</p>
	<p>Prints result to i-STAT Alinity printer (Tipărește rezultatul la imprimanta)</p>

Pe partea dreaptă a ecranului se află butoanele de acțiune pentru:	
	<p>În cazul personalizării, Transmits result to Data Manager (Transmite rezultatele la Managerul de date)</p>
În partea de jos a ecranului se află pictogramele:	
 atingeți pentru afișarea ecranului Acasă.	 atingeți pentru afișarea ecranului următor.

Interpretarea rezultatelor

Următoarea secțiune oferă exemple pentru diverși analiți. Nu toate cartușele sunt disponibile în toate regiunile. Abilitatea de a rula un cartuș depinde de instrument și regiune.

Indicator de rezultat calculat

Un asterisc (*) de lângă un analit indică un rezultat calculat, conform exemplului de mai jos:

{Analyte Name}*, g/dL
14

Rezultat suprimat - Asteriscuri (***)

Diverse condiții cauzează suprimarea rezultatului. Instrumentul afișează asteriscuri (***) , la ceea ce ne referim ca fiind „cu asterisc”, conform **exemplului** de mai jos:

{Analyte Name}, mmol/L

Motivele ca cele de mai jos pot produce un rezultate cu asterisc:

- un semnal de senzor necaracteristic
- un senzor defect

- cartuș depozitat necorespunzător
- substanță interferentă în probă
- probă veche, cu conținut de produse metabolice
- rezultatele cartușelor care nu pot fi bazate în mod raportabil pe o verificare a calității eșuată în timpul realizării testului

Dacă sunt afișate asteriscuri, luați măsuri de corecție:

- Un rezultat cu asteriscuri poate fi cauzat dacă un cartuș este manipulat necorespunzător de către utilizator. Respectați politica unității pentru gestionarea rezultatelor cu asterisc.
- Dacă nu există o politică a unității în acest sens, verificați alimentarea cartușelor cu o soluție de control. Dacă verificarea se află în interval, colectați o probă nouă și testați imediat. Dacă se afișează din nou rezultate cu asterisc, poate exista o substanță interferentă în probă. Consultați *Instrucțiunile de utilizare pentru cartușe*, pentru o listă de substanțe interferente cu analiții cu asterisc. Folosiți o metodă alternativă pentru testare.
- Dacă verificarea este în afara intervalului sau se afișează din nou un rezultat cu asteriscuri, poate fi o problemă cu lotul de cartușe. Folosiți un alt lot, dacă este disponibil. Dacă nu este disponibil un alt lot, testați probele pacienților utilizând o altă metodă. Contactați asistența tehnică cu privire la numărul lotului în cauză.

Rezultate șuprimate - În afara intervalului

În anumite condiții, rezultatele pot fi precedate de simboluri de mai mare (>) sau mai mic (<). Acest lucru se întâmplă când rezultatele se află în afara intervalului de măsurare a sistemului în ceea ce privește analitul. Se va aplica politica unității pentru asistarea utilizatorilor finali cu privire la acțiunile suplimentare, dacă este necesar. Mai jos se regăsește un **exemplu** de rezultat care este mai mare decât limita superioară a intervalului raportabil (180 mmol/l). Rezultatul afișat cu **simbol de mai mare (>) și limita superioară pentru analit**:

{Analyte Name}, mmol/L
> 180

Rezultate șuprimate - Setare nulă

Indicatorul < > arată faptul că rezultatele acestui test au fost dependente de testul indicat ca fiind mai mari de (>) sau mai mici de (<) intervalul raportabil al testului. Un rezultat nul este arătat în **exemplul** de mai jos. **Rezultatele nule nu produc o valoare numerică**:

{Analyte Name}, mmol/L
<>


Interpretarea rezultatelor cu funcții de personalizare aplicate

Următoarea secțiune oferă exemple pentru diverși analiți, atunci când analizorul este personalizat cu Align IQ CWI. Nu toate cartușele sunt disponibile în toate regiunile. Abilitatea de a rula un cartuș depinde de instrument și regiune.

*Analyte Settings - Ranges

BEST PRACTICE:

Add both Reference and Action Ranges.
 The instrument will indicate results that fall out of these ranges by color and arrows on the results page of the instrument.
 Results that lie between the reference range and the action range (red) are considered abnormal and will be indicated as such (yellow)



Measured, 37.0 °C	HCO ₃ , mmol/L	Calculated, 36 °C	Status
pH 7.616 7.380 - 7.440 Ref	BE.acid, mmol/L -12	pH (36 °C) 7.632	Abnormal
PCO ₂ , mmHg 9.1 35.0 - 45.0 Ref	iO ₂ , % 100	PCO ₂ , mmHg (36 °C) 8.7	Abnormal
PO ₂ , mmHg 160 75 - 100 Ref	TCO ₂ , mmol/L 30	PO ₂ , mmHg (36 °C) 154	Abnormal

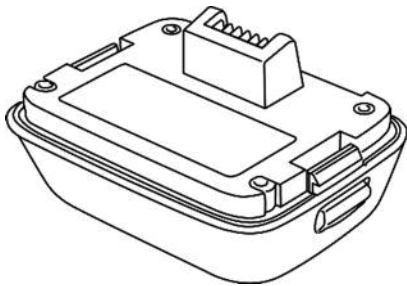
- Când se personalizează intervalele utilizând AlinIQ CWi, instrumentul va indica rezultatele în afara acestor intervale printr-o culoare și prin săgeți pe pagina rezultatelor instrumentului. Rezultatele care se regăsesc între intervalul de referință și intervalul de acțiune (roșu) sunt considerate anormale și vor fi indicate în mod corespunzător (galben).
- Atunci când instrumentul este personalizat de către Administratorul de sistem, se pot atribui intervale de referință, precum și intervale de acțiune.
- Când sunt atribuite intervalele de referință, acestea apar sub rezultatul probei de analizat, urmate de „Ref”.
- Când sunt atribuite intervale de acțiune (critice), rezultatele din acest interval vor fi evidențiate atât de o culoare, cât și de o săgeată.
 - **Galben** în zona de rezultate indică faptul că rezultatul este în afara domeniului de referință, dar nu este în intervalul de acțiune, uneori cunoscut ca un rezultat anormal. Săgeata indică dacă rezultatul este mare (↑) sau mic (↓).
 - **Roșu** în zona de rezultate indică faptul că rezultatul se află în intervalul de acțiune (critic). Săgeata indică dacă rezultatul este mare (↑) sau mic (↓).
 - **Săgeata roșie** în butonul de pagină - indică faptul că unul sau mai multe rezultate din a doua pagină se află în intervalul de acțiune (critic).
 - **Săgeata galbenă** în butonul de pagină - indică faptul că unul sau mai multe rezultate din a doua pagină sunt în afara domeniului de referință, dar nu în intervalul de acțiune (critic).

- **Săgeata albă** în butonul de pagină - indică faptul că toate rezultatele din pagina a doua se încadrează în intervalul de referință.

1.4 - Acumulator reîncărcabil i-STAT Alinity

Prezentare generală

Această baterie reîncărcabilă litiu-ion este proiectată pentru a fi utilizată cu instrumentul i-STAT Alinity. Atunci când este conectată la instrument, constituie sursa de alimentare pentru toate funcțiile. Urechile din ambele părți laterale ale bateriei asigură scoaterea și înlocuirea facilă a bateriei în instrument.



Pentru instrucțiuni privind utilizarea bateriei, consultați i-STAT Alinity Bateria reîncărcabilă *Ghid de pornire*.

Descriere

Bateria reîncărcabilă asigură realizarea testelor de către instrument. Bateria de reîncărcă atunci când este atașată la instrument și introdusă în Stația de bază. Un indicator în partea dreaptă superioară a instrumentului indică nivelul de încărcare a bateriei. Testarea este dezactivată atunci când nivelul de încărcare a bateriei este insuficient pentru realizarea testului cu cartuș. Atunci când nivelul de încărcare a bateriei se apropie de nivelul la care testarea se dezactivează, se afișează un avertisment. Instrucțiunile pentru atașarea bateriei se regăsesc la i-STAT Alinity Bateria reîncărcabilă *Ghid de pornire*. Pentru lista completă a tuturor pictogramelor legate de baterie disponibile pe ecranul instrumentului, consultați *Ghidul rapid de referință*.

Principiile de funcționare

Acumulatorul conține o celulă de baterie reîncărcabilă litiu-ion și un dispozitiv electronic pentru încărcare și funcționalitatea indicatorului de energie. Indicatorul de energie prezice capacitatea bateriei, asigurând în același timp protecție împotriva scurtcircuitului, a supracurentului și a supratensiunii. Acumulatorul și stația de bază sunt proiectate pentru a permite încărcarea bateriei fără a o scoate din aparat.

Specificații

Specificațiile bateriei reîncărcabile i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	2,7 in (6,9 cm) x 3,6 in (9,1 cm) x 1,9 in (4,8 cm)
Greutate	0,4 lb (180 g)
Clasificarea electrică	3,65 V c.c 19,3 Wh (nominal)
Interval de operare: Temperatura și umiditatea	de la 10 până la 40 °C (50 până la 104 °F) 10 până la 90% umiditate relativă fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 34 °C (93,2 °F)
Interval pentru depozitare: Temperatura și umiditatea	de la -10 la 60 °C (14 la 140 °F) 10 până la 90% fără condensare, cu o temperatură maximă de saturație de 50 °C (122 °F)
Altitudine	până la 3,048 metri (10.000 ft)

Măsuri de precauție și limitări

Bateriile au fost concepute pentru a asigura o sursă de alimentare sigură și de mare capacitate într-un pachet relativ mic și ușor. Cu toate acestea, bateriile pot fi periculoase dacă sunt utilizate în mod necorespunzător sau abuziv. Urmați aceste indicații privind manevrarea, utilizarea și eliminarea în siguranță a bateriilor reîncărcabile.

CE TREBUIE SĂ FACEȚI:

- consultați *Ghidul de pornire* pentru instrucțiunile adecvate privind încărcarea.
- încărcați o baterie reîncărcabilă nouă timp de 4 ore înainte de prima utilizare. O baterie complet descărcată va fi complet încărcată și gata pentru utilizare după 4 ore.
- utilizați baterii reîncărcabile achiziționate doar de la Abbott Point of Care.
- utilizați numai accesoriile și consumabilele specificate sau furnizate pentru acest sistem de Abbott Point of Care.
- trebuie să aveți mereu la îndemână o baterie de rezervă, încărcată.
- depozitați bateria încărcată în ambalajul original.
- verificați cu autoritățile informațiile privind cerințele locale, statale și/sau naționale privind eliminarea sau reciclarea bateriilor litiu-ion.

CE NU TREBUIE SĂ FACEȚI:

- nu demontați, desfaceți sau spargeți bateria.
- nu expuneți bateria la căldură sau foc. Evitați depozitarea sub lumina directă a soarelui.
- evitați scurtcircuitarea bateriei. Depozitați bateriile în așa fel încât să se evite producerea de scurtcircuit între ele sau atingerea contactelor bateriilor de obiecte metalice.
- nu supuneți bateriile șocurilor mecanice.
- nu le desfaceți, dezamblați, modificați, zdrobiți, dați foc, spargeți sau expuneți la temperaturi ridicate. Bateriile conțin gaze și lichide toxice.
- nu așezați bateriile în atmosfere bogate în oxigen.
- nu efectuați reparații sau modificări neautorizate ale acestui produs, deoarece acest lucru poate cauza vătămări corporale sau deteriorarea instrumentului.

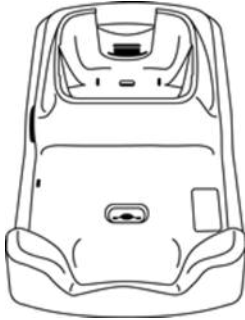
NOTĂ:

- Dacă nu se reîncarcă periodic, o baterie complet încărcată se va descărca automat în timp. Puteți preveni descărcarea automată prin ținerea bateriei reîncărcabile într-un instrument conectat la o stație de bază.
- Protecția furnizată de acest echipament poate fi afectată dacă este utilizat într-un mod care nu este specificat de Abbott Point of Care.
- Instrumentul și perifericele sale nu sunt enumerate de nicio autoritate în ceea ce privește adecvarea pentru utilizare în atmosfere îmbogățite cu oxigen.
- În cazul unor scurgeri din baterii, evitați contactul oricărei scurgeti cu pielea sau ochii. În caz de contact, spălați zona afectată cu apă din abundență și solicitați asistență medicală.

1.5 - Stație de bază i-STAT Alinity

Prezentare generală

Funcția principală a stației de bază este de a încărca bateria reîncărcabilă în timp ce este atașată la aparatul i-STAT Alinity. Stația de bază este destinată pentru a fi utilizată numai cu aparatul i-STAT Alinity. Atunci când un aparat nu se încarcă în unitate, stația de bază are aspectul din ilustrația următoare:



Pentru instrucțiuni privind instalarea și utilizarea stației de bază, consultați *Ghidul de inițiere* al stației de bază i-STAT Alinity.

Descriere

Stația de bază i-STAT Alinity:

- încarcă bateria care este atașată la aparat
- pornește aparatul atunci când este andocat
- pornește aparatul atunci când acesta este andocat și se efectuează testarea cartușului
- furnizează conexiunea la imprimantă
- oferă conexiune prin cablu ethernet
- actualizează software-ul și transferurile de fișiere prin portul USB
- lumina indică conectarea corectă la sursa de alimentare

Specificații

Specificații pentru stația de bază i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	11,8 in (29,9 cm) x 5,9 in (15 cm) x 2,7 in (6,9 cm) fără adaptor c.a.
Greutate	2,4 lb (1090 g)
Interfață de comunicare	Ethernet 10/100 base t, RS-232, USB 2.0
Indicatoare cu LED	Culoare: Albastru Stare Alimentarea cu energie electrică
Interval de funcționare: Temperatura și umiditatea	între 10 și 40 °C (între 50 și 104 °F) între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 34 °C (93,2 °F)
Mediul de testare	În interior, pe o suprafață uscată, curată, orizontală și stabilă. Evitați echipamentele care vibrează din apropiere, cum ar fi centrifugele. Evitați lumina directă a soarelui.
Altitudine	până la 3048 metri (10000 ft)
Interval de depozitare: Temperatura și umiditatea	între -10 și 60 °C (între 14 și 140 °F) între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 50 °C (122 °F)
Unitate de alimentare externă	Intrare: 110-240 V c.a., 50-60 Hz, 1,5 A Ieșire: 5,3 V c.c., 6,6 A

Măsurile de precauție și limitări

Pentru siguranța utilizării Stației de bază:

CE TREBUIE SĂ FACEȚI:

- utilizați numai accesoriile și consumabilele specificate sau furnizate pentru acest sistem de Abbott Point of Care.
- utilizați numai sursa de alimentare furnizată în cutie, împreună cu Stația de bază. Încercarea de a utiliza adaptorul altui producător poate cauza deteriorarea aparatului și poate constitui pericol de incendiu sau explozie.
- asigurați-vă că instalați toate cablurile și sursele de alimentare astfel încât acestea să nu prezinte un pericol de împiedicare. Montați echipamentele astfel încât cablurile și accesoriile să nu blocheze culoarele.
- folosiți întotdeauna Stația de bază pentru încărcare. Consultați bateria reîncărcabilă *Ghidul de inițiere* cu privire la instrucțiuni pentru încărcarea corectă.
- conectați numai imprimante furnizate de Abbott Point of Care la portul de imprimantă a Stației de bază.
- consultați autoritățile pentru cerințele locale, de stat și/sau naționale privind eliminarea.

CE NU TREBUIE SĂ FACEȚI:

- nu încercați să conectați un echipament neizolat electric la Stația de bază.
- nu conectați Stația de bază la dispozitive medicale neautorizate sau alte echipamente.
- nu așezați obiecte metalice pe sau lângă contactele de încărcare expuse ale bateriei.
- nu așezați instrumentul în atmosfere bogate în oxigen.
- nu efectuați reparații sau modificări neautorizate ale acestui produs, deoarece acest lucru poate cauza vătămări corporale sau deteriorarea instrumentului.

NOTĂ:

- Mufa adaptorului de c.a. funcționează ca dispozitiv de deconectare pentru Stația de bază și, din acest motiv, priza de c.a. trebuie să fie instalată (sau amplasată) lângă Stația de bază și trebuie să fie ușor accesibilă în cazul în care Stația de bază trebuie să fie deconectată. Dacă este conectată corespunzător la alimentare, lumina albastră de pe Stația de bază se va aprinde. După conectarea unui instrument, se aprinde lumina albastră deasupra ecranului. Acest lucru poate dura câteva secunde. Dacă lumina albastră nu se aprinde, verificați sursa de alimentare. Asigurați-vă că Stația de bază este conectată corespunzător și că instrumentul este amplasat corect în Stația de bază.
- Protecția furnizată de acest echipament poate fi afectată dacă este utilizat într-un mod care nu este specificat de Abbott Point of Care.
- Instrumentul și perifericele sale nu sunt enumerate de nicio autoritate în ceea ce privește adecvarea pentru utilizare în atmosfere îmbogățite cu oxigen.
- Stația de bază trebuie să fie amplasată pe o suprafață plană, orizontală, cum ar fi un blat de masă. Echipamentul în cădere poate cauza răniri. Poziționați întotdeauna echipamentul pe o suprafață stabilă sau într-o locație în care acestea nu vor cauza vătămări dacă sunt scăpate.

Depanarea

Lumina albastră de pe partea laterală a stației de bază se aprinde atunci când este instalată corect. Instalarea corectă este descrisă în *Ghidul de inițiere* a stației de bază i-STAT Alinity. Dacă lumina albastră nu se aprinde, asigurați-vă că stația de bază este conectată la o sursă de alimentare adecvată.

Curățarea și dezinfectarea

Instrucțiunile complete pentru curățare și dezinfectare se găsesc în *Ghidul rapid de referință*. Graficele de mai jos constituie o reprezentare vizuală a procedurii de ștergere pentru dezinfecție.



1.6 - Simulatorul electronic i-STAT Alinity

Prezentare generală

Simulatorul electronic este un dispozitiv de control al calității folosit pentru a evalua capacitatea aparatului i-STAT Alinity de a citi semnalul electronic de la un cartuș. Când este introdus într-un aparat i-STAT Alinity, simulatorul electronic inițiază o serie de controale automate care verifică funcționalitatea electronică și termică utilizată cu toate tipurile de cartușe. Simulatorul electronic este proiectat pentru a fi utilizat numai cu aparatul i-STAT Alinity.

Abbott Point of Care solicită efectuarea unui test al simulatorului electronic cu succes la fiecare 6 luni.



Pentru instrucțiuni privind utilizarea simulatorului electronic, consultați *Ghidul de inițiere* al simulatorului electronic i-STAT Alinity. În acest document, consultați informațiile din secțiunea *Testarea cu simulatorul electronic*.

Principiile de funcționare

Simulatorul electronic are o inserție ceramică pe capătul de testare. Când se inițiază calea simulatorului electronic și se introduce simulatorul, aparatul intră în contact cu banda ceramică, așa cum ar intra cu plăcile de contact de pe un cartuș. Banda ceramică izolează pinii de împământările de protecție, permițând elementelor electronice interne să verifice măsurarea curentului utilizat pentru cartușe. În plus, sunt mășurați doi termistori în sistemul termic pentru a se asigura că aceștia produc citiri consecutive.

Specificații

Specificații pentru simulatorul electronic i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Lungime	2,8 in (6,9 cm) x 0,6 in (1,6 cm) x 4,3 in (10,8 cm) fără capac 2,8 in (6,9 cm) x 0,6 in (1,6 cm) x 4,4 in (11,1 cm) cu capac
Interval de funcționare: Temperatura și umiditatea	între 16 și 30 °C (între 61 și 86 °F) între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 34 °C (93,2 °F)
Interval de depozitare: Temperatura și umiditatea	între -10 și 60 °C (între 14 și 140 °F) între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 50 °C (122 °F)
Altitudine	până la 3048 metri (10000 ft)

Măsuri de precauție și limitări

Pentru cele mai bune rezultate, respectați următoarele măsuri de precauție:

CE TREBUIE SĂ FACEȚI:

- utilizați numai accesoriile și consumabilele specificate sau furnizate pentru acest sistem de Abbott Point of Care.
- așezați capacul detașabil peste contacte atunci când simulatorul electronic nu este utilizat sau când se curăță sau se dezinfectează.
- consultați autoritățile pentru cerințele locale, de stat și/sau naționale privind eliminarea.

CE NU TREBUIE SĂ FACEȚI:

- nu încercați să scoateți simulatorul electronic în timp ce efectuați un test.
- nu scăpați simulatorul electronic, deoarece acest lucru poate duce la defectarea acestuia.
- nu plasați simulatorul electronic într-o atmosferă îmbogățită cu oxigen.
- nu efectuați reparații sau modificări neautorizate ale acestui produs.
- nu utilizați simulatorul electronic cu alte aparate diferite de i-STAT Alinity.
- nu atingeți zona de sub capac.

NOTĂ:

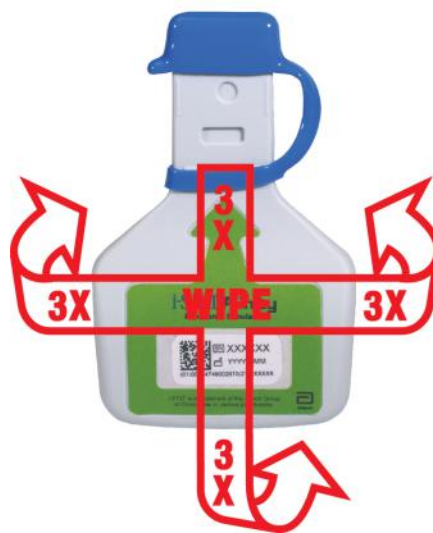
- Funcția furnizată de acest echipament poate fi afectată dacă este utilizată într-un mod care nu este specificat de Abbott Point of Care.
- aparat se poate contamina cu sânge în timpul utilizării. Operatorii ar trebui să utilizeze măsurile de precauție standard ori de câte ori manipulează aparat, cartușul și perifericele pentru a se proteja de agenții patogeni din sânge și de agenții patogeni proveniți din alte substanțe ale corpului. Măsurile de precauție standard, cum ar fi purtarea mănușilor, sunt concepute pentru a proteja personalul de

agenții patogeni din sânge și de agenții patogeni proveniți din alte substanțe ale corpului. Aceste măsuri de precauție se bazează pe presupunerea că sângele, fluidele corporale și țesuturile pot conține agenți infecțioși și, prin urmare, trebuie tratate ca materiale biologice periculoase. Pentru mai multe informații, consultați manualul CDC/NIH *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories* (Biosecuritatea în laboratoarele microbiologice și biomedicale), Ediția a 4-a, 1999 sau *WHO Laboratory Biosafety Manual* (Manual de biosecuritate OMS în laborator), Ediția a 2-a, 2003.

- aparat și perifericele sale nu sunt enumerate de nicio autoritate în ceea ce privește adecvarea pentru utilizare în atmosfere îmbogățite cu oxigen.

Curățarea și dezinfectarea

Instrucțiunile complete pentru curățare și dezinfectare se găsesc în *Ghidul rapid de referință*. Graficele de mai jos constituie o reprezentare vizuală a procedurii de ștergere pentru dezinfecție.



1.7 - Efectuarea testării cu simulatorul electronic

Cu toate că aparat efectuează verificări electronice interne și calibrări în timpul fiecărui ciclu de testare, testul cu simulator electronic asigură o verificare independentă privind capacitatea instrumentului de a efectua măsurători precise și sensibile ale tensiunii, curentului și rezistenței de la nivelul cartușului. Instrumentul va trece sau eșua la acest test electronic în funcție de măsurarea sau nu a acestor semnale în limitele specificate de software-ul instrumentului.

Simulatorul electronic

Simulatorul electronic este un dispozitiv de control al calității utilizat pentru a evalua capacitatea instrumentului i-STAT Alinity de a citi semnalul electronic de la un cartuș. Ciclul de testare pentru simulatorul electronic este de aproximativ 60 de secunde.

Umiditate relativă

Testul cu simulatorul electronic va eșua dacă umiditatea ridicată interferează cu măsurătorile. Prin urmare, nu este necesar să înregistreze nivelul de umiditate atunci când instrumentele sunt utilizate.

Depozitarea simulatorului electronic

Depozitați simulatorul electronic cu capacul pus în cutia în care a fost expedit.

Efectuați un test utilizând simulatorul electronic

HOW TO PERFORM QUALITY TESTING – ELECTRONIC SIMULATOR

Starting from the **Home Screen** touch **More Options** then

A **Quality Options**.



Next, touch the **B** **Perform Electronic Simulator Test** button.



By carefully observing the text and graphic instruction, the user will be able to successfully complete an Electronic Simulator test. In the event that the test does not pass, follow the prompts on the screen.

I Use care when handling the Electronic Simulator.
Avoid touching the sensor area. Replace cap after use.

Verificarea sondei termice

Utilizați procedura de mai jos pentru a verifica sondele termice pe fiecare aparat de două ori pe an.



Note: Consultați *Instrucțiunile producătorului privind sistemul de calitate (MQSI)* pentru informații suplimentare.

1. Dacă aparatul și simulatorul electronic au fost stocate separat în zone în care temperatura ambientală diferă cu mai mult de 3 °C sau 5 °F, permiteți simulatorului și aparatului să se echilibreze la aceeași temperatură, fără curenți, timp de 30 de minute înainte de a introduce simulatorul în aparat. Minimizați manevrarea simulatorului pentru a menține uniformitatea și stabilitatea termică a acestuia.
2. Pe **ecranul principal** apăsați **More Options (Mai multe opțiuni) > Quality Options (Opțiuni de calitate) > Perform Electronic Simulator Test (Efectuați testul cu simulator electronic)** apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Scoateți capacul de la capătul simulatorului electronic și introduceți simulatorul electronic în aparat.
4. Când rezultatele sunt afișate, diferența între sondele termice poate fi vizualizată pe ecranul aparatului apăsând fila **View Entered Info** (Vizualizați informațiile introduse) în partea dreaptă a ecranului.
5. Interpretați valoarea verificării sondei termice:
 - **Acceptable** (Acceptabilă): PASS (Acceptare)
 - **Not acceptable** (Nu este acceptabilă): Mesaj FAIL (Neacceptare) cu un cod de eroare la verificarea calității. Repetați procedura pentru a confirma rezultatele. Dacă testul repetat nu reușește, contactați departamentul de asistență tehnică.

1.8 - Imprimanta i-STAT Alinity

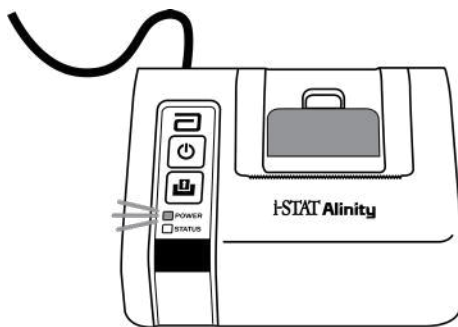
Prezentare generală

Imprimanta portabilă imprimă informații despre pacient și testele de control al calității. Este concepută pentru a fi utilizată numai cu aparatul i-STAT Alinity. Imprimanta poate primi date direct de la aparat prin transmisia prin radiație infraroșie (IR) sau printr-un cablu de date conectat la stația de bază.

Puteți imprima informații precum:

- Numele testului
- ID-ul pacientului
- ID-ul testului de calitate
- Rezultatul(ele) testului
- Tipul de probă selectat
- Data și ora efectuării testului
- ID-ul operatorului
- Numărul lotului cartușului
- Numărul lotului de material lichid pentru controlul calității
- Numărul de serie al aparat
- Versiune software-ului aplicației în aparat
- Software-ul de standardizare în aparat

Imprimanta este reîncărcată utilizând un adaptor de alimentare conectat la o priză. Pentru informații suplimentare despre asamblarea și utilizarea imprimantei, consultați *Ghidul de inițiere* al imprimantei i-STAT Alinity.



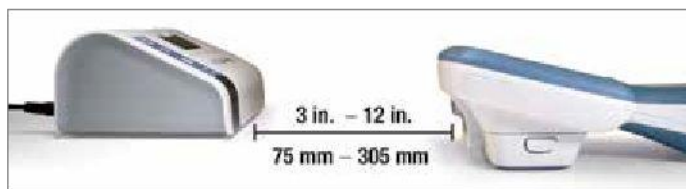
Principiile de funcționare

Pentru tipărirea rezultatelor pacientului:

1. Din ecranul **Home** (Acasă) al instrumentului, atingeți **More Options (Mai multe opțiuni) > Review Results (Examinare rezultate) > All Results (Toate rezultatele)**
2. Scanați sau introduceți ID-ul operatorului.
3. Alegeți rezultatele atingând caseta de selectare din fața identificatorului de rezultate. Utilizați tasta **Page** ➡ pentru a derula pagina, dacă este cazul.
4. Asigurați-vă că instrumentul și imprimanta sunt plasate pe o suprafață plană, uniformă și orizontală. Aliniați portul IR al instrumentului cu fereastra IR a imprimantei.
5. Atingeți **Print Selected (Tipărire rapoarte selectate)**. Veți auzi un semnal sonor atunci când instrumentul a transmis cu succes toate rezultatele către imprimantă. Este posibil ca imprimanta să fie încă în procesul de tipărire când se aude semnalul sonor.

A Determine printing method:

Wireless

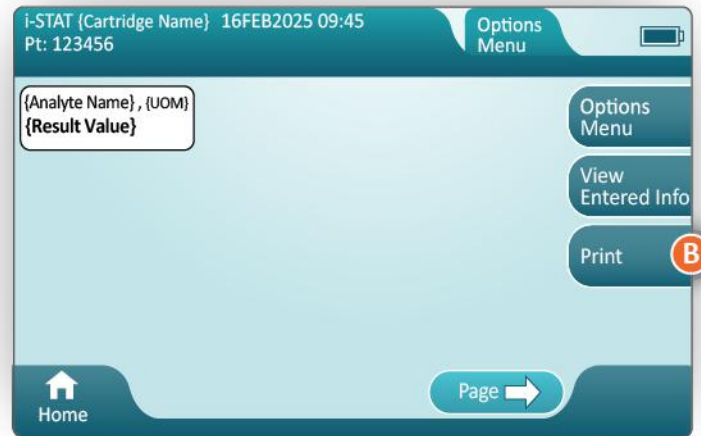


OR

Wired to Base Station



- B** With instrument and printer powered up, and the results on the screen, touch Print



Specificații

Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	2,9 in (7,2 cm) x 5,4 in (13,6 cm) x 4,7 in (12,0 cm)
Greutate	1,1 lb (500 g)
Capacitate nominală (adaptor AC)	Intrare: 100-240 V c.a., 50/60 Hz, 1,1 A Ieșire: 12 V c.c., 3,0 A
Capacitate nominală (acumulator)	4,8 V
Interval de operare: Temperatura și umiditatea	de la 15 până la 40 °C (59 până la 104 °F) de la 20 până la 90% umiditate relativă fără condens
Interval pentru depozitare: Temperatura și umiditatea	de la -20 la 50 °C (-4 la 122 °F) de la 10 până la 90% fără condensare
Link de comunicații	În infraroșu sau în serie/RJ12
Hârtie	hârtie termică de imprimare cu negru 5,7 cm lățime Disponibilă de la Abbott Point of Care

Măsurile de precauție și limitări

Pentru cele mai bune rezultate, respectați următoarele măsuri de precauție atunci când utilizați imprimanta i-STAT Alinity.

CE TREBUIE SĂ FACEȚI:

- utilizați numai baterii reîncărcabile achiziționate de la Abbott Point of Care.
- utilizați numai adaptorul de alimentare și sursa de alimentare furnizate împreună cu kitul imprimantei i-STAT Alinity.
- utilizați o imprimantă i-STAT Alinity atunci când încercați să imprimați de pe un instrument i-STAT Alinity.
- consultați autoritățile pentru cerințele locale, de stat și/sau naționale privind eliminarea.

CE NU TREBUIE SĂ FACEȚI:

- nu utilizați imprimanta fără hârtie.
- nu trageți hârtia prin mecanismul pentru hârtie. Imprimanta poate fi deteriorată. Utilizați butonul de alimentare cu hârtie.
- nu permiteți sursei de alimentare să devină un pericol de declanșare.
- nu așezați imprimanta într-o atmosferă îmbogățită cu oxigen.
- nu perturbați aparat sau imprimanta până la finalizarea imprimării, deoarece aceasta va întrerupe imprimarea. Dacă imprimarea este întreruptă, realiniați aparat și imprimanta sau re poziționați aparat în stația de bază pentru a relua imprimarea.
- nu așezați imprimantele una lângă alta. În caz contrar, pot apărea probleme de comunicații ale imprimantei.

NOTĂ:

- Instrumentul și perifericele sale nu sunt enumerate de nicio autoritate în ceea ce privește adecvarea pentru utilizare în atmosfere îmbogățite cu oxigen.
- În cazul scurgerii unei baterii, nu permiteți ca scurgerile să intre în contact cu pielea sau cu ochii. În cazul contactului, spălați zona afectată cu cantități abundente de apă și consultați medicul.
- Dacă o imprimare pare neconcordanță cu evaluarea clinică a pacientului, verificați dacă a fost selectată înregistrarea corectă a pacientului (ID-ul pacientului, data și ora testului etc.). Dacă înregistrarea nu este corectă, selectați înregistrarea corectă și imprimați-o. Dacă în continuare imprimarea nu se potrivește cu datele din aparat, imprimanta are nevoie de service și rezultatele imprimate nu trebuie utilizate. Dacă este disponibilă o altă imprimantă, reîncercați.
- Sursele de lumină fluorescentă pot provoca interferențe cu comunicațiile trimise către imprimanta i-STAT Alinity. Atunci când o lumină dintr-o sursă fluorescentă de proximitate sau luminozitate suficientă are o cale directă în fereastra de radiație cu infraroșu (IR) a imprimantei, este posibil ca imprimanta să nu răspundă atunci când înregistrările sunt trimise pentru imprimare printr-o conexiune în serie (cu fir) la o stație de bază.

Depanarea

Această secțiune conține sugestii pentru diagnosticarea și remedierea problemelor imprimantei i-STAT Alinity.



Note: Încercarea de a imprima de pe un aparat i-STAT Alinity pe orice alt tip de imprimantă în afara de i-STAT Alinity poate fi nereușită.

Când apare o problemă, aceasta poate fi indicată de indicatorii luminoși POWER (Alimentare) sau STATUS (Stare) ai imprimantei. Pentru a diagnostica și corecta o problemă, consultați informațiile de mai jos:

Problema imprimantei	Soluție
Imprimanta nu imprimă. Indicatorul luminos POWER (Alimentare) este verde sau portocaliu, iar indicatorul luminos STATUS (Stare) este verde.	<ul style="list-style-type: none"> Verificați dacă rezultatele sunt afișate pe aparat sau dacă rezultatele au fost selectate din Listă din Review Results (Examinați rezultatele). Dacă imprimați direct de pe aparat, verificați dacă distanța dintre aparat și imprimantă este între 1 și 5 inci (2,5 până la 12,7 cm). Efectuați un auto-test al imprimantei pentru a vă asigura că imprimanta funcționează: <ol style="list-style-type: none"> Opriți imprimanta. În timp ce apăsați pe butonul Paper Feed (Alimentare cu hârtie), apăsați butonul Power (Alimentare) până când începe imprimarea. Apoi eliberați ambele butoane. Verificați dacă imprimarea rezultată este clară și completă.
Imprimanta nu imprimă cu o conexiune prin cablu la stația de bază. Indicatorul luminos POWER (Alimentare) este verde sau portocaliu, iar indicatorul luminos STATUS (Stare) este verde.	<p>Dacă imprimanta este aproape de o lumină fluorescentă:</p> <ul style="list-style-type: none"> Repoziționați imprimanta sau protejați fereastra cu radiații infraroșii (IR) pentru a preveni alinierea dintre luminile fluorescente și fereastra IR. Repoziționați imprimanta sau lumina fluorescentă la o distanță mai mare una față de cealaltă. Opriți luminile fluorescente din apropierea imprimantei atunci când imprimați înregistrările folosind o conexiune în serie. Imprinați direct de pe aparat printr-o conexiune IR.
Imprimanta alimentează cu hârtie, dar nu se imprimă nimic.	Verificați dacă hârtia se alimentează sub rolă.
Imprimanta nu imprimă și indicatorul POWER (Alimentare) este roșu.	Reîncărcați bateria.
Indicatorul POWER (Alimentare) al imprimantei nu se aprinde când imprimanta este pornită.	Reîncărcați bateria.

Problema imprimantei	Soluție
Imprimanta nu imprimă și indicatorul STATUS (Stare) este portocaliu.	Adăugați hârtie în imprimantă.
Imprimanta nu imprimă și indicatorul STATUS (Stare) este roșu.	Capul de imprimare este fierbinte. Lăsați capul de imprimare să se răcească înainte de a încerca să reimprimați.

Când apar anumite probleme de imprimare, se imprimă un mesaj indicativ pentru cauză:

Text imprimat	Ațiuni pentru administratorul de sistem
Eroare imprimantă. Renunțați la imprimare. Utilizați o altă imprimantă. Raportați defectarea imprimantei administratorului de sistem .001	Resetați imprimanta în stare de eroare: <ol style="list-style-type: none"> 1. Opriți imprimanta și deconectați cablul de alimentare. 2. Deschideți compartimentul pentru baterii și deconectați bateria. 3. Lăsați bateria deconectată timp de cel puțin 10 secunde. Apoi, reconectați bateria și închideți compartimentul bateriei. 4. Reconectați cablul de alimentare. Apoi, apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni imprimanta. Încercați să imprimați o înregistrare de pe aparat. Dacă apare o eroare a imprimantei, contactați departamentul de asistență tehnică.
Eroare imprimantă. Utilizați o altă imprimantă. Raportați defectarea imprimantei administratorului de sistem. 002	Resetați imprimanta în stare de eroare: <ol style="list-style-type: none"> 1. Opriți imprimanta și deconectați cablul de alimentare. 2. Deschideți compartimentul pentru baterii și deconectați bateria. 3. Lăsați bateria deconectată timp de cel puțin 10 secunde. Apoi, reconectați bateria și închideți compartimentul bateriei. 4. Reconectați cablul de alimentare. Apoi, apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni imprimanta. Încercați să imprimați o înregistrare de pe aparat. Dacă apare o eroare a imprimantei, contactați departamentul de asistență tehnică.

Text imprimat	Acțiune pentru administratorul de sistem
<p>Eroare imprimantă. Utilizați o altă imprimantă. Raportați defectarea imprimantei administratorului de sistem. 003</p>	<p>Resetați imprimanta în stare de eroare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opriti imprimanta și deconectați cablul de alimentare. 2. Deschideți compartimentul pentru baterii și deconectați bateria. 3. Lăsați bateria deconectată timp de cel puțin 10 secunde. Apoi, reconectați bateria și închideți compartimentul bateriei. 4. Reconectați cablul de alimentare. Apoi, apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni imprimanta. Încercați să imprimați o înregistrare de pe aparat. Dacă apare o eroare a imprimantei, contactați departamentul de asistență tehnică.
<p>Eroare imprimantă. Utilizați o altă imprimantă. Raportați defectarea imprimantei administratorului de sistem. 004</p>	<p>Resetați imprimanta în stare de eroare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opriti imprimanta și deconectați cablul de alimentare. 2. Deschideți compartimentul pentru baterii și deconectați bateria. 3. Lăsați bateria deconectată timp de cel puțin 10 secunde. Apoi, reconectați bateria și închideți compartimentul bateriei. 4. Reconectați cablul de alimentare. Apoi, apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni imprimanta. Încercați să imprimați o înregistrare de pe aparat. Dacă apare o eroare a imprimantei, contactați departamentul de asistență tehnică.

Curățarea și dezinfectarea

Instrucțiunile complete pentru curățare și dezinfectare se găsesc în *Ghidul rapid de referință*. Graficele de mai jos constituie o reprezentare vizuală a procedurii de ștergere pentru dezinfecție.



1.9 - Instrucțiunile producătorului privind sistemul de calitate (MQSI)

Lista de mai jos definește componentele MQSI ale sistemului i-STAT Alinity.

1	<p>Verificați instrumentele noi sau înlocuitoare cu ajutorul unui stimulator electronic Utilizați stimulatorul electronic pentru a verifica modul în care funcționează un instrument nou sau înlocuitor înainte de utilizare.</p>
2	<p>Verificați banda de temperatură pentru noul transport de cartușe Verificați dacă s-a menținut temperatura în tranzit, citind banda de temperatură inclusă în fiecare recipient transportat.</p>
3	<p>Asigurați depozitarea corespunzătoare a cartușelor conform criteriilor de mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condiții de păstrare la frigider pentru cartușele depozitate, în intervalul de temperatură între 2 și 8°C (35 și 46°F). • Cartușele nu trebuie expuse la temperaturi de peste 30°C (86°F). • Cartușele nu se vor folosi după data de expirare tipărită pe pungă și pe cutie. • Un cartuș luat din zona de depozitare răcită trebuie lăsat în punga acestuia la temperatura camerei timp de 5 minute înainte de utilizare. • O cutie cu cartușe, fiecare în punga acestuia, trebuie lăsată la temperatura camerei timp de o oră înainte de utilizarea acestora. • Cartușul care este lăsat să stea la temperatura camerei trebuie etichetat cu noua dată de expirare. A se vedea Informații privind cutia cartușului. • Un cartuș trebuie folosit imediat după ce este scos din pungă.
4	<p>Asigurați verificarea sondelor termice Asigurați-vă că se efectuează verificarea sondelor termice pe fiecare instrument cu ajutorul unui stimulator electronic la interval de 6 luni. Verificarea se poate face împreună cu actualizarea software-ului instrumentului.</p>
5	<p>Instruiți personalul în vederea evitării erorilor pre-analitice și post-analitice Asigurați-vă că utilizatorii au fost instruiți în vederea evitării erorilor pre-analitice, precum cele legate de recoltarea probelor, testări întârziate, amestecări inadecvate de probe, precum și a erorilor post-analitice (asociate raportării rezultatelor și comunicării).</p>

Pot exista cerințe suplimentare organizaționale de acreditare și coduri individuale, statute sau reglementări care nu au fost abortate aici.

1.10 - Controlul calității lichidelor

Efectuați testarea calității lichidelor în conformitate cu protocoalele unității, cele mai bune practici și reglementările legale.



Note: Numai serurile de control **i-STAT Controls**, **i-STAT TriControls Controls** și **i-STAT ACT** pot fi utilizate cu un instrument nepersonalizat. Consultați secțiunea AlinIQ CWi din acest manual pentru instrucțiuni privind crearea și atribuirea profilurilor de personalizare instrumentelor.

Verificări i-STAT și verificări triple i-STAT TriControls

Serurile de control pe bază de apă sunt disponibile pentru verificarea integrității cartușelor primite recent. **i-STAT Nivelurile de Control 1, 2 și 3** sunt formulate la trei niveluri relevante din punct de vedere clinic, cu valori pH și hematocrit definite (numai TriControls) și cu o concentrație cunoscută pentru:

Sodiu	PCO ₂	Glucoză
Potasiu	PO ₂	Lactat
Clorură	TCO ₂	BUN/Uree
Calciu ionic		Creatinină

Fiecare nivel de control este ambalat într-o cutie cu 10 fiole individuale din sticlă, de câte 1,7 mL.

Serul de control nu conține ser uman sau produse serice, dar conține soluții tampon și de conservare.

Depozitare

Depozitați soluțiile de control refrigerate la o temperatură cuprinsă între 2 și 8 °C (35 și 46 °F) până la data de expirare tipărită pe etichetele de pe cutie și fiolă.

Fiolele nedeschise cu soluții de control pot fi, de asemenea, păstrate la temperatura camerei (între 18 și 30 °C sau 64 și 86 °F) timp de până la 5 zile.

Nu folosiți soluțiile de control care depășesc data de expirare menționată pe etichetele cutiei și fiolelor.

Folosirea fiolei

Codul de bare de pe fiolă trebuie scanat înainte de deschiderea acesteia.

Testarea fiolei trebuie efectuată în interval de 10 minute de la deschiderea acesteia.

Testarea fiolei trebuie efectuată imediat după deschiderea acesteia pentru testarea pH, PCO₂, PO₂ sau iCa.

Ranges (Intervale)

Intervalele atribuite sunt furnizate sub formă de fișe de atribuire a valorii (VAS). Acestea se află la adresa <https://www.pointofcare.abbott/int/en/i-stat-alinity-support>. Abbott Point of Care pune la dispoziție

atât eVAS, cât și ReVAS. Intervalele ReVAS sunt oferite ca o caracteristică pentru piața germană și pentru acei clienți care preferă intervalele stabilite în liniile directe Rilibak.

Fișele electronice de atribuire a valorii (eVAS sau ReVAS) pot fi descărcate pe un instrument personalizat de pe Abbott Managed Server, SDi sau USB. Consultați *Manualul de operare a sistemului* pentru informații și instrucțiuni privind crearea profilurilor de personalizare. Selectarea eVAS sau ReVAS trebuie făcută în timpul creării profilului.



Note: Respectați politica centrului privind rezultatele soluției de control care nu se încadrează în intervalele atribuite.

Eliminarea

Consultați autoritățile pentru cerințele locale, de stat și/sau naționale privind eliminarea.

Procedura de testare

Pregătire

- Fiolele, cartușele și instrumentele trebuie să aibă aceeași temperatură.
- Serurile de control necesită timpi de stabilizare la temperatură, în funcție de măsurarea PO₂. Dacă se va măsura PO₂, echilibrul fiolelor timp de 4 ore. Dacă nu, echilibrați fiolele timp de aproximativ 30 de minute la temperatura camerei (ambientală).
- Nu folosiți serul rămas în seringă, fiolă sau tub capilar care conține senzori pentru iCa, pH, PCO₂ sau PO₂. Totuși, cartușele fără acești senzori pot fi testate cu lichidele rămase în 10 minute de la deschiderea fiolei.
- Deoarece serurile de control pe bază de apă nu dispun de capacitățile de tamponare a sângelui integral, procesul de transfer din fiolă în cartuș trebuie să fie mai expeditiv față de o probă prelevată de la un pacient.

Realizarea testării pentru controlul calității

1. Apăsați pe **Power (Pornire)** și permiteți pornirea instrumentului.



Note: După pornirea instrumentului, pot fi afișate una sau mai multe mesaje de avertisment. Citiți cu atenție mesajele și executați funcțiile necesare pentru a evalua și/sau a șterge avertismentul. Ecranul **Home (Acasă)** se va afișa după gestionarea cu succes a avertismentelor.

2. Din ecranul **Home (Acasă)**, atingeți **More Options (Mai multe opțiuni) > Quality Options (Opțiuni calitate) > Quality Control (Control calitate)**. Selectați butonul corespunzător testării. Continuați să urmați instrucțiunile de pe ecran. Există trei căi disponibile pentru realizarea testelor QC de lichide. Opțiunea implicită este cea neprogramată. Celelalte două opțiuni sunt disponibile atunci când instrumentul este personalizat de către administratorul de sistem (consultați Spațiul de lucru personalizat pentru i-STAT (AlinIQ CWi)).
3. Introduceți informațiile solicitate urmând instrucțiunile de pe ecran. Pregătiți cartușul și serul de control pentru testare.
4. Agitați viguros fiolele timp de 5 - 10 secunde pentru a echilibra fazele lichide și gazoase. Pentru a agita, țineți fiolele de vârf și de fund cu degetul mare și cel arătător pentru a minimaliza creșterea temperaturii serului. Dacă este necesar loviți ușor fiolele pentru a expedia serul înapoi spre secțiunea inferioară a fiolei.
5. Protejai degetele cu tifon, șervețel sau mănuși, sau folosiți un dispozitiv pentru spargerea fiolei pentru ruperea fiolei de la gât.

6. Transferați **imediat** serul din fiolă într-un tub capilar sau seringă (consultați informațiile privind transferarea soluției mai jos), apoi transferați **imediat** serul în cartuș. Graficele de asistență de pe instrument arată transferarea materialului de control în cartuș cu ajutorul unei seringi echipate cu un ac bont.
7. Închideți **imediat** cartușul și introduceți-l într-un instrument - este important să împiedicați expunerea serului la aerul din încăperea, deoarece acest lucru va altera rezultatul.

Transferul soluției de control: seringă cu acul cu vârful bont

Se recomandă seringi simple (seringi sterile de 1 cc sau 3 cc cu ace cu vârful bont) pentru a transfera soluții apoase de control din fiole la cartuș.

Pentru a folosi o seringă:

1. Așezați capătul vârfului bont al acului în partea de jos a fiolei.
2. Scoateți încet aproximativ 1 cc de soluție din fiolă în seringă.
 - Dacă este prin aer la marginea dintre soluției și piston, nu inversați seringă pentru a-l expulza; acesta nu va afecta soluția dinspre vârful seringii.
 - Dacă bulele de aer sunt trase continuu în seringă sau dacă o bulă este prinsă în apropierea vârfului seringii, aruncați fiola și seringă.
3. Scoateți seringă din fiolă și scoateți una sau două picături din seringă.
4. Așezați acul în cartușul de probă și umpleți cartușul până la marcajul de umplere.
5. Închideți cartușul și începeți testarea imediat.

Transferul soluției de control: tubul capilar

Se recomandă tuburi capilare simple pentru a transfera soluția apoasă de control din fiolă în cartuș. Sunt necesare tuburi capilare cu o capacitate de umplere suficientă. De exemplu, atunci când umpleți un cartuș care necesită 95 μ L, utilizați un tub capilar de 150 μ L.

Pentru a utiliza un tub capilar:

1. Puneți un deget curat și uscat peste un capăt al tubului și introduceți capătul deschis al tubului în partea inferioară a fiolei.
2. Când capătul deschis al tubului atinge partea inferioară a fiolei, înclinați ușor fiola. Îndepărtați degetul de pe celălalt capăt pentru a permite umplerea prin acțiune capilară. Umpleți complet tubul cu soluția de control.
3. Așezați degetul peste capătul deschis al tubului. Scoateți tubul din fiolă.
4. Puneți capătul deschis al tubului în cartușul pentru probă. Îndepărtați degetul pentru a permite soluției de control să umple cartușul până la marcajul de umplere.
5. Închideți cartușul imediat după umplere.
6. Testarea trebuie începută imediat.

Ingrediente reactive pentru substanțele de control i-STAT:

Analit	Nivel de control 1	Nivel de control 2	Nivel de control 3
Na (mmol/L)	127	141	169
K (mmol/L)	3,1	4,0	6,8
Cl (mmol/L)	85	100	122
Glu (mmol/L)	2,5	7,3	17

Analit	Nivel de control 1	Nivel de control 2	Nivel de control 3
Uree (mmol/L)	18	4	2,7
iCa (mmol/L)	1,6	1,3	0,8
Lac (mmol/L)	8,4	2,3	1
Crea (μ mol/L)	386	155	46
PCO ₂ (mmHg)	66	30	22
PO ₂ (mmHg)	61	100	140
H ⁺ (pH)	7,15	7,41	7,60

Ingrediente reactive pentru substanțele de control i-STAT TriControls:

Analit	Nivel de control 1	Nivel de control 2	Nivel de control 3
Na (mmol/L)	118	124	150
K (mmol/L)	3,00	4,00	6,30
Cl (mmol/L)	76	94	119
Glu (mg/dL)	285	160	65
Uree (mg/dL)	44	8,4	4,6
iCa (mmol/L)	0,90	1,35	1,58
Lac (mmol/L)	8,30	3,00	1,63
Crea (mg/dL)	4,65	1,59	0,65
PCO ₂ (mmHg)	65	40	26
PO ₂ (mmHg)	63	120	163
H ⁺ (pH)	7,025	7,390	7,610

Evaluarea rezultatelor QC

Ranges (Intervale)

Urmează un exemplu privind media și intervalul pentru controlul nivelului 1, extras din Fișa de atribuire a valorii:

	Medie	Range (Interval)
Na mmol/L, mEq/L	120	116-125

Na este analitul testat, Na (Sodiu).

mmol/L, mEq/L sunt unitățile de măsură.

Media este media sau nivelul mediu de sodiu (Na).

Intervalul este intervalul acceptat niveluri de sodiu (Na).

Verificări i-STAT ACT

Nivelurile de verificare i-STAT ACT 1 și ACT 2 sunt destinate pentru verificarea integrității cartușelor nou primite i-STAT ACT. Verificările produc timpii de coagulare preconizați pentru o heparinizare de nivel moderat și înalt pentru a indica faptul că cartușele funcționează corespunzător.

Depozitare

Verificările i-STAT ACT conțin două niveluri, Nivelul 1 și Nivelul 2. Verificările ACT constau din două recipiente, pentru fiecare nivel de verificare. Un recipient conține plasmă liofilizată și celălalt agentul de diluare (soluție de clorură de calciu). O cutie conține 5 recipiente de plasmă liofilizată și 5 recipiente de agent de diluare. Plasma liofilizată și agentul de diluare trebuie păstrate la rece, la temperaturi între 2 și 8°C (35 - 46°F) până la data expirării tipărite pe cutie și etichetele recipientelor. A nu se utiliza după data de expirare.

Avertismente și măsuri de precauție

Manipulați acest produs utilizând aceleași măsuri de precauție ca în cazul manipulării substanțelor potențial infecțioase. Plasma umană utilizată la prepararea acestui produs a fost testată cu o metodă de testare autorizată de către FDA și a fost declarat negativ/non-reactiv la HIV-1, HIV-2, HBsAg și HCV. Totuși, nicio metodă de testare cunoscută un poate oferi o asigurare completă cu privire la faptul că acest produs derivat din sânge uman nu va transmite boli infecțioase.

Ranges (Intervale)

Intervalele alocate se regăsesc pe fișele de atribuire a valorii (VAS) i-STAT, amplasate pe <https://www.pointofcare.abbott/int/en/i-stat-alinity-value-assignment-sheets>. Respectați politica centrului privind rezultatele soluției de control care nu se încadrează în intervalele atribuite.

Eliminarea

Eliminați acest produs ca deșeu biologic periculos, în conformitate cu prevederile legale locale, de stat și naționale.

Instrucțiuni privind reconstrucția

Înainte de testare, recipientele de verificare i-STAT ACT conținând plasma liofilizată și agentul de diluare trebuie păstrate la temperatura camerei (între 18° și 30°C sau 64° și 86°F) timp de minimum 45 de minute.



Note: Recipientele lăsate la temperatura camerei mai mult de 4 ore trebuie aruncate.

Turnați întreg conținutul agentului de diluare în recipientul cu plasmă liofilizată. Consultați alte instrucțiuni la [Procedura de testare](#)

Procedura de testare

Pregătire

- Recipientele, cartușele și instrumentele trebuie să aibă aceeași temperatură.

- Recipientele de verificare i-STAT ACT conținând plasma liofilizată și agentul de diluare trebuie păstrate la temperatura camerei (între 18° și 30 °C sau 64° și 86°F) timp de minimum 45 de minute.
- Testarea de verificare i-STAT ACT trebuie efectuată IMEDIAT (sub 30 de secunde) DUPĂ FINALIZAREA ETAPELOR DE RECONSTRUIRE ȘI AMESTECARE.

Procedura pentru realizarea verificărilor ACT

1. Apăsați pe **Power (Pornire)** și permiteți pornirea instrumentului.



Note: După pornirea instrumentului, pot fi afișate una sau mai multe mesaje de avertisment. Citiți cu atenție mesajele și executați funcțiile necesare pentru a evalua și/sau a șterge avertismentul. Ecranul **Home (Acasă)** se va afișa după gestionarea cu succes a avertismentelor.

2. Din ecranul **Home (Acasă)**, atingeți **More Options (Mai multe opțiuni) > Quality Options (Opțiuni calitate) > Quality Control (Control calitate)**. Sunt disponibile trei opțiuni. Opțiunea implicită este **Perform Unscheduled QC** (Efectuare QC neprogramat).
3. Atingeți butonul corespunzător și continuați să urmați instrucțiunile de pe ecran.
4. Pregătiți serul de control astfel:



Note: Cea mai bună practică este reconstituirea și utilizarea unui singur nivel la un moment dat.

- A. Lăsați ca plasma liofilizată și agentul de diluare să rămână la temperatura camerei timp de 45 de minute.
- B. Scoateți capacul și dopul recipientului cu plasmă liofilizată și capacul recipientului cu agentul de diluare.
- C. Turnați întreg conținutul agentului de diluare în recipientul cu plasmă liofilizată. Aruncați recipientele goale.
- D. Așezați dopul înapoi pe recipientul reconstituit, închizând recipientul aproximativ, astfel încât conținutul să nu se verse sau să se scurgă.
- E. Lăsați recipientul la temperatura camerei timp de 1 minut.
- F. Amestecați conținutul recipientului rotind încet într-un sens 1 minut și în celălalt sens 30 de secunde.



Note: Pentru a minimaliza spumarea probei de control, evitați mișcările de agitare viguroase sau rapide.

- G. Inspectați vizual recipientul de control pentru a vă asigura că proba este reconstituită integral. Dacă nu este, aruncați-o și repetați de la pasul **A**.
- H. **IMEDIAT:**
 - Transferați serul din recipient în cartuș cu ajutorul unei pipete din plastic sau a unei seringi din plastic non-anticoagulantă.
 - Închideți cartușul
 - Introduceți cartușul în instrument.

Transferarea soluției de control i-STAT ACT

Se recomandă utilizarea unei pipete de transfer din plastic, a unei seringi din plastic sau a unui tub capilar din plastic fără coagulant pentru transferarea soluției de control i-STAT ACT din recipient în cartușul i-STAT ACT.

Pentru a utiliza dispozitivul de transfer:

1. Așezați capătul dispozitivului de transfer în fundul recipientului.
2. Scoateți încet aproximativ 1 cc de soluție din recipient în dispozitivul de transfer.
 - Dacă sunt absorbite bule de aer în mod continuu în dispozitivul de transfer, sau dacă bulele de aer s-au prins lângă vârful dispozitivului de transfer, aruncați recipientul și dispozitivul de transfer.
3. Scoateți dispozitivul de transfer din recipient și eliminați una sau două picături din dispozitivul de transfer.
4. Așezați vârful dispozitivului de transfer în orificiul de probe a cartușului și umpleți cartușul până la semn.
5. Închideți cartușul și începeți testarea imediat.

1.11 - Verificarea calibrării (Cal Ver)

Verificarea calibrării este o procedură efectuată pentru a confirma stabilitatea calibrării unui instrument sau a unui sistem de testare pe întregul interval raportat. Această procedură se mai numește și verificarea liniarității.



Note: Numai soluțiile **i-STAT Calibration Verification** și **i-STAT TriControls Calibration Verification** pot fi utilizate cu un instrument nepersonalizat. Consultați secțiunea AliniQ CWi din acest manual pentru instrucțiuni privind crearea și atribuirea profilurilor de personalizare instrumentelor.

Următoarele patru elemente sunt motive pentru efectuarea verificării calibrării:

- 1. Validați intervalul de raportare al unui test înainte de punerea în funcțiune a sistemului de testare.**
Acuratețea rezultatelor pe întregul interval raportat ar putea fi evaluată prin testarea aceluși probe ale pacientului pe noul sistem și pe un sistem cu precizie cunoscută și compararea rezultatelor utilizând criteriile de diferență acceptabile.

Valorile țintă au fost determinate pe multe loturi de cartușe, iar rezultatele acestor soluții în comparație cu valorile țintă indică performanța unui anumit lot de cartușe.

- 2. Verificați dacă o modificare a numărului lotului de reactiv nu afectează intervalul de raportare sau valorile soluției de control.**

Variația între loturi pe întregul interval raportabil pentru orice sistem de reactivi poate fi evaluată prin testarea soluțiilor de verificare a calibrării pe loturi vechi și noi în paralel. Probele de control al calității cu concentrații în punctele de decizie ar trebui folosite întotdeauna pentru a evalua noi loturi de reactivi înainte de raportarea rezultatelor.

- 3. Verificați dacă rezultatele au fost afectate de procedurile de întreținere sau de reparații.**

Utilizatorul nu poate efectua nicio procedură de întreținere pe sistemul i-STAT Alinity. Software-ul instrumentului este actualizat periodic. Soluțiile de verificare a calibrării pot fi testate pentru a verifica dacă sistemul funcționează ca înainte de upgrade.

Instrumentele reparate și achiziționate recent sunt calibrate din fabrică. Testarea probelor de verificare a calibrării sau compararea rezultatelor probelor pacientului de pe un instrument nou sau reparat cu cele de pe un instrument mai vechi va evalua performanța cartușului. Simulatorul electronic, mai mult decât verificarea calibrării sau soluțiile de control, oferă mai multă siguranță că instrumentul funcționează corect. Orice variație a performanței instrumentului nu va fi detectabilă statistic peste performanța cartușelor. Atunci când trebuie folosite mai multe instrumente într-un centru, Abbott Point of Care Inc. recomandă includerea a cel puțin două instrumente în cadrul oricărui studiu de verificare a performanței, astfel încât statisticile să reflecte „sistemul”.

- 4. Depanați dacă valorile de control sunt în afara intervalului.**

Dacă rezultatele probelor de control al calității nu se încadrează în intervalele acceptabile, utilizarea probelor de verificare a calibrării cu concentrații foarte scăzute sau foarte mari ar putea fi utilă în caracterizarea problemei unui reactiv. Caracteristicile senzorilor și rezultatele soluțiilor de control sunt suficiente pentru ca specialiștii în asistența tehnică să ajute utilizatorii să rezolve problemele legate de valorile din afara intervalului pentru soluțiile de control.

Testarea verificării calibrării și seruri de verificare a calibrării i-STAT TriControls

Este disponibil un set de verificare a calibrării pe cinci niveluri pentru a verifica calibrarea cartușelor i-STAT în toată gama raportabilă.

Seruri pentru verificarea calibrării i-STAT (Cal Ver)		
Sodiu	PCO ₂	Glucoză
Potasiu	PO ₂	Lactat
Clorură	pH	BUN/Uree
Calciu ionic		Creatinină

Seruri pentru verificarea calibrării i-STAT TriControls		
Sodiu	PCO ₂	Glucoză
Potasiu	PO ₂	Lactat
Clorură	TCO ₂	BUN/Uree
Calciu ionic	Hematocrit	Creatinină
pH		

Fiecare set conține patru fiole din sticlă de câte 1,7 mL de fiecare nivel.

Depozitare

Depozitați elementele refrigerate la o temperatură cuprinsă între 2 și 8 °C (35 și 46 °F) până la data de expirare tipărită pe etichetele de pe cutie și fiolă.

Fiolele nedeschise cu soluții **i-STAT Calibration Verification** și **i-STAT TriControls Calibration Verification** pot fi de asemenea păstrate la temperatura camerei (de la 18 până la 30 °C sau de la 64 până la 86 °F) timp de până la 5 zile.

Nu folosiți soluțiile **i-STAT Calibration Verification** și **i-STAT TriControls Calibration Verification** care depășesc data de expirare menționată pe etichetele cutiei și fiolelor.

Folosirea fiolei

Codul de bare de pe fiolă trebuie scanat înainte de deschiderea acesteia.

Testarea fiolelor **i-STAT Calibration Verification** și **i-STAT TriControls Calibration Verification** trebuie efectuată în interval de 10 minute de la deschiderea acestora.

Testarea fiolelor **i-STAT Calibration Verification** și **i-STAT TriControls Calibration Verification** trebuie efectuată imediat după deschiderea acestora pentru testarea pH, PCO₂, PO₂ sau iCa.

Ranges (Intervale)

Intervalele atribuite sunt furnizate sub formă de fișe de atribuire a valorii (VAS). Acestea sunt situate pe <https://www.pointofcare.abbott/int/en/i-stat-alinity-support>. Abbott Point of Care pune la dispoziție atât eVAS, cât și ReVAS. Intervalele ReVAS sunt oferite ca o caracteristică pentru piața germană și pentru acei clienți care preferă intervalele stabilite în liniile directe Rilibak.

Fișele electronice de atribuire a valorii (eVAS sau ReVAS) pot fi descărcate pe un instrument personalizat de pe Abbott Managed Server, SDi sau USB. Consultați *Manualul de operare a sistemului* pentru informații și instrucțiuni privind crearea profilurilor de personalizare. Selectarea eVAS sau ReVAS trebuie făcută în timpul creării profilului.



Note: Respectați politica centrului privind rezultatele soluției de control care nu se încadrează în intervalele atribuite.

Eliminarea

Consultați autoritățile pentru cerințele locale, de stat și/sau naționale privind eliminarea.

Procedura de testare

Pregătire

- Fiolele, cartușele și instrumentele trebuie să aibă aceeași temperatură.
- Serurile **i-STAT Calibration Verification** și **i-STAT TriControls Calibration Verification** necesită timp de stabilizare la temperatură, în funcție de măsurarea PO₂. Dacă se va măsura PO₂, echilibrați fiola timp de 4 ore. Dacă nu, echilibrați fiola timp de aproximativ 30 de minute la temperatura camerei (ambientală).
- Nu folosiți serul rămas în seringă, fiolă sau tub capilar care conține senzori pentru iCa, pH, PCO₂ sau PO₂. Totuși, cartușele fără acești senzori pot fi testate cu lichidele rămase în 10 minute de la deschiderea fiolei.
- Deoarece serurile de control pe bază de apă nu dispun de capacitățile de tamponare a sângelui integral, procesul de transfer din fiolă în cartuș trebuie să fie mai expeditiv față de o probă prelevată de la un pacient.
- Consultați fișele de atribuire a valorii publicate pe site-ul Abbott Point of Care la www.pointofcare.abbott.

Procedura

1. Apăsăți pe **Power (Pornire)** și permiteți pornirea instrumentului.



Note: După pornirea instrumentului, pot fi afișate una sau mai multe mesaje de avertisment. Citiți cu atenție mesajele și executați funcțiile necesare pentru a evalua și/sau a șterge avertismentul. Ecranul **Home (Acasă)** se va afișa după gestionarea cu succes a avertismentelor.

2. Din ecranul **Home (Acasă)**, atingeți **More Options (Mai multe opțiuni) > Quality Options (Opțiuni calitate) > Cal/Ver**. Selectați butonul corespunzător testării.
3. Introduceți informațiile solicitate urmând instrucțiunile de pe ecran. Pregătiți cartușul și serul de control pentru testare.
4. Agitați viguros fiola timp de 5 - 10 secunde pentru a echilibra fazele lichide și gazoase. Pentru a agita, țineți fiola de vârf și de fund cu degetul mare și cel arătător pentru a minimaliza creșterea temperaturii serului. Dacă este necesar loviți ușor fiola pentru a expedia serul înapoi spre secțiunea inferioară a fiolei.

5. Protejai degetele cu tifon, șervețel sau mănuși, sau folosiți un dispozitiv pentru spargerea fiolei pentru ruperea fiolei de la gât.
6. Transferați **imediat** serul din fiolă într-un tub capilar sau seringă (consultați informațiile privind transferarea soluției mai jos), apoi transferați **imediat** serul în cartuș. Graficele de asistență de pe instrument arată transferarea materialului de Cal Ver (Verificare calibrare) în cartuș cu ajutorul unei seringi echipate cu un ac bont.
7. Închideți **imediat** cartușul și introduceți-l într-un instrument - este important să împiedicați expunerea serului la aerul din încăpere, deoarece acest lucru va altera rezultatul.

Transferarea soluției Cal Ver: seringă cu acul cu vârf bont

Se recomandă seringi simple (seringi sterile de 1 cc sau 3 cc cu ace cu vârf bont) pentru a transfera soluții apoase Cal Ver din fiolă în cartuș.

Pentru a folosi o seringă:

1. Așezați capătul vârfului bont al acului în partea de jos a fiolei.
2. Scoateți încet aproximativ 1 cc de soluție din fiolă în seringă.
 - Dacă este prin aer la marginea dintre soluției și piston, nu inversați seringă pentru a-l expulza; acesta nu va afecta soluția dinspre vârful seringii.
 - Dacă bulele de aer sunt trase continuu în seringă sau dacă o bulă este prinsă în apropierea vârfului seringii, aruncați fiola și seringă.
3. Scoateți seringă din fiolă și scoateți una sau două picături din seringă.
4. Așezați acul în cartușul de probă și umpleți cartușul până la marcajul de umplere.
5. Închideți cartușul și începeți testarea imediat.

Transferul soluției Cal Ver: tubul capilar

Se recomandă tuburi capilare simple pentru a transfera soluția apoasă de control din fiolă în cartuș. Sunt necesare tuburi capilare cu o capacitate de umplere suficientă. De exemplu, atunci când umpleți un cartuș care necesită 95 µL, utilizați un tub capilar de 150 µL.

Pentru a utiliza un tub capilar:

1. Puneți un deget curat și uscat peste un capăt al tubului și introduceți capătul deschis al tubului în partea inferioară a fiolei.
2. Când capătul deschis al tubului atinge partea inferioară a fiolei, înclinați ușor fiola. Îndepărtați degetul de pe celălalt capăt pentru a permite umplerea prin acțiune capilară. Umpleți complet tubul cu soluția Cal Ver.
3. Așezați degetul peste capătul deschis al tubului. Scoateți tubul din fiolă.
4. Puneți capătul deschis al tubului în cartușul pentru probă. Îndepărtați degetul pentru a permite soluției Cal Ver să umple cartușul până la marcajul de umplere.
5. Închideți cartușul imediat după umplere.
6. Testarea trebuie începută imediat.

Ingrediente reactive pentru substanțele de verificare a calibrării i-STAT

Analit	Cal Ver Nivel 1	Cal Ver Nivel 2	Cal Ver Nivel 3	Cal Ver Nivel 4	Cal Ver Nivel 5
Na (mmol/L)	108	127	141	169	187
K (mmol/L)	2,3	3,1	4,0	6,8	8,5

Analit	Cal Ver Nivel 1	Cal Ver Nivel 2	Cal Ver Nivel 3	Cal Ver Nivel 4	Cal Ver Nivel 5
Cl (mmol/L)	71	85	100	122	133
Glu (mmol/L)	1,8	2,5	7,3	17	35
Uree (mmol/L)	44,6	18	4	2,7	1,8
iCa (mmol/L)	2,5	1,6	1,3	0,8	0,2
Lac (mmol/L)	19,5	8,4	2,3	1	0,6
Crea (μ mol/L)	1486	386	155	46	17
PCO ₂ (mmHg)	95	66	30	22	18
PO ₂ (mmHg)	43	61	100	140	400
H ⁺ (pH)	6,81	7,15	7,41	7,60	7,95

Ingrediente reactive pentru substanțele de verificare a calibrării i-STAT TriControls

Analit	Cal Ver Nivel 1	Cal Ver Nivel 2	Cal Ver Nivel 3	Cal Ver Nivel 4	Cal Ver Nivel 5
Na (mmol/L)	97	118	124	150	159
K (mmol/L)	2,30	3,00	4,00	6,30	8,20
Cl (mmol/L)	67	76	94	119	134
Glu (mg/dL)	595	285	160	65	53
Uree (mg/dL)	114	44	8,4	4,6	3,0
iCa (mmol/L)	0,40	0,90	1,35	1,58	2,40
Lac (mmol/L)	17,7	8,30	3,00	1,63	1,52
Crea (mg/dL)	15,6	4,65	1,59	0,65	0,55
PCO ₂ (mmHg)	96	65	40	26	12
PO ₂ (mmHg)	40	63	120	163	500
H ⁺ (pH)	6,550	7,025	7,390	7,610	7,850

Evaluarea rezultatelor Cal Ver

Ranges (Intervale)

Calibrarea în intervalul raportabil pentru fiecare analit este verificată dacă toate valorile de analiți intră în intervalul corespunzător din fișa de atribuire a valorii.

Dacă rezultatul pentru un nivel se află în afara intervalului, urmați politica laboratorului. Contactați Asistența tehnică pentru informații de depanare.



Note: Dacă setul de verificare a calibrării se va folosi pentru evaluarea linearității, comparați valoarea analitului cu valoarea medie a intervalului acceptabil. Concentrația de

analiți din setul de verificare a calibrării nu au fost concepute sau pregătite pentru a fi distanțate în mod egal.

Urmează un exemplu privind media și intervalul pentru controlul nivelului 2, extras din Fișa de atribuire a valorii:

		Medie	Range (Interval)
Na	mmol/L, mEq/L	120	116-125

Na este analitul testat, Na (Sodiu).

mmol/L, mEq/L sunt unitățile de măsură.

Media este media sau nivelul mediu de sodiu (Na).

Intervalul este intervalul acceptat niveluri de sodiu (Na).

1.12 - Cartușele i-STAT

Prezentare generală

Cartușele i-STAT conțin reactivi de test, amplasați pe senzorii din vârful cartușului. Instrumentul și cartușul funcționează împreună pentru a genera un rezultat cu însemnătate clinică.

Cartușele sunt destinate utilizării cu instrumentul i-STAT Alinity.



Note:

- Nu toate cartușele sunt disponibile în toate regiunile. Adresați-vă reprezentantului local pentru a afla disponibilitatea pe anumite piețe. Scanarea unui cartuș care nu este disponibil va avea ca rezultat o fereastră pop-up care afișează **Invalid Cartridge Type (Tip de cartuș nevalid)**.
- Personalizarea poate afecta disponibilitatea analitului.
- Pentru a avea acces la instrucțiunile de utilizare specifice cartușelor (IFU) și la fișele CTI specifice analitului, accesați pagina de asistență de pe site-ul web Abbott Point of care www.pointofcare.abbott.

Specificații privind cartușul

Termen de valabilitate: Refrigerat la 2°C-8°C (35°F-46°F) până la data expirării. Consultați cutia cu cartușe privind cerințele de depozitare la temperatura camerei.

Pregătirea pentru utilizare: Cartușele individuale pot fi utilizate după ce au stat cinci minute la temperatura camerei. O cutie întreagă de cartușe trebuie să stea la temperatura camerei timp de o oră. Toate cartușele trebuie să fie utilizate imediat după deschiderea pungii. Dacă punga a fost perforată, nu utilizați cartușul.

Cartușele depozitate la frigider:

- Temperatura trebuie să fie de 2-8°C (35-46°F)
- Cartușele expiră la data imprimată pe pungă



Cartușele depozitate la temperatura camerei:

- Temperatura trebuie să fie de 18-30°C (64-86°F)
- Odată ce cartușul ajunge la temperatura camerei, data de expirare se modifică
- Cartușul nu mai poate fi reintrodus în frigider dacă a stat scos mai mult de 5 minute.

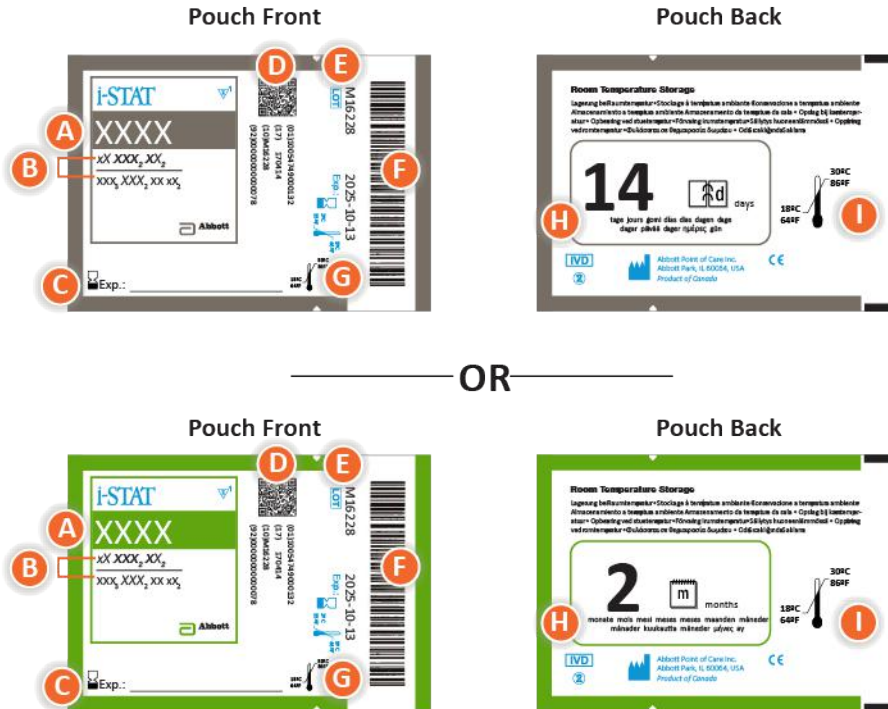
Informații privind cutia cartușului



Anatomy of a box:

- A** Refrigerated storage temperature indicator: 2-8°C (35-46°F)
- B** Indicates shelf life when stored at room temperature
 - Cartridge pouch displaying the  indicates the cartridge expires in 14 days.
Example: cartridge reaches room temperature on 2025-10-13;
New expiration date is 2025-10-27
 - Cartridge pouch displaying the  indicates the cartridge expires in 2 months
Example: cartridge reaches room temperature on 2025-10-13;
New expiration date is 2025-12-13
 - Room temperature expiration date cannot exceed manufacturer's printed expiration date
- C** Refrigerated storage expiration date
- D** Cartridge LOT number
- E** Location to record room temperature expiration date
- F** Cartridge List Number

Informații privind punga cartușului



Anatomy of a pouch:

- A** Cartridge name
- B** Analytes – measured and calculated
- C** Location to record room temperature expiration date
- D** 2D barcode for manufacturing quality control; not scannable
- E** Cartridge LOT number
- F** Cartridge pouch barcode
- G** Refrigerated storage expiration date
- H** Indicates shelf life when stored at room temperature
- I** Room temperature storage range

Informații privind ambalajul cartușului

Portion Pack Front



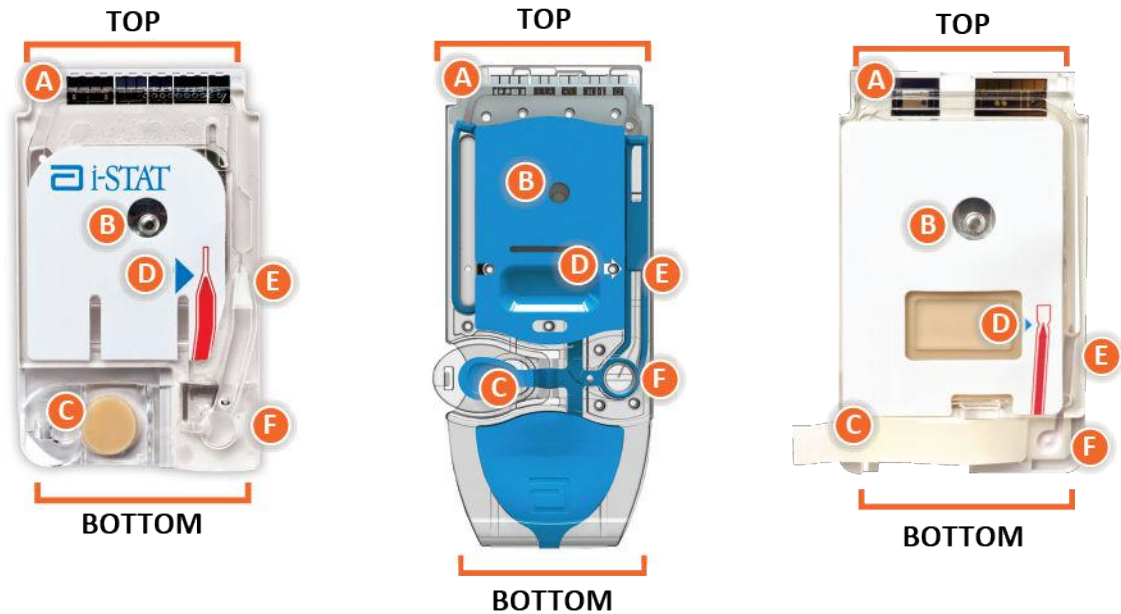
Portion Pack Back



Anatomy of a portion pack:

- A** Cartridge name
- B** Analytes – measured and calculated, if applicable
- C** 2D barcode for manufacturing quality control; not scannable
- D** Cartridge LOT number
- E** Cartridge portion pack barcode
- F** Refrigerated storage expiration date
- G** Refrigerated temperature storage range

Componentele cartușului i-STAT



Anatomy of a cartridge

- A CONTACT PADS & SENSORS (do not touch)**
- B CALIBRANT PACK OR ANALYSIS FLUID, if applicable (do not touch)**
- C CARTRIDGE CLOSURE**
- D FILL TO MARK**
- E SAMPLE CHAMBER**
- F SAMPLE WELL**



Note:

- Manipulați întotdeauna cartușele de părțile laterale sau inferioare. Nu atingeți zona senzorului din partea de sus a cartușului sau zona pachetului de etaloane din mijlocul cartușului. Manevrarea necorespunzătoare poate deteriora cartușul și poate determina o eroare de verificare a calității cartușelor în locul rezultatelor.

- Aruncați cartușele uzate ca deșeuri biologice periculoase. Respectați politica unității pentru eliminare.
- Nu toate cartușele sunt disponibile în toate regiunile. Adresați-vă reprezentantului local pentru a afla disponibilitatea pe anumite piețe.

Contacte

Contactele transmit semnalele generate de senzori la instrument. Pentru ca acestea să funcționeze corespunzător, trebuie acordată atenție pentru a nu contamina contactele în timpul manipulării cartușului.

Senzori

Senzorii sunt electrozi microfabricați din pastile siliconice, amplasate în cartuș. Electrozii dispun de straturi de acoperiri sensibile din punct de vedere chimic, cum ar fi membranele ion-selective și straturile de enzime. Fiecare senzor este conectat la un contact printr-un fir de semnal. Senzorii răspund la serul de calibrare și probă prin producerea de semnale măsurabile legate de concentrația analitului.

Canal senzor

Canalul senzorului direcționează proba din camera de probă la senzor. O extensie a acestui canal devine o cameră de deșeuri pentru primirea serului de calibrare pe măsură ce este dislocat de probă.

Camera de aer

O cameră de aer este amplasată în cartușele de sânge pentru gaz/electrolit/compoziție chimică/hematocrit între camera de probă și canalul senzorului. Astfel, se creează un segment de aer între serul de calibrare, dacă este cazul și probă pentru a împiedica amestecarea celor două. Dimensiunea segmentului de aer este monitorizat de instrument.

Pachet calibrare

În prima parte a ciclului de testare, serul de calibrare este eliberat automat din ambalajul cu folie și este poziționat pe senzori. Ambalajul cu folie poate fi străpuns prin manipularea necorespunzătoare a cartușului. Dacă lichidul este eliberat prematur, se poate înregistra un Eșec la verificarea calității.

Umplere

Săgeata albastră de pe cartușul cu etichetă albă și săgeata simplă de pe capacul albastru al cartușului ajută operatorul la umplerea corectă a cartușului. Probele care se află sub sau peste nivelul indicat poate produce un Eșec la verificarea calității.

Camera de probă

Camera de probă include godeul probei și canalul dintre godeu și marcajul de umplere. Când este umplut, camera de probă conține suficient material de probă pentru testare. Volumul și așezarea probei sunt monitorizate de instrument.

Rezervorul

Rezervorul este conectat la orificiul probei. Instrumentul apasă pe rezervor pentru a scoate ser de calibrare de la senzori, pentru a deplasa proba din camera de probă la senzori sau pentru a amesteca proba și reactivii.

Godeu de probă

Zona cartușului în care este introdusă proba în camera de probă.

Închiderea

Închiderea creează o etanșare necesară pentru deplasarea corespunzătoare a lichidelor în interiorul cartușului. Închiderea asigură și faptul că serul de calibrare și proba rămân în interiorul cartușului în timpul ciclului de testare și eliminarea ulterioară.

Cartușul din ilustrația din stânga conține cauciuc latex natural pe capacul de închidere. Cartușul reprezentat în dreapta nu este fabricat cu cauciuc natural latex.

Elemente de încălzire

Toate cartușele i-STAT necesită un control al temperaturii la 37°C (98,6°F) și conțin elemente de încălzire pe partea inferioară a pastilelor siliconice a senzorului, contactate și încălzite de sondele termice ale instrumentului.

Standardizare și calibrare

Standardizarea este procesul prin care un producător stabilește valori „reale” pentru probele reprezentative. O curbă de calibrare multipunct, panta sensibilității definită prin coeficienți în software-ul CLEW sunt derivate pentru fiecare senzor prin acest proces de standardizare. Aceste curbe de calibrare sunt stabile pentru numeroase loturi.

De fiecare dată când se utilizează un cartuș care necesită calibrare, se efectuează o calibrare într-un singur punct. În prima parte a ciclului de testare, serul de calibrare este eliberat automat din ambalajul cu folie și este poziționat pe senzori. Se măsoară semnalele generate de răspunsurile senzorilor la serul de calibrare. Această calibrare într-un singur punct reglează decalajul curbei de calibrare stocate. Apoi, instrumentul mută automat proba peste senzori și semnalele generate de răspunsurile senzorilor față de probă sunt măsurate. Deși se utilizează mai degrabă coeficienți, decât curbele de calibrare grafice, calcularea rezultatului este echivalentă cu citirea concentrației probei de pe o curbă de calibrare reglată.

Tipuri de senzori de cartuș

Senzorii sunt electrozi din folie subțire, microfabricați pe pastile de silicon. Funcționalitatea de sesizare este împărțită fiecărui electrod printr-un număr de folii sensibile chimic, care acoperă regiunile active ale electrozilor.

Cartușele sunt echipate cu trei tipuri de senzori integrați: potențiometrici, ampermetrici și conductometrici.

Senzorii potențiometrici

În cazul măsurătorilor potențiometrice, se măsoară diferența dintre potențialul care există între un electrod indicator și un electrod de referință. Electrozii ion-selectivi (ISE) sunt exemple de senzori potențiometrici. Electrocul indicator este construit să fie sensibil la un anumit ion dintr-o soluție. În cazul în care sistemul sesizează prezența altor ioni, coeficientul de selectivitate poate fi utilizat pentru corectarea acestei interferențe. Pentru a produce ioni din analiții care ne interesează și care nu sunt ioni, poate fi adăugată o enzimă la un ISE.

Senzorii potențiometrici utilizează două principii importante. Primul principiu este ecuația Nernst, care leagă potențialul măsurat de activitatea ionului măsurat. Ecuația este:

$$E = E^{\circ} + RT/nF \ln a$$

Unde E este potențialul, E° este o constantă dependentă de electrozi/sistemul de senzori, R este constanta pentru gaz, T este temperatura absolută, F este constanta Faraday, (n) este valența (încărcare pozitivă sau negativă) pentru ionul măsurat și (a) este activitatea ionului respectiv.

Ecuția Nernst poate fi scrisă și ca:

$$E = E^{\circ} + S \log a$$

Unde S înlocuiește termenul constant care definește panta sensorului. Panta este modificare în milivolți per modificare de zece ori în activitatea analitului. În cazul unui ion monovalent încărcat pozitiv, panta teoretică ar fi de 59,1 mV la 25°C.

Al doilea principiu este Activitatea versus Concentrație, unde electrozii ion-selectivi măsoară activitatea mai degrabă decât concentrația. Activitatea (a) este legată de concentrație (c) prin coeficientul de activitate (γ). Ecuția este:

$$a = \gamma c$$



Note: În timp ce activitățile ionului, care reflectă mai degrabă concentrația liberă de ioni și nu cea totală, constituie cantitatea relevantă din punct de vedere fiziologic, valorile activității sunt transformate în unități de concentrație convenționale, astfel încât valorile obținute prin măsurătorile ISE directe pot fi comparate cu valorile obișnuite prin metode care măsoară concentrația totală a ionilor. Cea din urmă include metodele indirecte, care au coeficientul de activitate aproape de unitate sau de unu și metode de fotometrie cu flacără, absorbție atomică și titrare.

Senzori ampermetrici

În cazul măsurătorilor ampermetrice, un potențial este aplicat la electrodul de măsurare în timp ce este măsurat curentul generat din oxidarea rezultată sau reducerea reacției din sistemul de testare. Curentul generat este direct proporțional cu concentrația analitului. Poate fi adăugată o enzimă la un strat sau lângă un senzor ampermetric pentru a produce specimene electroactive din analiții în cauză, care nu pot oxida sau nu se pot reduce singuri.

Senzori conductometrici

În cazul senzorilor conductometrici, un curent alternativ este aplicat între doi electrozi aflați în contact cu serul de testare, măsurându-se diferența de tensiune rezultată. Conductivitatea serului este proporțională cu magnitudinea diferenței de tensiune. În cazul serurilor pe bază de apă, conductivitatea depinde de concentrația de electroliți; o creștere a concentrației electroliților cauzează creșterea conductivității.

Determinarea concentrației de analiți

La determinarea concentrației de analiți se utilizează senzorii potențiometrici și ampermetrici. În cazul ambilor senzori, concentrația de analiți poate fi calculată folosind:

1. Valoarea cunoscută a concentrației analiților din serul de calibrare
2. Tensiunea (potențiometrică) sau semnalul de curent (ampermetric) măsurat, generat de analiți în serul de calibrare
3. Semnalul măsurat, generat de analiți din serul de test

În cazul senzorilor potențiometrici, activitatea analiților din probă este calculată din ecuația Nernst, conform:

$$E_{\text{probă}} - E_{\text{ser calibrare}} = S \log (a_{\text{probă}}/a_{\text{ser calibrare}})$$

Serurile complexe precum sângele diferă ușor de comportamentul Nernstian din cauza interferenței ionilor și a efectului de matrice rezultat în potențialul de joncțiune. Prin includerea coeficientului de selectivitate în ecuația Nernst (ecuația Nikolsky), aceste efecte pot fi minimalizate. Prin caracterizarea electrodului de referință în diverse seruri, efectele matricei asupra potențialului de joncțiune de referință pot fi minimalizate și ele.

Primirea unui nou transport de cartușe

Sistemul de calitate i-STAT Alinity include aceste etape la primirea unui nou transport de cartușe:

1. Verificați banda de temperatură pentru noul transport de cartușe

Verificați ca temperatura de tranzit să fie satisfăcătoare prin citirea benzii incluse în fiecare recipient de transport.

2. Asigurați depozitarea corespunzătoare a cartușelor, conform criteriilor de mai jos:

- Condiții de păstrare la frigider pentru cartușele depozitate, în intervalul de temperatură între 2 și 8°C (35 și 46°F).
- Cartușele nu trebuie expuse la temperaturi de peste 30°C (86°F).
- Cartușele nu se vor folosi după data de expirare tipărită pe pungă și pe cutie.
- Cartușele nu trebuie să se afle în afara frigiderului timp mai îndelungat decât cel indicat pe cutia cartușului.
- Un cartuș trebuie folosit imediat după ce este scos din pungă.
- Un cartuș scos din depozitarea frigorifică poate sta în pungă timp de 5 minute înainte de utilizare, sau o cutie cu cartușe în pungă poate fi păstrată la temperatura camerei o oră înainte de utilizare.

Măsuri de precauție și limitări

Chiar dacă cartușele nu sunt fragile, acestea au senzori și alte componente sensibile care pot altera rezultate testelor sau pot genera coduri de eroare a verificării calității (QCF), dacă acestea nu sunt umplute sau manipulate în mod corespunzător.

CE TREBUIE SĂ FACEȚI:

- aruncați cartușul într-un container pentru deșeuri biologice periculoase, în conformitate cu politicile unității și cu liniile directoare de reglementare locale, statale și naționale.
- păstrați cartușul și instrumentul la temperatura camerei în care urmează să fie utilizați. Condensul pe un cartuș rece poate împiedica contactul corespunzător cu instrumentul.

CE NU TREBUIE SĂ FACEȚI:

- nu utilizați un cartuș dacă s-au depășit datele privind temperatura de refrigerare sau temperatura camerei. Consultați [Informații privind cutia cartușului](#).
- nu scoateți un cartuș din punga protectoare până când nu ajunge la temperatura camerei, între 18-30°C (sau între 64-86°F).
- nu duceți cartușele înapoi în frigider după ce le-ați adus la temperatura camerei.
- nu expuneți cartușele la temperaturi peste 30°C (86°F).
- nu utilizați un cartuș expirat sau care prezintă semne de deteriorare.
- nu utilizați un cartuș dacă punga din folie sau ambalajul din plastic transparent a fost înțepat.
- nu aplicați presiune pe zona centrală a etichetei, deoarece pachetul de etaloane dinăuntru s-ar putea sparge prematur.
- nu așezați cartușele în atmosfere bogate în oxigen.
- nu atingeți senzorii din vârful cartușului.
- nu utilizați un cartuș pe care s-a vărsat sânge sau orice alt tip de fluid. Evitați să umpleți cartușele pe suprafețe de pe care se pot desprinde fibre, fluid, reziduuri sau alte materiale pe cartușe, care ulterior se pot bloca în instrument.
- nu încercați să scoateți cartușul cât timp se afișează mesajul *Cartridge Locked in instrument* (Cartuș blocat în instrument). Do not attempt to remove the cartridge (Nu încercați să scoateți cartușul). rămâne afișat pe ecran.


NOTE:

- Instrumentul și perifericele sale nu sunt enumerate de nicio autoritate în ceea ce privește adecvarea pentru utilizare în atmosfere îmbogățite cu oxigen.
- Urmați recomandările producătorului pentru manevrarea și depozitarea probelor recoltate cu litiu-heparină sau cu heparină echilibrată.

1.13 - Software Updates (Actualizări software)


Actualizările software-ului pentru aparatul i-STAT Alinity sunt livrate de două ori pe an. Fiecare actualizare software conține două elemente într-un singur pachet: Software CLEW și software de aplicație. Aceste actualizări pot fi descărcate și instalate fie printr-o conexiune la rețea către Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server), fie de pe site-ul web Abbott Point of Care prin intermediul unui dispozitiv de memorie USB.

- Actualizarea și instalarea software-ului prin intermediul dispozitivului de memorie USB prin intermediul stației de bază este un proces în două etape. Este nevoie de descărcarea software-ului de pe <https://www.pointofcare.abbott/int/en/i-stat-alinity-support> pe un dispozitiv de memorie USB, apoi de descărcarea și instalarea software-ului pe aparat prin intermediul stației de bază.
- Actualizarea și instalarea software-ului prin Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) cu o conexiune la rețea prin cablu sau wireless necesită ca un operator al aparatului să verifice actualizarea software-ului utilizând aparatul și apoi să inițieze descărcarea software-ului pe aparat. După ce aparatul a primit software-ul, se va afișa o confirmare de instalare. Operatorul poate alege să instaleze software-ul ulterior. Dacă operatorul anulează confirmarea de instalare, aparatul va afișa o pictogramă pe Pagina principală indicând faptul că software-ul este disponibil pentru instalare. Pictograma software-ului va fi afișată până când instalarea este finalizată.

 **Notă:** Cea mai bună practică este de a permite utilizarea unei liste de operatori pentru a proteja fluxurile de actualizare a software-ului de la a fi executate de personal neautorizat.

Actualizarea și instalarea software-ului utilizând dispozitivul de memorie USB prin intermediul stației de bază

Utilizați această procedură pentru a actualiza software-ul instrumentului prin intermediul dispozitivului de memorie USB.

 **Notă:** Această procedură durează între 5 și 15 minute. Prin urmare, se recomandă ca această procedură să fie executată în afara ariei de lucru clinice.

Cerințe preliminare:

Echipament:

- Aparatul(ele) i-STAT Alinity care vor fi actualizate
- Stația de bază cu cablul de alimentare conectat la rețeaua de curent alternativ
- Dispozitiv de memorie USB formatat
- PC cu conexiune la rețea la site-ul Abbott Point of Care <https://www.pointofcare.abbott/int/en/i-stat-alinity-support>

Înainte de a încerca să actualizați software-ul de pe USB, pregătiți un dispozitiv de memorie USB utilizând următorii pași:

1. Obțineți un dispozitiv de memorie USB 2.0 cu formatare FAT32¹
2. Eliminați toate fișierele de pachete (extensia de fișiere .apkg) de la nivelul superior al structurii de directoare a dispozitivului de memorie.


3. Descărcați pachetul software al instrumentului i-STAT Alinity de pe site-ul Abbott Point of Care <https://www.pointofcare.abbott/int/en/i-stat-alinity-support>
4. Copiați pachetul software pe dispozitivul de memorie
5. Deconectați în siguranță dispozitivul de memorie de la PC

Înainte de a încerca să actualizați software-ul aparatului de pe USB, asigurați-vă de următoarele:

1. Instrumentul este amplasat în stația de bază alimentată.

Pentru a verifica:

Indicatorul luminos al stației de bază și al aparatului trebuie să fie albastru și trebuie să fie afișat

următorul simbol  al bateriei în colțul din dreapta sus al aparatului.

2. Aparatul rulează versiunea software OSi05 sau o versiune ulterioară.


Pentru a verifica:

De pe ecranul de pornire, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Status (Starea instrumentului)**

Selectați pagina care afișează Firmware-ul și verificați dacă numele firmware-ului este OSi05 sau mai recent (de exemplu, OSi06, OSi07, OSi08 etc.).


Procedura:

Efectuați următorii pași pentru a descărca și instala o actualizare software utilizând dispozitivul de memorie USB:

 **ATENȚIE:** În timpul instalării, nu scoateți aparatul sau dispozitivul de memorie USB din stația de bază. Când instalarea este finalizată, aparatul va afișa un mesaj care indică faptul că a fost instalat un nou software. Afișarea acestui mesaj este indicarea faptului că este sigur să scoateți aparatul și dispozitivul de memorie USB din stația de bază.

1. De pe ecranul de pornire, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Status (Starea instrumentului) > Software Installation (Instalarea software-ului) > Install From USB (Instalați de pe USB)**
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Când este prezentat numele pachetului software care urmează să fie instalat, înregistrați numele înainte de a continua (aceste informații pot fi utilizate la sfârșitul procedurii pentru a verifica dacă actualizarea software-ului a fost finalizată).
 - Apăsați Next (Înainte) pentru a continua instalarea pachetului software, **SAU**
 - Apăsați Cancel (Anulare) pentru a opri instalarea
4. Continuați să urmați instrucțiunile de pe ecran. În timpul procesului de instalare, ecranul aparatului se va goli și va rămâne astfel timp de câteva minute. Acest lucru este normal.
 - Nu scoateți aparatul din stația de bază.
 - Nu scoateți dispozitivul de memorie din stația de bază.
5. Când instalarea este finalizată, ecranul aparatului se va aprinde și va afișa un mesaj în care se indică faptul că a fost instalat un nou software. Afișarea acestui mesaj este indicativă pentru finalizarea instalării și puteți scoate în siguranță aparatul și dispozitivul de memorie USB din stația de bază.



6. Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza testarea simulatorului electronic sau atingeți **Exit Alerts** (leșiți din alerte) pentru a relua funcționarea normală a aparatului.
 **Notă:** Se recomandă ca testul simulatorului electronic să fie finalizat imediat după actualizarea software-ului. În funcție de personalizarea aparatului, testarea poate fi dezactivată până la finalizarea testului simulatorului electronic cu rezultate de trecere.

Depanarea:

Dacă aveți întrebări cu privire la finalizarea sau nu a actualizării software-ului, verificați pagina de stare a software-ului. De pe **ecranul de pornire**, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Options (Opțiuni instrument) > Software Installation (Instalarea software-ului) > Software Status (Starea software-ului)**

- Dacă numele Firmware afișat pe pagina Software Status (Starea software-ului) corespunde cu cel înregistrat în timpul procedurii de actualizare a software-ului, aceasta indică faptul că actualizarea software-ului a fost finalizată.

Simptom	Acțiune de întreprins
Aparatul nu detectează stația de bază	<ul style="list-style-type: none"> • scoateți aparatul și reasezați-l în stația de bază • asigurați-vă că stația de bază este alimentată (indicatorul albastru este aprins)
Aparatul nu detectează unitatea USB	<ul style="list-style-type: none"> • scoateți dispozitivul de memorie USB și reintroduceți-l • asigurați-vă că dispozitivul de memorie USB este formatat așa cum este descris mai sus în această secțiune
Aparatul nu detectează un pachet software pe dispozitivul de memorie USB	<p>Verificați următoarele, apoi repetați procedura de actualizare a software-ului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scoateți dispozitivul de memorie USB din stația de bază și introduceți-l într-un PC Windows • verificați dacă un singur fișier .apkg este prezent la cel mai înalt nivel al structurii de directoare a dispozitivului de memorie USB. (Fișierul .apkg nu trebuie să fie într-un subfolder) • verificați dacă numele fișierului .apkg este identic cu cel afișat pe pagina web din care a fost descărcat (fișierul nu trebuie redenumit)

¹**Notă:** Este posibil ca unele dispozitive de memorie USB preformate să nu funcționeze cu sistemul i-STAT Alinity. Pentru a evita problemele, reformatați unitatea utilizând un PC Windows înainte de a utiliza dispozitivul de memorie USB cu sistemul i-STAT Alinity. Înainte de reformatare, asigurați-vă că copiați toate fișierele de pe dispozitivul de memorie USB într-o locație sigură de pe PC, deoarece reformatarea va șterge toate fișierele de pe dispozitivul de memorie.

Actualizarea și instalarea software-ului prin conexiunea la rețea prin cablu Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server)

Utilizați această procedură pentru a actualiza software-ul aparatului utilizând o conexiune prin cablu la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server).



Notă:


- Rețeaua organizațiilor de îngrijiri medicale **trebuie** să permită ca aparatele să se conecteze la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server).
- Această procedură poate dura între 15 minute și 1 oră până la finalizare. Prin urmare, se recomandă ca această procedură să fie executată în afara ariei de lucru clinice.

Cerințe preliminare:

Echipament:

- Aparatul(ele) i-STAT Alinity cu fișierul de configurare a rețelei corespunzător instalat
- Stația de bază cu cablul de alimentare conectat la rețeaua de curent alternativ
- Cablu Ethernet conectat la rețeaua organizației de îngrijiri medicale și la stația de bază
- Acces la internet

Înainte de a încerca să actualizați software-ul aparatului din Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server), asigurați-vă de următoarele:


1. Aparatul este configurat cu o configurație de rețea care permite conectarea prin cablu la internet. Consultați [AliniQ NCI - Conectivitate la rețea pentru i-STAT](#) pentru instrucțiuni privind configurarea aparatului pentru conectarea la rețea. Conexiunea prin cablu trebuie să fie activată. Dacă rețeaua organizației de îngrijiri medicale necesită utilizarea unui proxy pentru a accesa internetul, setările serverului proxy trebuie de asemenea configurate.
2. Aparatul este plasat în stația de bază alimentată, iar stația de bază are o conexiune la rețeaua organizației de îngrijiri medicale.
Pentru a verifica:
 - A. Indicatorul luminos al stației de bază și al aparatului trebuie să fie albastru și trebuie să fie afișat următorul simbol  al bateriei în colțul din dreapta sus al aparatului.
 - B. De pe ecranul **Home** (Acasă), navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Options (Opțiuni instrument) > Network Settings (Setări rețea) > Network Status (Stare rețea)**
 - C. Navigați la secțiunea **Wired Network Connection** (Conexiune la rețeaua cablată) și verificați dacă interfața de rețea cablată are o adresă IP.
3. Aparatul rulează versiunea software OSi05 sau o versiune ulterioară.
Pentru a verifica:
 - A. De pe ecranul **Home** (Acasă), navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Status (Starea instrumentului)**
 - B. Selectați pagina care afișează Firmware-ul și verificați dacă numele firmware-ului este OSi05 sau mai recent (de exemplu, OSi06, OSi07, OSi08 etc.).
4. Serviciile Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) pentru actualizarea software-ului activate pe aparat.

Pentru a verifica:

- A. De pe ecranul **Home** (Acasă), navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Options (Opțiuni instrument) > Network Settings (Setări rețea) > Enable/Disable Cloud Services (Activați/dezactivați Cloud Services)**
 - B. Introduceți ID-ul de operator și apăsați **Next** (Înainte) pentru a vizualiza ecranul **Enable/Disable Cloud Services** (Activați/dezactivați Cloud Services). Pentru livrarea firmware-ului, verificați dacă este selectată opțiunea **Enabled** (Activat).
5. Nivelul de încărcare a bateriei este de cel puțin 51%.
Pentru a verifica:
- A. De pe ecranul de pornire, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Status (Starea instrumentului)**
 - B. Localizați bateria și verificați dacă nivelul este de 51% sau mai mare.

Procedura:

Efectuați următorii pași pentru a descărca și a instala actualizarea de software utilizând Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) cu conectivitate prin cablu:

 **ATENȚIE:** În timpul instalării, nu scoateți aparatul din stația de bază. Când instalarea este finalizată, aparatul va afișa un mesaj care indică faptul că a fost instalat un nou software. După finalizarea instalării, aparatul poate fi scos din stația de bază.

1. De pe ecranul **Home** (Acasă), navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Options (Opțiuni instrument) > Software Installation (Instalarea software-ului) > Check for Update (Căutare actualizări)**
2. După terminarea descărcării software-ului, poate începe instalarea acestuia. Treceți peste pasul 3.
3. Descărcarea și instalarea software-ului pot fi efectuate la momente diferite, dacă este necesar. i-STAT



Alinity va afișa următorul simbol pe ecranul de pornire din colțul din dreapta jos, dacă software-ul este descărcat, dar nu este instalat. Atingeți această pictogramă pentru a afișa meniul Software Installation (Instalare software). Apăsați pe butonul **Install Pending** (Instalare în așteptare) pentru a instala software-ul.

4. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a continua cu instalarea software-ului.
5. Când este prezentat numele pachetului software care urmează să fie instalat, înregistrați numele înainte de a continua (aceste informații pot fi utilizate la sfârșitul procedurii pentru a verifica dacă actualizarea software-ului a fost finalizată).
 - Apăsați pe **Next** (Înainte) pentru a continua instalarea pachetului software **SAU**
 - Apăsați **Cancel** (Anulare) pentru a opri instalarea
6. Continuați să urmați instrucțiunile de pe ecran. În timpul procesului de instalare, ecranul aparatului se va goli și va rămâne astfel timp de câteva minute. Acest lucru este normal.
 - Nu scoateți aparatul din stația de bază
7. Când instalarea este finalizată, aparatul va afișa un mesaj care indică faptul că a fost instalat un nou software. Afișarea acestui mesaj este indicarea faptului că este sigur să reluați operarea normală a aparatului.



8. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza testarea simulatorului electronic sau apăsați Exit Alerts (Ieșiți din alerte) pentru a relua funcționarea normală a aparatului.

Notă: Se recomandă ca testul simulatorului electronic să fie finalizat imediat după actualizarea software-ului. În funcție de personalizarea aparatului, testarea poate fi dezactivată până la finalizarea testului simulatorului electronic cu rezultate de trecere.

Depanarea:

Dacă aveți întrebări cu privire la finalizarea sau nu a actualizării software-ului, verificați pagina de stare a software-ului. De pe ecranul Home (Acasă), navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Options (Opțiuni instrument) > Software Installation (Instalarea software-ului) > Software Status (Starea software-ului)**

- Dacă numele Firmware afișat pe pagina Software Status (Starea software-ului) corespunde cu cel înregistrat în timpul procedurii de actualizare a software-ului, aceasta indică faptul că actualizarea software-ului a fost finalizată.

Simptom	Acțiune de întreprins
Indicatorul de stare a bateriei nu indică faptul că bateria se încarcă	<ul style="list-style-type: none"> • Scoateți aparatul și reasezați-l în stația de bază • Asigurați-vă că stația de bază este alimentată (indicatorul albastru este aprins)

Simptom	Acțiune de întreprins
<p>Butonul Check for Update (Căutare actualizări) nu este activat</p>	<p>Verificați următoarele, după cum este descris în cerințele preliminare, apoi repetați procedura de actualizare a software-ului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aparatul rulează versiunea software OSi05 sau o versiune ulterioară • Serviciile Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) pentru actualizarea software-ului activate pe aparat • Nivelul de încărcare a bateriei este de cel puțin 51%
<p>Aparatul indică faptul că nu a putut fi făcută o conexiune la serviciul Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) SAU</p> <p>Aparatul se oprește înainte de finalizarea descărcării software-ului SAU</p> <p>Aparatul nu pornește în decurs de 10 minute după golirea ecranului</p>	<p>Verificați următoarele, după cum este descris în cerințele preliminare, apoi repetați procedura de actualizare a software-ului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aparatul(ele) i-STAT Alinity cu fișierul de configurare a rețelei corespunzător instalat • Stația de bază cu cablul de alimentare conectat la rețeaua de curent alternativ • Cablu Ethernet conectat la rețeaua organizației de îngrijiri medicale • Rețeaua organizației de îngrijiri medicale permite aparatului să se conecteze la internet pentru a avea acces la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server).
<p>Încercarea repetată de actualizare a software-ului prin conexiunea la rețea prin cablu eșuează</p>	<p>Urmați procedura pentru a efectua actualizarea software-ului utilizând dispozitivul de memorie USB</p>

Actualizarea și instalarea software-ului prin conexiunea wireless la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server)

Utilizați această procedură pentru a actualiza software-ul aparatului utilizând o conexiune wireless la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server).

Notă:


- Rețeaua organizațiilor de îngrijiri medicale **trebuie** să permită ca aparatele să se conecteze la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server).
- Această procedură poate dura între 15 minute și 1 oră până la finalizare. Prin urmare, se recomandă ca această procedură să fie executată în afara ariei de lucru clinice.

Cerințe preliminare:

Echipament:

- Aparatul(ele) i-STAT Alinity cu fișierul de configurare a rețelei corespunzător instalat
- Rețea wireless
- Acces la internet

Înainte de a încerca să actualizați software-ul aparatului din Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server), asigurați-vă de următoarele:

1. Aparatul este configurat cu o configurație de rețea care permite conectarea wireless la internet.
Consultați [AliniQ NCi - Conectivitate la rețea pentru i-STAT](#) pentru instrucțiuni privind configurarea aparatului pentru conectarea la rețea. Conexiunea wireless trebuie să fie activată. Dacă rețeaua organizației de îngrijiri medicale necesită utilizarea unui proxy pentru a accesa internetul, setările serverului proxy trebuie de asemenea configurate.
2. Aparatul are o conexiune wireless la rețeaua organizației de îngrijiri medicale.
Pentru a verifica:
 - A. Ecranul **Home** (Acasă) afișează simbolul  în colțul din dreapta sus și puterea semnalului wireless este de 3 bare solide sau mai mult.
 - B. De pe ecranul **Home** (Acasă), navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Options (Opțiuni instrument) > Network Settings (Setări rețea) > Network Status (Stare rețea)**
 - C. Identificați secțiunea Detalii conexiune wireless și verificați dacă interfața rețelei wireless are o adresă IP.
3. Aparatul rulează versiunea software OSi05 sau o versiune ulterioară.
Pentru a verifica:
 - A. De pe ecranul **Home** (Acasă), navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Status (Starea instrumentului)**
 - B. Localizați elementul Firmware și verificați dacă numele firmware-ului este OSi05 sau o versiune ulterioară (adică OSi06, OSi07, OSi08 etc.).
4. Activați serviciile Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) pe aparat.
Pentru a verifica:

- A. De pe ecranul **Home** (Acasă), navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Options (Opțiuni instrument) > Network Settings (Setări rețea) > Enable/Disable Cloud Services (Activați/dezactivați Cloud Services)**
 - B. Introduceți ID-ul de operator și apăsați **Next** (Înainte) pentru a vizualiza ecranul **Enable/Disable Cloud Services** (Activați/dezactivați Cloud Services). Pentru livrarea firmware-ului verificați dacă este selectată opțiunea Enabled (Activat).
5. Nivelul de încărcare a bateriei este de cel puțin 51%.
Pentru a verifica:
- A. De pe ecranul **Home** (Acasă), navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Status (Starea instrumentului)**
 - B. Localizați bateria și verificați dacă nivelul este de 51% sau mai mare.

Procedura:

Efectuați următorii pași pentru a descărca și a instala actualizarea software utilizând Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) cu conectivitate wireless:

ATENȚIE: În timpul instalării software-ului, nu scoateți bateria din aparat. Când instalarea este finalizată, aparatul va afișa un mesaj care indică faptul că a fost instalat un nou software. Afișarea acestui mesaj este indicarea faptului că este sigur să reluați operarea normală a aparatului.

1. De pe ecranul **Home** (Acasă), navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Options (Opțiuni instrument) > Software Installation (Instalarea software-ului) > Check for Update (Căutare actualizări)**
2. După terminarea descărcării software-ului, poate începe instalarea acestuia. Treceți peste pasul 3.
3. Descărcarea și instalarea software-ului pot fi efectuate la momente diferite, dacă este necesar. i-STAT



Alinity va afișa următorul simbol pe ecranul de pornire din colțul din dreapta jos, dacă software-ul este descărcat, dar nu este instalat. Atingeți această pictogramă pentru a afișa meniul Software Installation (Instalare software). Apăsați pe butonul **Install Pending** (Instalare în așteptare) pentru a instala software-ul.

4. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a continua cu instalarea software-ului.
5. Când este prezentat numele pachetului software care urmează să fie instalat, înregistrați numele înainte de a continua (aceste informații pot fi utilizate la sfârșitul procedurii pentru a verifica dacă actualizarea software-ului a fost finalizată).
 - Apăsați **Next** (Înainte) pentru a continua instalarea pachetului software, **SAU**
 - Apăsați **Cancel** (Anulare) pentru a opri instalarea
6. Continuați să urmați instrucțiunile de pe ecran. În timpul procesului de instalare, ecranul aparatului se va goli și va rămâne astfel timp de câteva minute. Acest lucru este normal.
 - Nu scoateți aparatul din stația de bază
7. Când instalarea este finalizată, aparatul va afișa un mesaj care indică faptul că a fost instalat un nou software. Afișarea acestui mesaj este indicarea faptului că este sigur să reluați operarea normală a aparatului.



8. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza testarea simulatorului electronic sau apăsați Exit Alerts (Ieșiți din alerte) pentru a relua funcționarea normală a aparatului.

Notă: Se recomandă ca testul simulatorului electronic să fie finalizat imediat după actualizarea software-ului. În funcție de personalizarea aparatului, testarea poate fi dezactivată până la finalizarea testului simulatorului electronic cu rezultate de trecere.

Depanarea:

Dacă aveți întrebări cu privire la finalizarea sau nu a actualizării software-ului, verificați pagina de stare a software-ului. Din ecranul de pornire, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Options (Opțiuni instrument) > Software Installation (Instalarea software-ului) > Software Status (Starea software-ului)**

- Dacă numele Firmware afișat pe pagina Software Status (Starea software-ului) corespunde cu cel înregistrat în timpul procedurii de actualizare a software-ului, aceasta indică faptul că actualizarea software-ului a fost finalizată.

Simptom	Acțiune de întreprins
<p>Butonul Check for Update (Căutare actualizări) nu este activat</p>	<p>Verificați următoarele, după cum este descris în cerințele preliminare și repetați procedura de actualizare a software-ului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aparatul rulează versiunea software OSi05 sau o versiune ulterioară • Serviciul Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) pentru actualizarea software-ului activat pe instrument • Nivelul de încărcare a bateriei este de cel puțin 51%
<p>Aparatul indică faptul că nu a putut fi făcută o conexiune la serviciul Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) SAU</p> <p>Aparatul se oprește înainte de finalizarea descărcării software-ului SAU</p> <p>Aparatul nu pornește în decurs de 10 minute după golirea ecranului</p>	<p>Verificați următoarele, după cum este descris în cerințele preliminare și repetați procedura de actualizare a software-ului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puterea semnalului wireless este de 3 bare sau mai mult • Aparatul raportează o adresă IP valabilă pentru conexiunea wireless • Aparatul(ele) i-STAT Alinity cu fișierul de configurare a rețelei corespunzător instalat • Rețeaua organizației de îngrijiri medicale permite aparatului să se conecteze la internet pentru a avea acces la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server)
<p>Încercarea repetată de actualizare a software-ului prin conexiunea la rețea wireless eșuează</p>	<p>Urmați procedura pentru a efectua actualizarea software-ului utilizând dispozitivul de memorie USB</p>

Conectivitatea la rețea



This page intentionally left blank.

2.1 - AlinIQ NCI - Conectivitate la rețea pentru i-STAT

Utilitarul Network Connectivity (Conectivitate la rețea) pentru i-STAT (AlinIQ NCI) este utilizat pentru a configura aparatul pentru ca acesta să se conecteze la rețelele cu fir și wireless. Pachetul utilitarului NCI trebuie descărcat de pe site-ul Abbott Point of Care. Este cea mai bună practică de a încărca NCI pe un computer care protejat de firewall-ul instituției medicale și care are instalat un software antivirus.

Următoarea este o prezentare generală a pașilor necesari pentru realizarea configurației:

1. Descărcați utilitarul NCI de pe site-ul Abbott Point of Care și instalați-l pe un PC Windows.
2. Utilizați NCI pentru a crea un fișier NC (ancc) care conține parametrii de rețea și acreditările de securitate necesare pentru conectarea aparatului la rețeaua centrului.
3. Încărcați fișierele ancc pe aparate.

Înainte de a începe:

- Citiți integral acest document.
- Partajați acest document cu departamentul IT. Ajutorul lor va fi necesar pentru:
 - a defini modul în care este conectat aparatul (prin cablu, wireless, ambele) la rețea
 - definiți rețeaua la care trebuie să se conecteze aparatele (SSID, protocol de autentificare)
 - a oferi acreditările de acces la rețea pentru rețea (adică nume de utilizator, parolă, certificate/chei de securitate)
 - a identifica detaliile conexiunii (server proxy, adresă IP și moduri de adresă server DNS etc.)
 - o fișă de lucru de la sfârșitul acestei secțiuni este furnizată ca ajutor pentru colectarea informațiilor necesare creării fișierului ancc prin intermediul utilitarului NCI.

Trebuie să aveți la dispoziție:

- Stația de bază i-STAT Alinity
- Stick-ul de memorie USB 2.0 formatat FAT32



Note: Este posibil ca unele unități flash USB preformatate să nu funcționeze cu sistemul Alinity. Pentru a evita problemele, reformatati unitatea utilizând un PC Windows înainte de a utiliza unitatea flash USB cu sistemul Alinity.

- computer care rulează Microsoft Windows 7 sau Windows 10 și Internet Explorer 11 sau browser-ul Edge

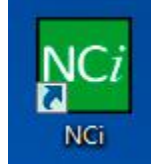
După securizarea tuturor celor de mai sus:

- Descărcați pachetul utilitarului NCI de pe site-ul Abbott Point of Care pe computer. Pachetul se va descărca pe desktop, cu excepția cazului în care specificați altfel. Consultați instrucțiunile de mai jos.

Instalarea NCi:

- Navigați la site-ul Abbott Point of Care
- Găsiți link-ul pentru utilitarul NCi
- Urmați instrucțiunile de pe ecran

După finalizarea instalării NCi, pe desktop va apărea această pictogramă:



Pentru a rula NCi, faceți dublu clic pe pictogramă. Se afișează ecranul NCi.



Note: NCi constă dintr-un ecran, deși trebuie să fie derulat pentru a fi vizualizat în întregime. Din acest motiv, ecranul este prezentat aici în secțiuni.

AliniQ NCi - Secțiunea generală

În prima secțiune a ecranului NCi, specificați dacă acest fișier NC va fi utilizat pentru mai multe aparate i-STAT Alinity sau pentru un singur aparat. Cu excepția cazului în care centrul dvs. solicită ca fiecare aparat să aibă propriile acreditări unice de securitate, un singur fișier NC poate fi utilizat pentru toate aparatele care se conectează la aceeași rețea.

Etichetele numerotate (1A) sunt utilizate în această secțiune pentru a evidenția zonele ecranului. Aceste etichete se referă numai la acest document. Ele nu fac parte din ecranul NCi.

1. General

Enter information to customize the name you want to give your NC file.

The configuration will be used for:

1A Multiple instruments 1B Instrument SN- 1C

1D Configuration Name: (maximum 53 characters)

1E NC File Name:

The configuration will be used for: (Configurația va fi utilizată pentru:)

Selectați unul dintre aceste butoane radio:

1A Multiple instruments (Mai multe aparate)

Utilizați acest fișier NC pentru mai multe aparate. Acesta este setarea implicită.



Note: Este posibil ca această opțiune să nu fie disponibilă dacă centrul dvs. necesită certificate individuale de securitate pentru fiecare aparat.

1B Instrument (Aparat)

Acest fișier NC se va aplica numai unui singur aparat. Dacă este selectată această opțiune, este necesar un număr de serie al aparatului:

1C SN-

Numărul de serie al aparatului căruia i se aplică acest fișier NC.

Când este specificat un număr de serie, numele fișierului NC îl va include, așa cum se arată aici:
DefaultConfig.snnnnn.ancc

1D Configuration Name (Numele configurației)

Numele fișierului NC. Specificați până la 53 de caractere alfanumerice.



NC File Name (Numele fișierului NC)

Acest câmp este populat automat cu numele fișierului NC și nu poate fi modificat.

Copy info from an existing file (Copiați informațiile dintr-un fișier existent)

Faceți clic pe această opțiune pentru a deschide un fișier NC existent, a copia conținutul acestuia și a-l salva cu o nouă denumire. Navigați la folderul care conține fișierul NC pe care doriți să îl copiați.



Note: Încercarea de a redenumi un fișier NC cauzează rezultate imprevizibile. În schimb, utilizați funcția **Copy info from an existing file** (Copiați informațiile dintr-un fișier existent) și salvați fișierul cu o nouă denumire.

Edit an existing file (Editați un fișier existent)

Faceți clic pe această opțiune pentru a edita un fișier NC existent. Navigați la folderul care conține fișierul NC pe care doriți să îl editați.

Următoarea secțiune a ecranului NCi este pentru configurarea unei conexiuni la un server proxy.

AliniQ NCI - Conexiune la serverul proxy

Utilizați această secțiune a ecranului pentru a furniza informații pentru conectarea la internet utilizând un server proxy. Informațiile serverului proxy sunt necesare dacă aparatul se conectează la internet printr-un server proxy. Acest lucru poate fi necesar pentru a descărca eVAS direct de pe site-ul Abbott Point of Care pe aparat cu ajutorul internetului.

2. Proxy Server Information

2A My network uses a proxy server to access the Internet.

2B Proxy Server Type: HTTP Socks

2C Proxy Server Address: Port:

2D Proxy Server User Name:

2E Proxy Server Password: 

2A My network uses a proxy server to access the internet (Rețeaua mea utilizează un server proxy pentru a accesa internetul)

Bifarea acestei casete de selectare afișează următoarele solicitări:

2B Proxy Server Type: (Tip de server proxy:)

Selectați fie:

- **HTTP** Proxy-ul HTTP interceptează accesul la web
- **Socks** Furnizează servicii proxy pentru datele UDP și operații de căutare DNS în plus față de accesul la web.

2C Proxy Server Address: (Adresa serverului proxy:)

Obligatoriu. Adresa IP a serverului proxy

- **Port:** Port utilizat de serverul proxy. Setarea implicită este 8080.

2D Nume de utilizare pentru serverul proxy:

Numele de rețea al serverului proxy

2E Proxy Server Password: (Parola serverului proxy:)

Parola de rețea pentru serverul proxy. În mod prestabilit, punctele (••••) sunt afișate pe măsură ce introduceți parola. Pentru a afișa parola reală după introducerea acesteia, faceți clic pe acest



simbol:

Următoarea secțiune a ecranului NCi este pentru conectarea wireless.

AliniQ NCI - Conectarea la rețeaua wireless

Această secțiune a ecranului este utilizată pentru a configura conectivitatea la o rețea wireless. Unele dintre opțiunile afișate pe ecran depind de tipul de autentificare și sunt notate ca atare.

3. Wireless Network Information

3A I want the i-STAT Alinity to connect to my facility's WIRELESS network (Doresc ca i-STAT Alinity să se conecteze la rețeaua WIRELESS a centrului)

Bifați această casetă de selectare pentru a configura conectivitatea rețelei wireless.

3B Network Name (SSID): (Denumirea rețelei (SSID):)

Numele rețelei locale wireless (WLAN)

3C Connect to a specific Access Point (BSSID): (Conectați-vă la un anumit punct de acces (BSSID):)

Bifați această casetă de validare pentru a vă conecta la un singur punct de acces wireless (WAP) specificând adresa BSSID unică. Specificați adresa BSSID în acest format: DD-DD-DD-DD-DD-DD-DD, unde D este un număr hexazecimal. De obicei, aceasta este adresa de control al accesului media (MAC) sau adresa hardware a WAP-ului.

3D

Authentication Type: (Tip de autentificare:)

Selecția tipului de autentificare controlează tipul de WPA, metoda de autentificare și tipurile de codificare după cum se arată în acest tabel:

Tipul de autentificare	Tipul WPA	Metoda de autentificare	Tipul de cifru	
			Tasta tranzitorie la nivel de grup	Tasta tranzitorie la nivel de pereche
WPA Personal	WPA	PSK	TKIP	TKIP
WPA Enterprise	WPA	EAP	TKIP	TKIP
WPA2 Personal	WPA2	PSK	CCMP	CCMP
WPA2 Enterprise	WPA2	EAP	CCMP	CCMP
WPA2/WPA Personal mixt	WPA2	PSK	TKIP	CCMP
WPA2/WPA Enterprise mixt	WPA2	EAP	TKIP	CCMP



Note: Când este selectat unul dintre tipurile de autentificare personală, va fi activat câmpul Network Security Key. Când este selectat unul dintre tipurile de autentificare pentru companii, consultați secțiunile **Opțiuni pentru tipurile de autentificare pentru companii** pentru ca câmpurile de acreditare de securitate care vor fi activate.

3E

Network Security Key

Introduceți parola de acces PSK, de la 8 la 63 de caractere, sau cheia HEX de 64 de cifre. În mod prestabilit, punctele (••••) sunt afișate pe măsură ce introduceți cheia.

3F

IP Address Mode (Mod adresă IP)

Selectați fie:

- **Automatic (DHCP)** (Automat (DHCP)) Obțineți automat adrese IP și parametri de rețea de la un server DHCP.
- **Use the following IP address** (Utilizați următoarea adresă IP) Bifați această casetă de selectare dacă utilizați o adresă IP statică.
Specificați valorile pentru:

3G

- **IP Address** (Adresă IP) Adresa IPv4 a aparatului în notație zecimală. Exemplu: 172.16.254.1

- **3H Subnet Mask** (Masca de subrețea) Masca IPv4 care definește subrețeaua în notație zecimală. Exemplu: 255.255.255.0
- **3I Default Gateway** (Gateway implicit) Adresă IP pentru dispozitivul de rutare care transmite traficul între diferite subrețele și rețele în notație zecimală. Exemplu: 172.16.254.1
- **3J DNS Server Address Mode** (Modul adresei serverului DNS) Selectați fie:
 - **Automatic (DHCP)** (Automat (DHCP)) Obțineți automat adrese IP și parametri de rețea de la un server DHCP.
 - **Use the following IP address** (Utilizați următoarea adresă IP) Bifați această casetă de selectare dacă doriți să specificați manual adresa serverului DNS. Specificați valorile pentru:
 - **3K Preferred DNS** (DNS preferat) Adresa IPv4 a serverului în notație zecimală.
 - **3L Alternate DNS** (DNS alternativ) Adresa IPv4 a serverului în notație zecimală.

3M I want to set the Wi-Fi Frequency Bands manually. (Vreau să setez manual benzile de frecvență Wi-Fi.)

Bifați această casetă de selectare pentru a configura aparatul astfel încât să utilizeze exclusiv banda de frecvență 2,4 sau 5 GHz. Când sunt selectate ambele valori, aparatul va selecta automat banda pe care să o utilizeze. Bifați una dintre căsuțele de selectare pentru a limita aparatul numai la acea bandă:

2,4G

5G

Opțiuni pentru tipurile de autentificare pentru companii

Când **Authentication Type** (Tipul de autentificare) selectat este WPA Enterprise, WPA2 Enterprise sau WPA2/WPA Enterprise, opțiunile afișate aici sunt activate:

EAP Method (Metoda EAP)

Selectați una dintre următoarele opțiuni:

TLS

TTLS/MSCHAPv2

PEAPv0/EAP-MSCHAPv2

Validate the Server Certificate (Validați certificatul serverului)

Bifați această casetă de validare pentru a configura aparatul astfel încât să valideze certificatul de server. Dacă nu este necesar, debifați caseta de selectare.

Server Name (Numele serverului)

Numele rețelei serverului de autentificare.

CA Certificate File (Fișier certificat CA)

Numele fișierului care conține certificatul autorității de certificare.

Client Certificate File (Fișierul certificatului clientului)

Numele fișierului care conține certificatul clientului.

Client Key File (Fișierul cu codul clientului)

Numele fișierului care conține codul clientului.

Client Key Password (Parola pentru codul clientului)

Parola pentru codul clientului.

Username/Identity (Nume de utilizator/Identitate)

Numele de utilizator cerut de serverul de autentificare.

AliniQ NCi - Conexiune la rețea prin cablu

Specificați următoarele informații pentru conectivitatea la o rețea prin cablu:

4. Wired Network Information

4A I want the i-STAT Alinity to connect to my facility's WIRED network.

4B Authentication Type: OPEN

4C IP Address Mode: Automatic (DHCP) Use the following IP Address

4D IP Address:

4E Subnet Mask:

4F Default Gateway:

4G DNS Server Address Mode: Automatic (DHCP) Use the following IP Address

4H Preferred DNS:

4I Alternate DNS:

Clear Fields Save Network Configuration (NC) file Exit Program

4A I want the i-STAT Alinity to connect to my facility's WIRED network (Doresc ca i-STAT Alinity să se conecteze la rețeaua CABLATĂ a centrului)

Pentru a configura conectivitatea la o rețea prin cablu, bifați această casetă de selectare și specificați valori pentru:

4B **Authentication Type (Tipul de autentificare)**

OPEN (Deschis) (această valoare nu poate fi modificată)

4C **IP Address Mode (Mod adresă IP)**

Selectați una dintre aceste valori:

- **Automatic (DHCP)** (Automat (DHCP)) - Obțineți automat adrese IP și parametri de rețea de la un server DHCP.
- **Use the following IP Address** (Utilizați următoarea adresă IP) - Selectați acest buton pentru a utiliza o adresă IP statică.



Note: Dacă specificați o adresă IP statică, trebuie să specificați și adresele DNS.

4D**IP Address (Adresă IP)**

Adresa IPv4 a aparatului în notația zecimală.

4E**Subnet Mask (Mască de subrețea)**

Masca IPv4 care definește subrețeaua în notație zecimală.

4F**Default Gateway (Gateway implicit)**

Adresă IP pentru dispozitivul de rutare care transmite traficul între diferite subrețele și rețele în notație zecimală.

4G**DNS Server Address Mode: (Modul adresei serverului DNS:)**

Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **Automatic (DHCP)** (Automat (DHCP)) - Obțineți automat adrese IP și parametri de rețea de la un server DHCP.
- **Use the following IP Address** (Utilizați următoarea adresă IP) - Specificați valori pentru:

4H**Preferred DNS: (DNS preferat:)**

Adresa IPv4 a serverului în notație zecimală

4I**Alternate DNS: (DNS alternativ:)**

Adresa IPv4 a serverului în notație zecimală.



Note: Trebuie să specificați adrese DNS dacă specificați o adresă IP statică.

AlinIQ NCi - Salvarea fișierului de conectivitate la rețea (ancc)

După ce furnizați informațiile pentru conectivitate, vi se solicită să salvați fișierul ancc. Fișierul salvat poate fi apoi memorat pe un stick USB și încărcat într-un aparat i-STAT Alinity.

În partea de jos a ecranului NCi, alegeți **Save Network Connectivity (ancc) File** (Salvați fișierul de conectivitate la rețea (ancc)), apoi faceți clic pe **Continue** (Continuați).

În funcție de browserul utilizat, fișierul ancc va fi salvat în directorul Downloads (Fișiere descărcate) sau, în partea de jos a ecranului, se poate afișa un banner cu instrucțiunile de mai jos.



Note: Cea mai bună practică este de a selecta **Save** (Salvați) care va salva fișierul în directorul Downloads (Fișiere descărcate). Nu se recomandă deschiderea fișierelor NC (ancc) într-un editor de text.

Do you want to open or save *filename.ancc*? (Doriți să salvați numefișier.ancc?)

Open (Deschideți)

Deschideți fișierul ancc într-un editor de text.

Save (Salvați)

Salvați fișierul în directorul Downloads (Fișiere descărcate).

Save as (Salvați ca)

Salvați fișierul la o destinație specificată.



Note: Dacă utilizați această opțiune, notați destinația în care este salvat fișierul. Aceste informații vor fi necesare pentru a încărca fișierul ancc pe stick-ul de memorie USB.

Save and open (Salvați și deschideți)

Nu este recomandat.

Cancel (Anulați)

Nu salvați fișierul.

AlinIQ NCi - Copiați fișierul NC (ancc) pe un stick de memorie USB

Fișierele NC se încarcă pe aparate de pe stick-uri de memorie USB așa cum este descris în următoarea secțiune.

Regulile următoare se aplică numărului și tipului de fișiere NC (ancc) care pot fi stocate pe stick-ul de memorie USB:

- Orice fișier ancc care trebuie încărcat pe un aparat trebuie să se afle în partea de sus a structurii directorului stick-ului de memorie USB. Fișierul ancc nu trebuie să fie într-un folder.
- Stick-ul de memorie USB poate conține mai multe fișiere ancc create cu numere de serie, dar numerele de serie trebuie să fie unice (nu poate fi mai mult de un fișier ancc cu același număr de serie în partea de sus).
- Stick-ul de memorie USB poate conține un singur fișier ancc creat fără număr de serie. Dacă fișierele ancc serializate și neserializate sunt stocate pe stick-ul de memorie USB în partea de sus a directorului, atunci la încărcarea pe aparat, acesta va încerca să încarce un fișier ancc serializat, dacă găsește un număr de serie care se potrivește cu cel al aparatului în sine, altfel va încerca să încarce fișierul ancc neserializat.

Utilizați următorii pași pentru a copia fișierul ancc pe stick-ul de memorie USB:

1. Introduceți stick-ul de memorie USB în portul USB al computerului. Se afișează un mesaj care indică faptul că sistemul de operare recunoaște unitatea și că aceasta este gata de utilizare.
2. Din meniul **Start**, faceți clic pe **Computer > Downloads** (Descărcări).
3. În lista afișată, găsiți fișierul *numefișier.ancc* și faceți clic dreapta pe el.
4. Faceți clic pe **Send to: drive name** (Trimiteți la: numele unității) și apăsați **Enter**. Fișierul va fi încărcat pe stick-ul de memorie.
5. Repetați pașii 3 și 4 pentru fiecare fișier ancc care trebuie copiat.

AlinIQ NCi - Încărcați un fișier NC (ancc) pe un aparat

Pentru a încărca un fișier NC (ancc), sunt necesare o stație de bază i-STAT Alinity și un stick de memorie USB pe care se află fișierul NC (ancc).



Note: Este posibil ca unele unități flash USB preformatate să nu funcționeze cu sistemul Alinity. Pentru a evita problemele, reformatați unitatea utilizând un PC Windows înainte de a utiliza unitatea flash USB cu sistemul Alinity.

Urmați acești pași:

1. Introduceți stick-ul de memorie USB în fanta USB a stației de bază.
2. Introduceți aparatul i-STAT Alinity în stația de bază.
3. Atingeți **More Options** (Mai multe opțiuni)
4. Atingeți **Instrument Options** (Opțiuni aparat)
5. Atingeți **Network Settings** (Setările rețelei)
6. Instalați **Network Settings** (Setările rețelei)
7. Introduceți ID-ul operatorului, atingeți **Next** (Înainte)
8. Urmați instrucțiunile de pe ecranul i-STAT Alinity.

AlinIQ NCi - Personalizare și conectivitate

După crearea fișierului NC (ancc), consultați secțiunea din acest document pentru *Spațiu de lucru pentru personalizarea AlinIQ pentru i-STAT (AlinIQ CWi)*. Caracteristicile de conectivitate din CWi permit aparatului să transmită și să primească informații de la sistemele la distanță.

AlinIQ NCi - Determinarea succesului sau a eșecului

După ce ați folosit NCi pentru a configura conectivitatea, puteți testa conexiunea. Urmați pașii indicați aici:

- Pentru a verifica o conexiune la rețea prin cablu, plasați aparatul i-STAT Alinity în stația de bază conectată la rețeaua centrului și porniți aparatul. Pe ecranul aparatului, în colțul din dreapta sus, se

afișează simbolul Ethernet , indicând o conexiune activă.

- Pentru a verifica o conexiune wireless la rețea, scoateți aparatul i-STAT Alinity din stația de bază. Pe ecranul aparatului, în colțul din dreapta sus, se afișează simbolul internet wireless. Acest simbol



reprezintă un semnal puternic. Unele sau toate barele din semnal trebuie să fie pline, în funcție de puterea semnalului din locație. O locație care afișează simbolul cu toate barele goale nu are semnal. Dacă simbolul afișează toate barele goale, mutați aparatul într-o locație mai apropiată de punctul de acces wireless.

Fișă de lucru Conectivitatea la rețea pentru i-STAT Alinity

1 din 2

1A - Configurația va fi folosită pentru: Instrumente multiple

Introduceți o denumire pentru configurație (maxim 53 de caractere)

1D Denumirea configurației: _____

2A - Folosirea unui server proxy pentru accesarea internetului

2B Selectați HTTP sau Socks

HTTP	Da/Nu
Socks	Da/Nu

Introduceți adresa IP și portul serverului proxy

2C Adresa serverului proxy: _____ Port: _____

2D Numele de utilizator pentru serverul proxy: _____

2E Parola serverului proxy: _____

Dacă este necesară conexiunea la o rețea wireless, completați informațiile de mai jos

3A - Conectare la wireless

Introduceți denumirea rețelei wireless locale (WLAN)

3B Denumirea rețelei (SSID): _____

Dacă este necesară conectarea la un singur punct de acces, introduceți BSSID

3C Conectarea la un anumit punct de acces (BSSID): _____

3D Tip de autentificare: _____

Pentru autentificare personală, selectați una dintre următoarele opțiuni

PERSONAL

WPA Personal	Da/Nu
WPA2 Personal	Da/Nu
WPA2/WPA Personal	Da/Nu

Introduceți parola PSK (8-63 caractere) sau cheia HEX de 64 de caractere

3E Cheia de securitate a rețelei: _____

Selectați opțiunea de adresă IP automată (DHCP) sau statică

3F Mod adresă IP:

Automată (DHCP)	Da/Nu
Adresă IP statică	Da/Nu

Dacă este selectată opțiunea de adresă IP statică, introduceți adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul implicit opțional

3G Adresa IP: _____

3H Masca de subrețea: _____

3I Gateway implicit: _____

Selectați opțiunea de adresă IP automată (DHCP) sau statică

3J Mod adresă server DNS:

Automată (DHCP)	Da/Nu
Adresă IP statică	Da/Nu

Dacă este selectată opțiunea Adresă IP statică, introduceți DNS preferat și alternativ

3K DNS preferat: _____

3L DNS alternativ: _____

Dacă este necesară operarea într-o bandă de frecvență Wi-Fi unică, selectați una dintre benzile de frecvență

3M Benzi de frecvență Wi-Fi:

2,4 GHz	Da/Nu
5 GHz	Da/Nu

Fișă de lucru Conectivitatea la rețea pentru i-STAT Alinity

2 din 2

Pentru autentificare Enterprise, selectați una dintre următoarele opțiuni

Enterprise

WPA Personal	Da/Nu
WPA2 Personal	Da/Nu
WPA2/WPA Personal	Da/Nu

Selectați una dintre cele trei metode EAP și completați informațiile despre acreditările de securitate pentru opțiunea selectată

3N Metoda EAP

TLS	TTLS/MSCHAPv2	PEAPv0/EAP-MSCHAPv2
3O Denumirea serverului:	Denumirea serverului:	Denumirea serverului:
3P Fișier certificat CA:	Fișier certificat CA:	Fișier certificat CA:
3Q Fișier certificat Client:	Fișier certificat Client:	Utilizator/Identitate
3R Fișier Cheie Client:	Fișier Cheie Client:	Parolă:
3S Parolă Cheie Client:	Parolă Cheie Client:	ID anonim: anonim
3T Utilizator/Identitate:	Utilizator/Identitate:	
	Parolă:	
	ID anonim: anonim	

Dacă este necesară conexiunea la o rețea prin cablu, completați informațiile de mai jos

4A - Conectare la rețea prin cablu

4B Tip de autentificare:	deschisă
4C Mod adresă IP:	
Automată (DHCP)	Da/Nu
Adresă IP statică	Da/Nu

Dacă este selectată opțiunea de adresă IP statică, introduceți adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul implicit opțional

4D Adresa IP: _____

4E Masca de subrețea: _____

4F Gateway implicit: _____

Selectați opțiunea de adresă IP automată (DHCP) sau statică

4G Mod adresă server DNS:	
Automată (DHCP)	Da/Nu
Adresă IP statică	Da/Nu

Dacă este selectată opțiunea Adresă IP statică, introduceți DNS preferat și alternativ

3K DNS preferat: _____

3L DNS alternativ: _____

Spațiu de personalizare



This page intentionally left blank.

3.1 - AlinIQ CWi - Spațiu de lucru de personalizare pentru i-STAT

Această secțiune conține o descriere generală a CWi (Spațiul de lucru de personalizare pentru i-STAT). Aparatele i-STAT Alinity pot fi personalizate pentru a fi utilizate într-o varietate de condiții de asistență medicală. Abbott Point of Care vă recomandă să citiți în întregime acest document înainte de a vă conecta la CWi. Specificațiile privind funcțiile și caracteristicile sunt prezentate în secțiunile următoare.

CWi este o aplicație software web care permite profesioniștilor din domeniul asistenței medicale să gestioneze setările de personalizare pentru aparatul i-STAT Alinity. Setările de personalizare permit HCO să schimbe experiența utilizatorilor la nivelul fiecărui aparat individual. CWi gestionează, de asemenea, utilizatorii care mențin personalizarea i-STAT Alinity.

La livrare, i-STAT Alinity este un instrument care funcționează complet, al cărui flux de lucru nu conține nicio personalizare. Personalizarea permite organizației de asistență medicală să schimbe caracteristicile de funcționare ale fiecărui aparat. De exemplu, la livrare aparatul nu are intervale de referință definite. Pentru a defini aceste intervale și pentru a le încărca pe instrumente, trebuie creat un profil.

Un profil este o colecție de opțiuni de personalizare găsite în categorii. Fiecare aparat din cadrul unei organizații de asistență medicală (HCO) poate avea un profil diferit. Specificațiile profilului sunt determinate de necesitățile locației de operare. De exemplu, pentru un aparat utilizat în NICU poate fi necesar să opriți sunetul aparatului pentru a evita perturbarea nou-născuților sau pentru a cere operatorilor să efectueze testarea necesară pentru controlul calității.

Personalizarea permite, de asemenea, administratorului sau POCC să stabilească intervale de acțiune bazate pe o varietate de intervale de vârstă. În plus, un administrator sau POCC pot stabili acțiuni care trebuie întreprinse atunci când rezultatele nu se încadrează în intervalul de referință. Personalizarea poate fi utilizată pentru a solicita operatorilor să înregistreze documentația apelurilor inverse critice pe aparat.

Spații de lucru

CWi este o colecție de trei spații de lucru. Spațiile de lucru sunt:

Gestionarea și asamblarea profilurilor

Utilizați acest spațiu de lucru pentru a defini setările aparatului pentru opțiuni cum ar fi formatul de introducere a datelor, intervalul de timp de inactivitate permis înainte de oprirea alimentării și acțiunea ce trebuie efectuată când memoria este plină. O mare parte din personalizarea Alinity i-STAT se realizează utilizând opțiunile din spațiul de lucru Profil.

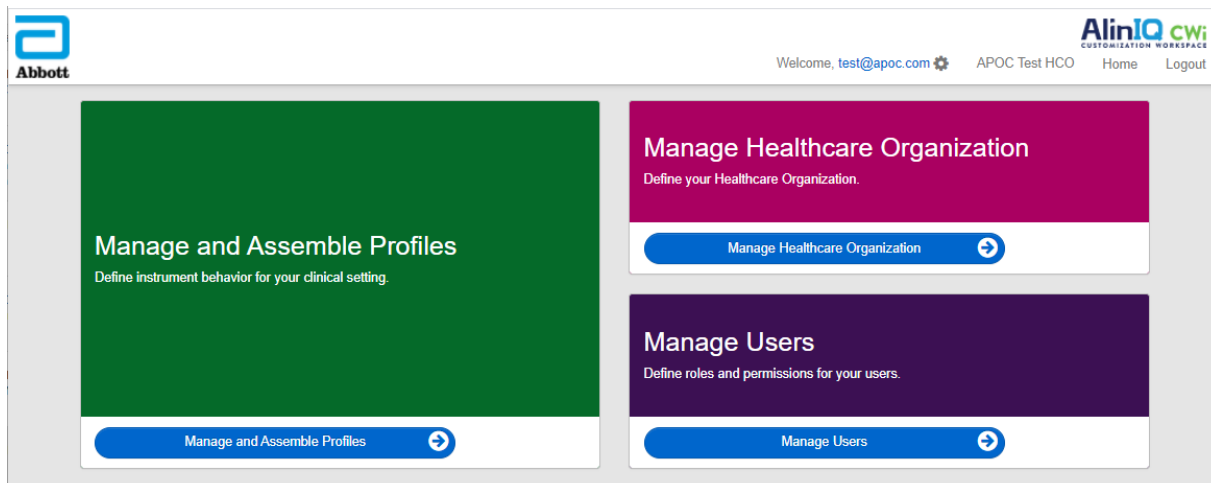
Gestionarea utilizatorilor

În acest spațiu de lucru creați o listă de utilizatori CWi cu informațiile lor de contact și rolul lor CWi (POCC, Administrator POC, Manager HCO).

Gestionarea organizației de asistență medicală

Acest spațiu de lucru afișează numele organizației de asistență medicală a clientului.

Detaliile și informațiile pentru toate opțiunile sunt incluse în secțiunea pentru fiecare spațiu de lucru. Spațiile de lucru sunt afișate pe pagina **Home** (Acasă):



Cele mai bune practici

În acest ghid sunt incluse trimiteri la cele mai bune practici. Acestea reprezintă opțiunile utilizate de majoritatea clienților stabiliți Abbott Point of Care în crearea profilurilor de personalizare curente i-STAT. Aceste opțiuni, împreună cu caracteristici disponibile numai pe sistemul i-STAT Alinity au fost compilate și denumite „cele mai bune practici”. Acestea sunt doar exemple. Fiecare HCO ar trebui să își stabilească propriile bune practici.

Cum să procedați

Începeți prin a contacta Abbott Point of Care și prin a stabili Organizația dumneavoastră de asistență medicală (HCO) (consultați secțiunea următoare, *Ghid de inițiere*). Apoi, definiți utilizatorul primar CWi (consultați secțiunea *Gestionați utilizatorii*).



Note:

- Abbott Point of Care încurajează ferm organizațiile de asistență medicală (HCO) să stabilească mai mult de un manager HCO. Astfel, în cazul în care un manager HCO nu este disponibil, alți manageri HCO pot folosi sistemul.
- Numai în singur manager HCO este specificat ca fiind „primar”.
- Numai un manager principal HCO poate atribui rolul unui manager al organizației de asistență medicală unui alt utilizator CWi.

Primii pași

Funcția CWi este personalizarea instrumentului i-STAT Alinity. Este posibil ca utilizatorii CWi să dorească să verifice informațiile pentru site-ul lor, să editeze datele utilizatorilor sau să adauge instrumente. Abbott Point of Care recomandă citirea completă a acestei secțiuni înainte de autentificarea în CWi.



Note: Computerul folosit la accesarea CWi ar trebui să se afle în spatele unui firewall IT a unității medicale și să dispună de software antivirus instalat.

Dacă dispuneți de un HCO și vă autentificați în CWi, puteți omite informațiile de mai jos și vă puteți autentifica în mod obișnuit. Următoarele informații sunt furnizate pentru utilizatorii care se autentifică în CWi pentru prima dată.

Pentru siguranța personalizării utilizatorilor, profilurilor și a altor date, Abbott Point of Care determină unitatea de îngrijire medicală (HCO). Acest lucru se face o singură dată. La momentul creării HCO, trebuie identificat un manager primar HCO. Managerul primar HCO este persoana responsabilă cu CWi. Un HCO trebuie să aibă întotdeauna un manager primar HCO. Dacă managerul primar HCO trebuie înlocuit, contactați Abbott Point of Care.

Abbott Point of Care răspunde pentru:

- înregistrarea organizației de îngrijiri medicale în CWi
- înregistrarea managerului primar pentru organizația de îngrijiri medicale. Numai în singur manager HCO este specificat ca fiind „primar”. Managerul primar HCO are permisiunea de a accesa toate funcțiile CWi, inclusiv crearea altor utilizatori CWi.

Pregătire

Informațiile despre organizația de îngrijiri medicale solicitate de Abbott Point of Care includ:

- denumirea organizației de îngrijiri medicale
- unități
- oraș
- cod poștal
- țară
- limbă

Pentru managerul primar HCO, specificați:

- adresa de email
- prenumele și numele
- datele de contact



Note: Pentru ca toate funcțiile software-ului să funcționeze corect, utilizați CWi cu browserul web Internet Explorer®, Google Chrome™ sau Microsoft Edge.

Pentru un utilizator nou în CWi, autentificați-vă astfel:

1. Verificați emailul utilizatorului pentru Emailul de înregistrare. Faceți clic pe link pentru Finalizarea înregistrării.



Note: Dacă linkul a expirat sau emailul nu a fost primit, emailul poate fi retrimis cu ajutorul funcției Forgot Password? (Ați uitat parola?) de la ecranul de autentificare AlinIQ CWi.

2. Creați și confirmați parola.



AlinIQ CWi impune anumite cerințe pentru parolă. Acestea sunt:


Trebuie să aibă între 8 și 20 de caractere și să conțină 3 din 4 (exemplu: Pr86h22h):

- caractere mari
- caractere mici
- cifre
- caractere speciale

Nu pot să conțină:

- semn de legătură (&)
- spațiu liber
- simbolul pentru mai mic (<)
- caractere de control

Nu pot reutiliza ultimele 10 parole.

Pe pagina **Home** (Acasă), lângă „Bine ați venit”, se află adresa de email a utilizatorului autentificat. Lângă adresa de email se află o pictogramă cu o roțiță dințată „”. Faceți clic pe pictogramă pentru a

deschide ecranul Setări utilizator. Setările de limbă și parolă pot fi modificate din această pagină.

The screenshot displays the 'User Settings' interface. At the top left is the Abbott logo. At the top right, it says 'Welcome, test@apoc.com' with a gear icon, and 'AlinIQ CWi CUSTOMIZATION WORKSPACE' with 'APOC Home Logout' links. The main heading is 'User Settings'. Below it is a 'Settings' section with a dropdown arrow. Under 'Password', there are three input fields: 'Current Password', 'New Password', and 'Confirm Password', each with a password icon. Under 'Language', there is a dropdown menu currently set to 'English (English)'. At the bottom right, there are 'Discard' and 'Save' buttons.

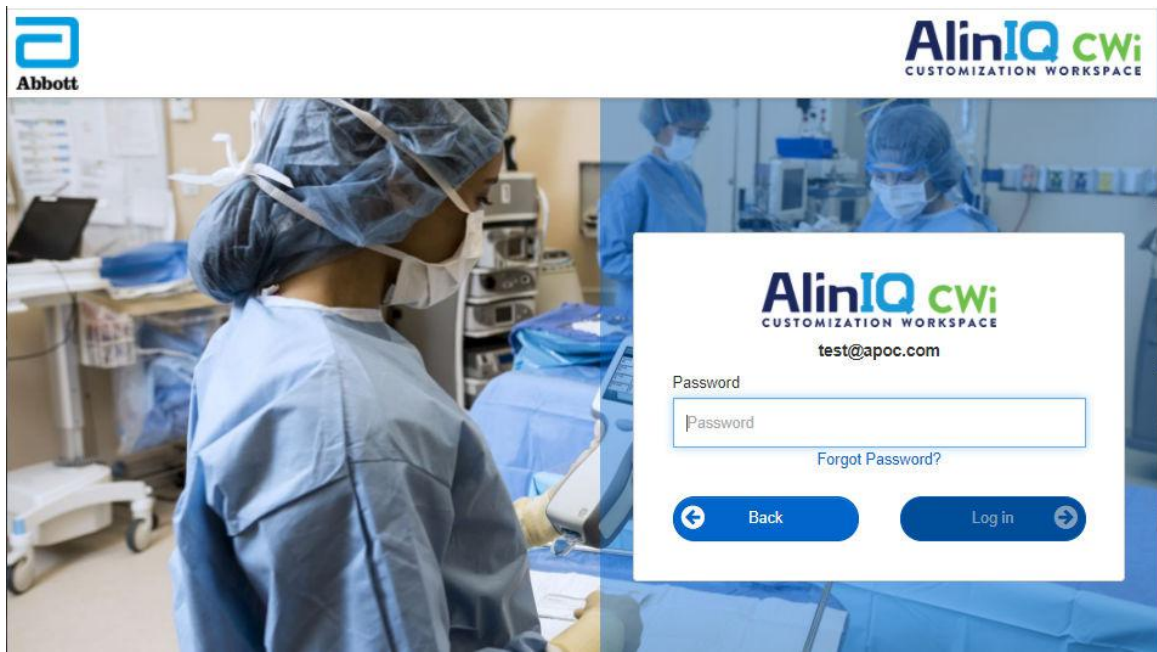
Pentru a modifica parola utilizatorului sau setările limbă, introduceți parola nouă sau selectați o limbă din lista derulantă și faceți clic pe butonul „Salvare”.

Pentru un utilizator existent în CWi, autentificați-vă astfel:

1. Folosind un browser web compatibil, navigați către <https://www.pointofcare.abbott/int/en/offerings/support/i-stat-ality>
2. Faceți clic pe linkul **AlinIQ CWi**
3. Autentificați-vă cu adresa de e-mail a utilizatorului și faceți clic pe butonul „Next” (Următorul).



4. Introduceți parola creată de utilizator și faceți clic pe butonul „Log in” (Autentificare). Dacă sunt realizate 5 încercări eșuate, sistemul va bloca utilizatorul timp de 1 oră. După 1 oră, utilizatorul mai poate încerca de 5 ori.

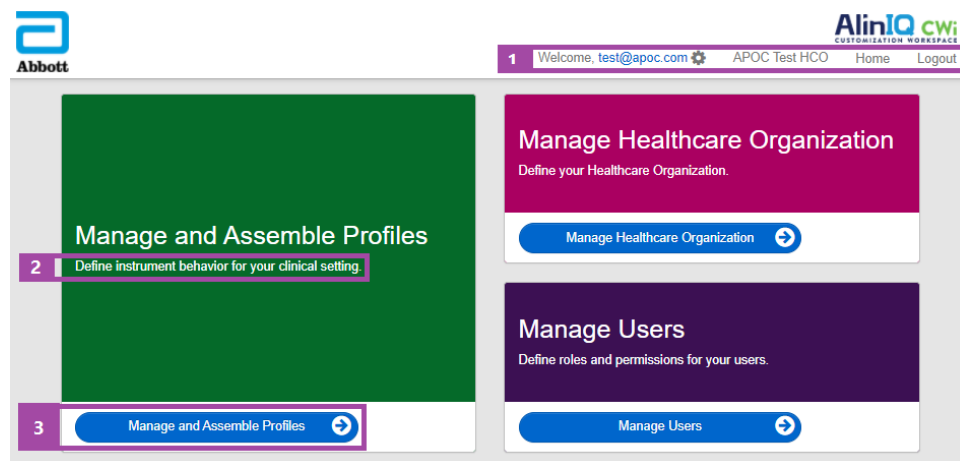


Note:


- Dacă linkul către AlinIQ CWi de la adresa <https://www.pointofcare.abbott/int/en/offerings/support/i-stat-alinity> nu deschide aplicația, contactați serviciul de Asistență tehnică.

CWi - Pagina principală

Pagina **Home** (Acasă) este primul ecran afișat după ce vă conectați la CWi.



Pagina principală CWi constă în următoarele:

1 Linie de comandă	Ecranul de întâmpinare Adresa de e-mail a utilizatorului Numele HCO astfel cum a fost atribuit de Abbott Point of Care	Afișează numai adresa de e-mail a utilizatorului care este conectat și numele Organizației de asistență medicală
	Setările utilizatorului 	Oferă linkul pentru schimbarea parolei și alegerea limbii.
	Pagina principală	Link către pagina principală
	Logout (Deconectare)	Vă deconectează de la CWi
2 Descrierea zonei de lucru	Definiți comportamentul aparatului pentru amplasamentul clinic.	
	Definiți organizația dvs. de asistență medicală.	
	Definiți rolurile și permisiunile pentru utilizatorii AliniQ CWi.	
3 Link către zona de lucru	Gestionarea și asamblarea profilurilor	Link către zona de lucru unde sunt definite opțiunile de personalizare.
	Gestionarea organizației de asistență medicală	
	Gestionarea utilizatorilor	

Detalii despre fiecare spațiu de lucru și caracteristicile sale sunt discutate în următoarele secțiuni.

3.2 - Gestionarea organizației de asistență medicală

Prezentare generală - Organizație de îngrijiri medicale

Healthcare Organization (Organizație de îngrijiri medicale) este un identificator unic alocat unei organizații de către Abbott Point of Care. Informațiile pe care le furnizați companiei Abbott Point of Care privind organizația dumneavoastră de îngrijiri medicale în formularul CWi vor fi folosite în timpul configurării inițiale a programului CWi. Puteți vizualiza spațiul de lucru **Manage Healthcare Organization (Gestionare Organizație de îngrijiri medicale)** pentru a vă asigura că datele despre organizația dumneavoastră de îngrijiri medicale sunt corecte.

Pentru a asigura siguranța profilurilor și a altor date, Abbott Point of Care alocă un cod unic de identificare pentru fiecare organizație de îngrijiri medicale. Acest lucru se face o singură dată. La momentul creării organizației de îngrijiri medicale, trebuie identificat un Manager primar pentru organizația de îngrijiri medicale. Managerul primar pentru organizația de îngrijiri medicale este persoana responsabilă cu CWi. O organizație de îngrijiri medicale trebuie să aibă un Manager primar pentru organizația de îngrijiri medicale. Dacă Managerul primar pentru organizația de îngrijiri medicale trebuie înlocuit, contactați serviciul de Asistență Tehnică.

Abbott Point of Care răspunde pentru:

- înregistrarea organizației de îngrijiri medicale în CWi
- înregistrarea managerului organizației de îngrijiri medicale. Un manager pentru organizația de îngrijiri medicale se specifică ca fiind „primar” și este indicat în lista de Gestionare a utilizatorilor cu o bifă (✓). Managerul primar pentru organizația de îngrijiri medicale are permisiunea de a accesa toate funcțiile CWi în timpul configurării inițiale și crearea altor utilizatori CWi.

Spațiul de lucru **Manage Healthcare Organization (Gestionarea organizației de îngrijiri medicale)** afișează următoarele date:

- nume
- oraș
- cod poștal
- țară
- limbă
- format dată*
- caracter zecimal*

*Faceți clic pe „Modificare” în spațiul de lucru **Manage Healthcare Organization (Gestionarea organizației de îngrijiri medicale)** pentru a modifica setările pentru **Date Format (Format dată)** și **Decimal Character (Caracter zecimal)**.

Cele mai bune practici

În acest ghid sunt incluse referințe la cele mai bune practici. Informațiile despre organizația de îngrijiri medicale necesare pentru configurarea inițială includ: numele organizației de asistență medicală, orașul, codul poștal, țara și limba. Fiecare organizație de asistență medicală trebuie să-și stabilească propriile bune practici.

Noțiuni de bază

Informațiile organizației de asistență medicală cerute de Abbott Point of Care includ:

- numele organizației de asistență medicală
- oraș
- cod poștal
- țară
- limbă

Pentru managerul primar al organizației de asistență medicală, specificați:

- adresa de e-mail
- numele și prenumele
- informații de contact

3.3 - Gestionarea utilizatorilor

Acest spațiu de lucru este utilizat pentru a identifica toți utilizatorii CWi și a specifica nivelul de acces pentru fiecare. Operatorii aparatului i-STAT Alinity pot fi identificați în sistemul de gestionare a datelor.

Prezentare generală

În cadrul organizației de asistență medicală, toți utilizatorii autorizați să acceseze CWi trebuie să fie definiți. Tipul de rol atribuit unui utilizator determină acțiunile care pot fi efectuate.

- **Managerul primar al organizației de asistență medicală** Un singur manager al organizației de asistență medicală este specificat ca „primar” și indicat în lista **Manage Users** (Gestionați utilizatorii) cu o bifă (✓). Managerul primar al organizației de asistență medicală are permisiunea de a accesa toate funcțiile CWi, inclusiv crearea unei organizații de asistență medicală și crearea altor utilizatori CWi.
 - Numai managerul primar al organizației de asistență medicală poate atribui rolul de manager al organizației de asistență medicală unui alt utilizator.
 - Este important să păstrați rolul de manager primar al organizației de asistență medicală actualizat. În cazul în care managerul primar al organizației de asistență medicală alocat trebuie să fie modificat sau parola trebuie resetată, contactați departamentul de asistență tehnică prin e-mail: oustechsvc@apoc.abbott.com.
- **Managerul organizației de asistență medicală** are permisiunea de a accesa toate funcțiile CWi, inclusiv crearea altor utilizatori CWi, cu excepția managerului primar al organizației de asistență medicală.
 - Alți manageri ai organizației de asistență medicală pot atribui doar rolurile de administrator Point of Care și coordonator Point of Care.
- **Coordonatorul Point of Care (POCC)** are permisiunea de a accesa toate funcțiile programului CWi, dar se limitează la alocarea rolului de administrator Point of care atunci când creează alți utilizatori.
- **Administratorul Point of Care** are permisiunea limitată pentru programul CWi, inclusiv capacitatea de a vizualiza profiluri și categorii, de a vizualiza aparate cu profiluri și de a vizualiza informațiile despre organizația de îngrijiri medicale.

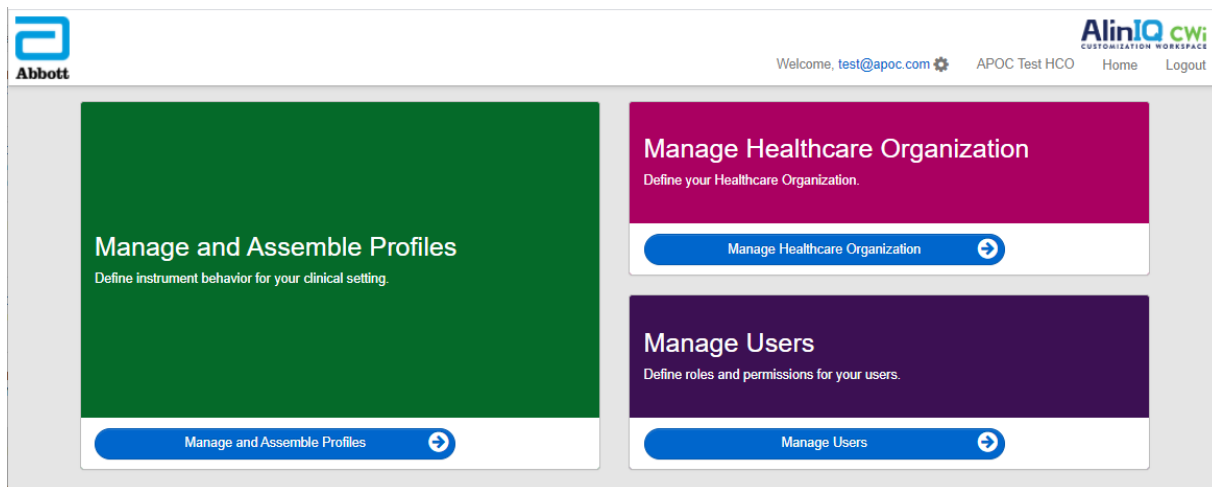
Cele mai bune practici

Atunci când se definesc utilizatorii:

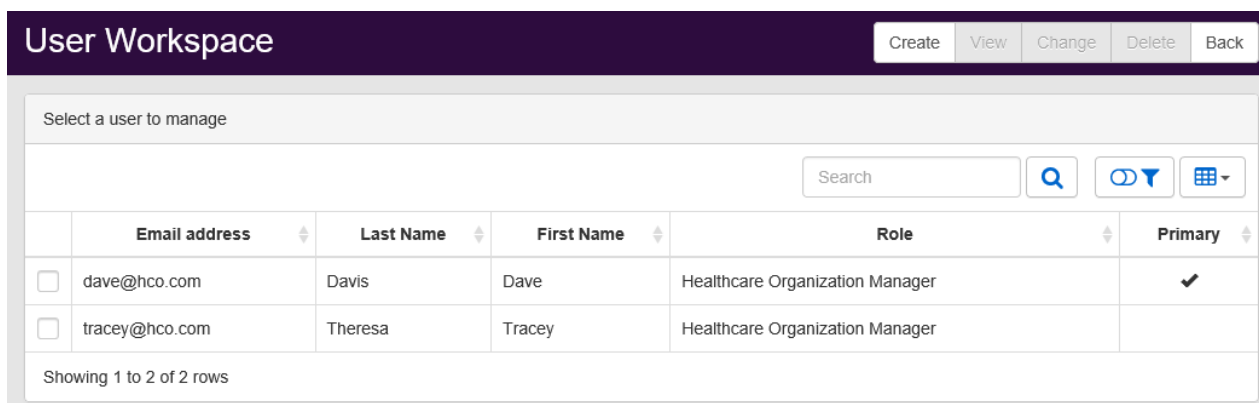
- Abbott Point of Care încurajează puternic organizațiile de asistență medicală să stabilească mai mult de un manager de organizații de asistență medicală pentru CWi. Apoi, în cazul în care unul dintre managerii organizațiilor de asistență medicală este indisponibil, orice alt manager al unei astfel de organizații poate folosi sistemul.
- Un manager al organizației de asistență medicală este specificat ca „primar” și indicat în lista de administrare a utilizatorului cu o bifă (✓). Pentru a schimba managerul primar al organizației de asistență medicală, contactați serviciul de asistență tehnică Abbott Point of Care prin e-mail: oustechsvc@apoc.abbott.com.

Primii pași

Pentru a accesa acest spațiu de lucru, din pagina **Home** (Acasă), colțul din dreapta jos, faceți clic pe **Manage Users (Gestionarea utilizatorilor)**.



Se afișează acest ecran:



Denumirea Organizației de îngrijiri medicale se afișează în partea de sus a ecranului. Rețineți faptul că acest nume este dat de Abbott Point of Care.

Command Line Actions (Acțiuni privind linia de comandă)

În colțul din dreapta sus a ecranului, pe lângă **Create (Creați)**, linia de comandă include și aceste acțiuni:

- **View (Vizualizare)** - Poate fi vizualizat utilizatorul CWi
- **Change (Modificare)** - Modificarea datelor unui utilizator CWi
- **Delete (Ștergere)** - Ștergerea unui utilizator CWi
- **Back (Înapoi)** - Întoarcerea la pagina precedentă

Pentru a crea un utilizator, în colțul din dreapta sus a ecranului, faceți clic pe **Create (Creați)**.

Se afișează acest ecran:

Pe acest ecran, orice câmp marcat cu asterisc (*) trebuie să aibă o valoare înregistrată. Pentru a crea un utilizator, **câmpurile obligatorii** sunt:

- **Email address (Adresa de email)** - Adresa de email a utilizatorului. Introduceți maximum 40 de caractere.
- **First name (Prenume)**
- **Last name (Nume)**
- **Language (Limba)** - Selectați o limbă din lista derulantă.
- **Role (funcție)** - Selectați una dintre următoarele opțiuni din lista derulantă:

Healthcare Organization Manager (Manager organizație de îngrijiri medicale)

Point of Care Super User (Super utilizator Point of Care)

Point of Care Coordinator (Coordonator Point of Care)

Pentru a șterge aceste specificații, faceți clic pe **Discard (Renunțare)**.

Pentru a le salva, faceți clic pe **Next (Înainte)** și se afișează fila **Summary** (Rezumat).

Summary	
Email	test@HCO.com
First Name	Test
Middle Name	
Last Name	Test
Cell Phone	
Work Phone	
Role	Point of Care Super User
Language	English
Note: An email will be sent to test@HCO.com to complete registration.	
<< Previous Discard Save	

În partea de jos a ecranului, se afișează următoarele opțiuni:

- **Previous (Înapoi)** - se afișează ecranul **Create User** (Creare utilizator) care permite editarea tuturor specificațiilor
- **Discard (Renunțare)** - șterge aceste specificații
- **Save (Salvare)** - salvează utilizatorul conform specificațiilor

Câmpul Search (Căutare) se folosește text cu câmpuri libere (de ex. adrese de email sau nume de utilizator), în tabelul Spațiul de lucru al utilizatorului.

Opțiunea Filter (Filtru) se folosește la limitarea afișării conținutului din tabelul Spațiul de lucru al utilizatorului.

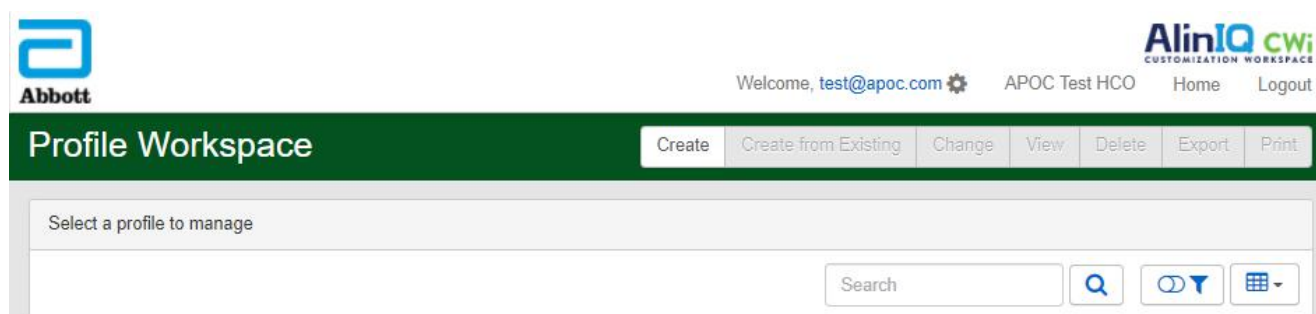
3.4 - Gestionarea și asamblarea profilurilor

Personalizarea aparatelor este controlată de profilurile construite în CWi. Un profil este un set de categorii. Un grup de funcții alcătuiește o categorie.

Construirea categoriilor și asamblarea lor în profiluri permite fiecărui aparat să se comporte diferit față de un aparat cu setările din fabrică.

Instrucțiunile privind construirea categoriilor și profilurilor sunt discutate în această secțiune.

Următorul ecran este un exemplu:



Comenzile afișate în dreapta sus pot fi utilizate pentru a efectua aceste acțiuni:

Create (Creați)	Creați un profil sau o categorie.
Create from Existing (Creați din elementul existent)	Profilurile și categoriile au capacitatea Create from Existing (Creați din elementul existent). Scopul acestei acțiuni este de a oferi utilizatorului posibilitatea de a selecta și copia un profil sau o categorie existentă, astfel încât modificările să poată fi făcute cu ușurință. Când utilizează această acțiune, utilizatorul va fi obligat să redenumescă profilul sau categoria și apoi să facă modificările dorite ale funcțiilor.
Change (Modificare)	Profilurile și categoriile pot fi modificate fără redenumire.
View (Vizualizare)	Selectați un profil sau o categorie pentru vizualizare, pentru a determina funcțiile activate.
Delete (Ștergere)	Eliminați un profil sau o categorie din spațiul de lucru Manage and Assemble Profiles (Gestionarea și asamblarea profilurilor). Profilurile sau categoriile alocate nu pot fi șterse.
Export	Exportați un fișier pachet pe un dispozitiv USB sau dispozitiv de stocare.
Print (Tipărire)	Selectați un profil sau o categorie pentru a imprima o copie.

Câmpul Search (Căutare) se utilizează pentru a găsi texte din câmpurile libere în tabelul Workspace (Spațiu de lucru).

Opțiunea Filter (Filtru) este utilizată pentru a limita afișarea în tabelul Workspace (Spațiu de lucru). Aceste funcții sunt disponibile pentru toate categoriile din spațiul de lucru Manage and Assemble Profiles (Gestionarea și asamblarea profilurilor).

Cele mai bune practici

Pentru o utilizare mai ușoară, Abbott Point of Care recomandă aceste linii directoare atunci când utilizați spațiul de lucru Manage and Assemble Profiles (Gestionarea și asamblarea profilurilor).

- **Denumirea profilului și categoriei** - Denumiți Profilul cu zona în care va fi utilizat aparatul i-STAT Alinity, de exemplu: NICU, secția de urgență, îngrijire respiratorie.
Denumiți categoriile specificând utilizarea lor pentru toate zonele sau pentru anumite zone, cum ar fi: Setări generale la nivelul spitalului, Setări ale operatorului UCI, Setări analit NICU, Setări privind calitatea departamentului de urgență.
- **Imprimați profilul APOC sau toate categoriile APOC individual** - înainte de a crea categorii și profiluri. După imprimare, verificați și identificați modificările dorite pentru fiecare categorie, marcând modificările pe materialul imprimat. Utilizați materialul imprimat atunci când creați categoriile și asamblați profilul.
- **Imprimați intervalele de referință și acțiune ale laboratorului (critice)** - inclusiv unități de măsură pentru fiecare analit care va fi utilizat pe i-STAT Alinity. Acest lucru poate reduce la minim timpul necesar pentru construirea funcției Analyte Settings Unit and Range (Unitate și interval setări analit).
- **Activați vârsta și sexul în setările pacientului** - dacă intervalele de setări ale analitului sunt create cu vârsta și sexul aplicate. Dacă se utilizează eGFR, această caracteristică este necesară.
- **Dacă se folosesc programele QC cu lichide și/sau Cal Ver** - O listă cu zonele locației și a cartușelor utilizate în fiecare zonă pot fi de ajutor atunci când creați categoria Quality Settings (Setări de calitate).
- **Contactați departamentul IT sau înregistrarea pacientului** - Dacă utilizați banderole sau etichete pentru pacienți cu coduri de bare. Asigurați-vă că tipul de cod de bare de pe banderolă sau etichetă este activat în categoria Patient Settings (Setări pacient).
- **Contactați departamentul de resurse umane sau servicii pentru angajați** - Dacă utilizați ecusoane pentru angajați cu coduri de bare. Asigurați-vă că tipul de cod de bare de pe ecuson este activat în categoria Operator Settings (Setări operator).
- **Contactați administratorul sistemului de informații de laborator** - Dacă utilizați o intrare de acces/ specimen ID. Va fi necesar să aflați ce tip de cod de bare va fi scanat și pentru a determina unde vor fi tipărite etichetele cu coduri de bare. Funcțiile de imprimare în LIS pot fi modificate pentru ca etichetele cu numărul de acces să fie tipărite în departamentul de analize.



Note: Selecțiile făcute în categorii și profiluri schimbă conținutul și succesiunea ecranelor. Cele mai bune practici ar fi evaluarea tuturor selecțiilor făcute la construirea profilului prin:

- încărcarea profilului
- efectuarea testării căilor pentru pacient și control
- evaluarea rezultatului pentru a vă asigura că rezultatele și comportamentul sunt cele preconizate.

Crearea unei categorii

Pentru a crea o categorie, navigați la **Pagina principală** și faceți clic pe **Manage and Assemble Profiles** (Gestionați și asamblați profilurile). Cele zece categorii sunt afișate în partea dreaptă a ecranului.

Categoriile utilizate pentru a construi un profil sunt prezentate mai jos. Puteți alege categoriile în orice ordine. Asteriscul (*) indică faptul că acestea sunt categorii obligatorii:

- *General Settings (Setări generale)
- *Operator Settings (Setări pentru operatori)
- *Quality Settings (Setări de calitate)
- *Patient Settings (Setări pentru pacient)
- *Analyte Settings (Setări analit)

Pe lângă aceste categorii obligatorii, există categorii opționale care pot fi incluse într-un profil:

- User Defined Message (Mesaj definit de utilizator)
- Training Settings (Setări pentru instruire)
- STATNotes (Note STAT)
- Result Notes (Note privind rezultatele)
- Connectivity Settings (Setări de conectivitate)



Note: Profilurile sunt create prin asamblarea categoriilor. Când creați profiluri pentru prima dată, este necesar să creați mai întâi categorii.

Detalii despre fiecare categorie se găsesc în secțiunile următoare.

Index de categorii

*General Settings (Setări generale)

- Basic Functions (Funcții de bază)
 - Sound (Sunet)
 - Volume Levels (Niveluri de volum)
 - Inactivity (Inactivitate)
 - Software Updates (Actualizări software)
 - Decimal Character (Caracter zecimal)
 - Memory Full Action (Acțiune în cazul în care memoria este plină)
- Date (Dată)
 - Date Entry (Introducerea datei)
 - Date Display (Afișarea datei)
- Communications (Comunicații)
 - Result Auto Transmit (Transmiterea automată a rezultatelor)
 - Power Down Communications (Comunicare la întreruperea alimentării)
 - Wireless Communications (Comunicații wireless)
- Acțiuni legate de operator
 - Accept or Reject Results (Acceptați sau respingeți rezultatele)
 - Test Cancellation (Anularea testului)
 - Test Selection (Selecție test)
 - Accession/Specimen ID Entry (Introducere adiție/ID probă)
- Critical Callback (Apel invers critic)
 - Critical Callback Documentation (Documentație Apel invers critic)
- Print (Imprimare)
 - Test Result Printout (Imprimarea rezultatului testului)
 - i-STAT printing (Imprimarea i-STAT)

*Operator Settings (Setări pentru operatori)

- ID Entry (Introducere ID)
- List Actions (Acțiuni legate de liste)
 - Search for Operator ID on Operator List (Căutați ID-ul operatorului în lista de operatori)
 - Operator ID on Operator List-Certification Expired Action (ID-ul operatorului în lista operatorilor - Acțiune pentru certificare expirată)
 - Operator ID not on Operator List Action (Acțiune dacă ID-ul operatorului nu se află în lista operatorilor)
- Operator Expiration (Expirarea certificării operatorului)
 - Operator Certification Expiration Notification (Notificare la expirarea certificării operatorului)

*Patient Settings (Setări pentru pacient)

- ID Entry (Introducere ID)
- Patient Information (Informații despre pacient) și Positive Patient Identification (Identificarea pozitivă a pacientului) (PPID)
 - Age and Sex (Vârsta și sexul)
 - Patient List (Listă de pacienți)
- Basic Functions (Funcții de bază)
 - Patient Age/Gender Entry (Introducerea vârstei/sexului pacientului)

*Analyte Settings (Setări analit)

- Unități
- Sample Types (Tipuri de probă)
 - Default Sample Types (Tipuri de probă implicite)
 - Custom Sample Types (Tipuri de probă personalizate)
 - Sample Type Entry Options (Opțiuni de introducere a tipului de probă)
- Ranges (Intervale)
- Enable/Disable Analyte (Activați/dezactivați analitul)
 - Apply Globally (Aplicați la nivel global)
 - Apply by Panel (Aplicați în funcție de panou)
- Hematocrit (Hematocrit)
 - Hematocrit Setting (Calibration by Laboratory Hematology Analyzer) (Setarea hematocritului (calibrarea prin analizator de hematologie de laborator))
 - Apply CPB Protein Algorithm to Hematocrit Setting (Aplicați algoritmul proteic CPB la setarea hematocritului)
- Adjustments (Ajustări)
 - BE Equation (Ecuția BE)
 - eGFR Equation (Ecuție eGFR)
 - eGFR Variants (Variante eGFR)
- ACT (Acceptare)
 - ACTk Mode (Mod ACTk)
 - Stop ACT Test (Opriti testul ACT)
- Critical Tests (Teste critice)

***Quality Settings (Setări de calitate)**

- Simulatorul electronic
 - Simulator Testing Schedule (Program de testare a simulatorului)
- QC Notifications (Notificări QC)
 - Control Test Settings (Setări pentru testul de control)
 - Control Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Setări pentru test de control în afara intervalului (numai determinarea manuală a acceptării/neacceptării))
 - Cal Ver Test Settings (Setări de testare Cal Ver)
 - Cal Ver Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Setări de testare Cal Ver în afara intervalului (numai determinarea manuală a acceptării/neacceptării))
 - eVAS Type (Tip eVAS)
 - Cartridge Lot QC Settings (Setări QC pentru lotul cartușului)
- Liquid QC Schedules (Programele QC cu lichide)
 - Frequency (Frecvență)
- Cal Ver Schedules (Programe Cal Ver)
 - Frequency (Frecvență)

User Defined Message (Mesaj definit de utilizator)

- User Defined Message (Mesaj definit de utilizator)

Training Settings (Setări pentru instruire)

- Basic Functions (Funcții de bază)
 - Training Mode (Mod de instruire)
 - Training Pathway Cartridges (Cartușe pentru modul de instruire)
 - Operator Direct Observation Checklist (Lista de verificare cu observații directe ale operatorului)
 - Training Scenarios (Scenarii de instruire)

STATNotes (Note STAT)

- STATNotes (Note STAT)
 - Manage Items (Gestionați elementele)
 - Manage Sets (Gestionarea seturilor)

Result Notes (Note privind rezultatele)

- Result Notes (Note privind rezultatele)
 - Manage Items (Gestionați elementele)
 - Manage Sets (Gestionarea seturilor)

Connectivity Settings (Setări de conectivitate)

- Connectivity Map (Hartă conectivitate)
 - Test Records (Înregistrări de testare)
 - Device Events (Evenimente dispozitiv)
 - Operator List (Listă de operatori)
 - Patient List (Listă de pacienți)
 - Cartridge List (Listă de cartușe)
 - Log Events (Jurnal evenimente)

*Categoria General Settings (Setări generale)

Această secțiune conține caracteristici pentru a personaliza setările generale pentru i-STAT Alinity, cum ar fi volumul, data și imprimarea. Categoria de setări generale poate fi creată sau modificată cu următorii pași.

Faceți clic pe **General Settings** (Setări generale), apoi selectați `APOCGeneralSettings` (Setări generale APOC) și faceți clic pe **View** (Vizualizare). Ecranul afișează numele implicit `APOCGeneralSettings` (Setări generale APOC) și valorile implicite pentru fiecare caracteristică. Scanați cu atenție `APOCGeneralSettings` (Setări generale APOC) și determinați dacă selecțiile funcționează pentru profilul asamblat. Dacă acest lucru se întâmplă, nu este nevoie de nicio acțiune suplimentară în această categorie. Categoria `APOCGeneralSettings` (Setări generale APOC) va fi disponibilă în secțiunea **Manage Profiles** (Gestionarea profilurilor). Folosiți-o pentru a asambla noul profil. Dacă `APOCGeneralSettings` (Setări generale APOC) nu funcționează pentru profilul asamblat, faceți clic pe **Finish** (Finalizați) pentru a opri vizualizarea. Faceți clic pe **Create** (Creați) și urmați instrucțiunile de mai jos.



Note: Toate categoriile obligatorii au o setare implicită denumită cu prefixul APOC. În plus, setările sunt populate cu valori implicite.

Vi se solicită să specificați un nume și o descriere opțională pentru setări:

General Settings

Name (Nume)	<p>Obligatoriu. Specificați un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și:</p> <ul style="list-style-type: none"> • constă numai din următoarele caractere: <ul style="list-style-type: none"> ○ de la 0 până la 9 ○ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ○ spațiu liber ○ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	<p>Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să știe cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.</p>

După ce ați terminat, alegeți dintre acțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Discard** (Renunțați) - pentru a anula modificările
- **Next** (Înainte) - pentru a deschide următoarea filă

Basic Functions (Funcții de bază)

Fila **Basic Functions** (Funcții de bază) include setări, cum ar fi volumul, acțiunea întreprinsă atunci când memoria i-STAT este plină și transmite rezultate.

Pe ecranul **Basic Functions** (Funcții de bază) puteți defini setările pentru aceste funcții:

Sound (Sunet)	
Enable Sound (Activați sunetul)	Debifați caseta de selectare pentru a dezactiva sunetul. Acest lucru va dezactiva toate sunetele.
Volume Levels (Niveluri de volum)	<p>Având sunetul activat, puteți seta volumul pentru aceste funcții. Din caseta derulantă, selectați o valoare de la 0 la 100%. Selectând 0 se va dezactiva sunetul. Setarea implicită este 100%. Puteți regla sunetul și utilizând bara de glisare. Faceți clic și trageți punctul spre stânga sau dreapta de-a lungul „riglei” pentru a crește sau a reduce volumul.</p> <p>Basic Functions (Funcții de bază) Transmitting (Se transmite) Touch Screen (Ecran tactil) Barcoding (Creare coduri de bare) Results Display (Afișare rezultate)</p>

Inactivity (Inactivitate)	
Results Present, Data Entry Complete (Rezultate prezente, introducerea datelor este finalizată)	Instrumentul se va opri după ce numărul ales de secunde s-a scurs.
Results Present, Data Entry Pending (Rezultate prezente, introducerea datelor în așteptare)	Instrumentul se va opri după ce numărul ales de secunde s-a scurs.
Training Mode Active (Mod de instruire activ)	Instrumentul se va opri după ce numărul ales de secunde s-a scurs.

Software Updates (Actualizări software)	
Avertizare expirare software	<p>Număr de zile înainte de expirarea software-ului instrumentului pentru a afișa pe ecran un mesaj de avertizare. Valorile admise sunt de la 0 la 30. Valoarea implicită este de 15 zile. Următorul este un exemplu de mesaj afișat:</p> <pre> Software expires on: 31DEC2020 Testing will be disabled on that date. Contact the system administrator (Software- ul expiră la: 31DEC2010 Testarea va fi dezactivată la această dată. Contactați administratorul de sistem) </pre>
Require Electronic Simulator test after software installation (Necesită testul simulatorului electronic după instalarea software-ului)	După actualizarea software-ului, selectați această opțiune pentru a bloca instrumentul și a împiedica utilizarea acestuia până când testul simulatorului electronic este efectuat și trecut.
Update and install software from Server (Actualizarea și instalarea de software de pe server)	După ce actualizarea software-ului este descărcată de pe Abbott Managed Server sau SDi, instrumentul va instala software-ul fără a necesita confirmarea instalării.
Decimal Character (Caracter zecimal)	
	Selectați punctul zecimal sau virgula pentru afișarea rezultatelor pe instrument. Punctul zecimal este selecția implicită.
Memory Full Action (Acțiune în cazul în care memoria este plină)	
Instrumentul poate stoca 500 de rezultate (inclusiv date despre pacient, QC, rezultate instruire). Această setare controlează acțiunile întreprinse atunci când memoria este plină:	
	<p>Overwrite the oldest record without notification (Suprascrieți cea mai veche înregistrare fără notificare)</p> <p>Înregistrările noi înlocuiesc înregistrările vechi. Cea mai veche înregistrare este suprascrisă mai întâi, următoarea înregistrare cea mai veche este suprascrisă apoi și așa mai departe. Acesta este setarea implicită.</p>

Memory Full Action (Acțiune în cazul în care memoria este plină)		
	Memory full notification at instrument start-up (Notificare privind memoria plină la pornirea instrumentului)	Când instrumentul este pornit, se va afișa o alertă de pornire care indică faptul că memoria este plină. Operatorului îi este solicitat să golească memoria, altfel înregistrările vechi pot fi suprascrise.
	Lockout all Testing Pathways until memory is cleared (Blocați toate căile de testare până când memoria este golită)	Testarea va fi suspendată până când memoria este golită. Mesajul de blocare se afișează pe instrument la pornire.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Date (Dată)

Aceste setări controlează formatul datei când este introdusă și afișată pe i-STAT Alinity.

Date Entry (Introducerea datei)	Selectați una dintre aceste opțiuni pentru formatul care va fi utilizat la introducerea datei în aparat. Setarea implicită este mm/dd/yy (ll/zz/aa): mm/dd/yy (ll/zz/aa) dd/mm/yy (zz/ll/aa)
Date Display (Afișarea datei)	Selectați una dintre aceste opțiuni pentru formatul datei așa cum este afișat pe aparat. Setarea implicită este dd/mm/yyyy (zz/ll/aaaa): dd/mm/yyyy (zz/ll/aaaa) mm/dd/yyyy (ll/zz/aaaa) ddMMMyyyy (zzLLLaaaa)

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Communications (Comunicații)

Aceste setări controlează metoda de comunicare și acțiunile întreprinse în cazul în care încărcarea eșuează sau este întârziată.

Result Auto Transmit (Transmiterea automată a rezultatelor)	Transmiteți un rezultat sau toate rezultatele către managerul de date odată afișate pe aparat și după finalizarea tuturor intrărilor necesare sau după ce a fost atins timpul de inactivitate.	
Power Down Communications (Comunicare la întreruperea alimentării)	Selectați acțiunea care trebuie luată pentru transmiterea datelor atunci când aparatul se oprește:	
	None (Fără)	Nicio informație nu va fi comunicată sau transmisă de la aparat la sistemul de gestionare a datelor sau la serviciul cloud atunci când aparatul se oprește.
	Unsent Results (Rezultate netrimise)	Rezultatele netrimise vor fi transmise sistemului de gestionare a datelor atunci când aparatul se oprește.
	All (Unsent Results, Lists, eVAS) (Toate (rezultate netrimise, liste, eVAS))	Toate rezultatele netrimise, listele operatorului/pacientului/cartușului, dacă sunt activate, și eVAS, dacă este disponibilă o nouă versiune, vor fi comunicate și transmise către sau din sistemul de gestionare a datelor și serviciul cloud atunci când aparatul se oprește.
Wireless Communications (Comunicații wireless)	Permite comunicații wireless pentru instrumentul i-STAT Alinity. Setarea implicită este activată. Debifați caseta pentru a dezactiva. Comunicarea wireless nu este complet activată până când aparatul nu este configurat folosind aplicația NCi. Consultați secțiunea NCi din acest manual pentru instrucțiuni suplimentare.	

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Acțiuni legate de operator

Caracteristicile din această secțiune determină acțiunile legate de operatori atunci când lucrați în calea de testare a pacientului sau a modului de instruire.

Acțiuni legate de operator		
Accept or Reject Results (Acceptați sau respingeți rezultatele)	Determină dacă operatorul are capacitatea de a accepta sau de a respinge rezultatele după ce sunt afișate pe aparat.	
	Enable Accept or Reject Results (Activați acceptarea sau respingerea rezultatelor)	Bifați caseta de selectare pentru a permite operatorilor să accepte sau să respingă rezultatele testelor după afișarea acestora pe aparat. Dacă rezultatele sunt respinse, acestea nu trebuie folosite pentru aplicarea unui tratament pacientului. Debifați caseta de selectare și operatorii nu vor avea opțiunea de a respinge sau de a accepta rezultatele după afișarea acestora pe aparat. Dacă rezultatele sunt transmise sistemului de gestionare a datelor, numai cele acceptate vor trece prin LIS/EMR. Rezultatele respinse nu vor fi trimise către LIS/EMR.
Rejection Comment (Comentariu de respingere)	Selectați opțiunea:	
	Optional (Opțional)	Operatorul este instruit să introducă un comentariu pentru respingerea rezultatelor testului.
	Mandatory (Obligatoriu)	Operatorul este instruit să introducă un comentariu obligatoriu pentru respingerea rezultatelor testului.
Rejection Comment Style (Stilul comentariului de respingere)	Controlează afișarea comentariilor pe i-STAT Alinity. Selectați fie:	
	Comment List (Lista de comentarii)	Numai comentariile alese din lista de selectare vor fi afișate și disponibile pentru a fi atașate la un rezultat respins.
	Comment List with text box (Lista de comentarii cu casetă text)	Comentariile alese din lista de comentarii împreună cu o casetă de text care va accepta 20 de caractere vor fi afișate și disponibile pentru a fi atașate la un rezultat respins. Cu o casetă de text se pot afișa maximum 6 comentarii.

Acțiuni legate de operator	
Rejection Comments (Comentarii de respingere)	Este necesar cel puțin un comentariu dacă funcția Accept/Reject (Acceptare/Respingere) este activată. Lista de comentarii este creată de către utilizatorul CWi. Comentariile vor fi afișate pe ecranul aparatului atunci când un rezultat este respins. Operatorul le selectează pe cele mai potrivite. Comentariile de respingere vor fi atașate la înregistrarea testului și pot fi vizualizate în secțiunea Review Results (Revizuiți rezultatele) > Patient Results (Rezultatele pacientului) > Rejected Patient Results (Rezultatele respinse ale pacientului)

Test Cancellation (Anularea testului)


Activați Test Cancellation (Anularea testului)	Permite operatorului să anuleze un test în timpul testării. Bifați caseta de selectare pentru a activa anularea testului. Funcția este dezactivată în mod implicit. Testele anulate pot fi vizualizate accesând Review Results (Revizuiți rezultatele) > Canceled Results (Rezultate anulate) .	
Test Selection (Selecție test)	Solicită operatorului să selecteze analiți care trebuie raportați dintre toți analiții disponibili pe cartușul scanat. Bifați caseta de selectare pentru a solicita selectarea testelor. Debifați caseta de selectare dacă nu doriți ca testele să fie selectate.	
Accession/Specimen ID entry (Introducere adiție/ID probă)	Numărul adiției sau ID-ului probei generat de rețeaua LIS-ul a centrului la comanda unui test:	
	Enable (Activare)	Bifați caseta de selectare pentru a activa solicitarea unei intrări. Dacă bifați caseta de selectare pentru a activa solicitarea, alegeți una dintre aceste opțiuni:
		Optional (Opțional) Solicită operatorului să introducă numărul adiției/ID-ul probei. Operatorul poate omite această solicitare.
		Mandatory (Obligatoriu) cu Override (Înlocuire) Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
		Mandatory (Obligatoriu) Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Data Entry Format (Formatul de introducere a datelor)	Determinați formatul utilizat pentru a introduce date. Selectați fie:	
	Numeric Only (Numai numere)	Datele vor fi introduse numai ca numere.
	Alphanumeric (Alfanumeric)	Datele vor fi introduse fie ca litere, fie ca numere.
Entry Type (Tip de intrare)	Determinați modul în care datele vor fi introduse în aparatul i-STAT Alinity. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Allow Scan and Manual Entry (Permiteți scanarea și introducerea manuală)	Permiteți scanarea codului de bare sau introducerea manuală a datelor.
	Scan Only (Numai scanare)	Permite numai introducerea datelor prin scanarea codului de bare.
	Manual Entry Only (Numai introducerea manuală a datelor)	Permite numai introducerea manuală a datelor.

Manual Entry (Introducere manuală)

Do Not Repeat Manual Entry (Nu repetați introducerea manuală)	Debifați această opțiune dacă este necesară o introducere dublă atunci când introduceți manual date în acest câmp.
Minimum Length (Lungime minimă)	Introduceți numărul minim de caractere de date permise.
Maximum Length (Lungime maximă)	Introduceți numărul maxim de caractere de date permise.

Scan Mask (Mască de scanare)	<p>Setarea scanării codului de bare care permite selecția pozițiilor de caractere specifice care vor fi păstrate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima poziție (poziția cea mai îndepărtată spre stânga) este poziția numerotată „1”. • Câmpul măștii de scanare va accepta o introducere de text formată din numerele 1-9, virgule („,”) și cratime („-”) pentru a identifica selecția măștii de scanare. • Dacă, de exemplu, codul de bare este „abcdefghi1234567890” și modelul de selectare este „2,5-8,11-14”, atunci codul de bare va fi interpretat ca „befgh2345”. Dacă modelul de selectare este „3-4”, atunci codul de bare va fi „cd”. • Selecțiile de poziții individuale separate printr-o virgulă, cum ar fi „2,4,7,8,19” nu pot fi duplicate. • În fiecare interval de numere, numărul de pornire trebuie să fie mai mic decât numărul final. De exemplu, „3-5” este un interval valid, dar „5-3” nu este. • Intervalele de selectare nu se pot suprapune. Sfârșitul fiecărui interval de numere trebuie să fie mai mic decât începutul intervalului de numere următor. De exemplu, „3-6,7-9” este o selecție validă, dar „3-6,6-9” nu este. • Introducerea virgulelor sau cratimelor consecutive este nevalidă. De exemplu, „2-5”, „2-5,,7-10” și „2,-5” sunt toate intervalele nevalide.
-------------------------------------	--

Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală)	<p>Dacă un centru utilizează un algoritm acceptat cu cifră de control la crearea ID-urilor operatorilor sau ale pacienților, i-STAT Alinity poate verifica formatul ID-ului introdus prin calcularea cifrei de control și compararea acesteia cu numărul de ID introdus. Dacă cifrele de control nu se potrivesc, ID-ul este respins.</p> <p> Note: Sistemul i-STAT Alinity acceptă algoritmi cu cifră de control Mod 10 și Mod 11 descriși în Tabelul HL7 0061 (Schema cifrei de control) în Specificația HL7 (Rev 1.4). Contactați departamentele LIS/HIS sau IT pentru a determina dacă centrul dvs. folosește cifre de control în crearea numerelor ID de operator și/sau pacient și, dacă da, care este algoritmul utilizat.</p> <p>Valorile permise sunt:</p>	
	No check digit on manual entry (Nicio cifră de control la introducere manuală)	Nu utilizați o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizați algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

	Mod 10 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea manuală)	Utilizați algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducerea prin scanare)	Dacă doriți să utilizați o cifră de control atunci când scanați o valoare pentru a crea un ID de operator sau de pacient.	
	No check digit on scan entry (Nicio cifră de control la introducerea prin scanare)	Nu utilizați o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizați algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizați algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
Barcode Type (Tip de cod de bare)	Selectați toate opțiunile care se aplică.	

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Critical Callback (Apel invers critic)


Această secțiune descrie funcția de apelare inversă critică. Această caracteristică necesită ca intervalele de acțiune să fie definite în categoria Analyte Settings (Setări analit).

Critical Callback Documentation (Documentație Apel invers critic)

Enable Critical Callback Documentation (Activați documentația de Apel invers critic)	Bifați această casetă de selectare pentru a activa funcția de documentare a apelurilor inverse critice.	
	Mandatory (Obligatoriu) cu Override (Înlocuire)	Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Mandatory (Obligatoriu)	Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.
Patient Last Name (Numele de familie al pacientului)	Operatorul introduce numele de familie al pacientului pentru confirmare atunci când un apel invers critic este citit celui care îl îngrijește. Consultați opțiunile de mai jos. Dacă Positive Patient Identification (Identificarea pozitivă a pacientului) (PPID) este activată, aceste informații sunt populate automat.	

Options (Opțiuni)


Enable (Activare)	Bifați această casetă de selectare pentru a activa comentariile. Dacă sunt activate comentariile, selectați una dintre aceste opțiuni:	
	Optional (Opțional)	Comentariul este opțional.
	Mandatory (Obligatoriu)	Comentariul este necesar.
Format	Determinați formatul utilizat pentru a introduce date. Selectați fie:	
	Numeric Only (Numai numere)	Datele vor fi introduse numai ca numere.
	Alphanumeric (Alfanumeric)	Datele vor fi introduse fie ca litere, fie ca numere.
Entry Type (Tip de intrare)	Determinați modul în care datele vor fi introduse în instrumentul STAT Alinity. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Allow Scan and Manual Entry (Permiteți scanarea și introducerea manuală)	Permiteți scanarea codului de bare sau introducerea manuală a datelor.

	Scan Only (Numai scanare)	Permite numai introducerea datelor prin scanarea codului de bare.
	Manual Entry Only (Numai introducerea manuală a datelor)	Permite numai introducerea manuală a datelor.
	Minimum Length (Lungime minimă)	Introduceți numărul minim de caractere de date permise.
	Maximum Length (Lungime maximă)	Introduceți numărul maxim de caractere de date permise.
Scan Mask (Mască de scanare)	<p>Setarea scanării codului de bare care permite selecția pozițiilor de caractere specifice care vor fi păstrate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima poziție (poziția cea mai îndepărtată spre stânga) este poziția numerotată „1”. • Câmpul măștii de scanare va accepta o introducere de text formată din numerele 1-9, virgule („,”) și cratime („-”) pentru a identifica selecția măștii de scanare. • Dacă, de exemplu, codul de bare este „abcdefghi1234567890” și modelul de selectare este „2,5-8,11-14”, atunci codul de bare va fi interpretat ca „befgh2345”. Dacă modelul de selectare este „3-4”, atunci codul de bare va fi „cd”. • Selecțiile de poziții individuale separate printr-o virgulă, cum ar fi „2,4,7,8,19” nu pot fi duplicate. • În fiecare interval de numere, numărul de pornire trebuie să fie mai mic decât numărul final. De exemplu, „3-5” este un interval valid, dar „5-3” nu este. • Intervalele de selectare nu se pot suprapune. Sfârșitul fiecărui interval de numere trebuie să fie mai mic decât începutul intervalului de numere următor. De exemplu, „3-6,7-9” este o selecție validă, dar „3-6,6-9” nu este. • Introducerea virgulelor sau cratimelor consecutive este nevalidă. De exemplu, „2-5”, „2-5,,7-10” și „2,-5” sunt toate intervalele nevalide. 	
Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducerea manuală)	<p>Dacă un centru utilizează un algoritm acceptat cu cifră de control la crearea ID-urilor operatorilor sau ale pacienților, i-STAT Alinity poate verifica formatul ID-ului introdus prin calcularea cifrei de control și compararea acesteia cu numărul de ID introdus. Dacă cifrele de control nu se potrivesc, ID-ul este respins.</p> <p> Note: Sistemul i-STAT Alinity acceptă algoritmi cu cifră de control Mod 10 și Mod 11 descriși în Tabelul HL7 0061 (Schema cifrei de control) în Specificația HL7 (Rev 1.4). Contactați departamentele LIS/HIS sau IT pentru a determina dacă centrul dvs. folosește cifre de control în crearea numerelor ID de operator și/sau pacient și, dacă da, care este algoritmul utilizat.</p> <p>Valorile permise sunt:</p>	
	No check digit on manual entry (Nicio cifră de control la introducerea manuală)	Nu utilizați o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.


	Mod 11 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizați algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizați algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare)	Dacă doriți să utilizați o cifră de control atunci când scanați o valoare pentru a crea un ID de operator sau de pacient.	
	No check digit on scan entry (Nicio cifră de control la introducerea prin scanare)	Nu utilizați o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizați algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizați algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Barcode Type (Tip de cod de bare)	Selectați toate opțiunile care se aplică.
--	---


Patient First Name (Prenumele pacientului)	<p>Operatorul introduce prenumele pacientului pentru confirmare atunci când un apel invers critic este citit celui care îl îngrijește. Dacă Positive Patient Identification (Identificarea pozitivă a pacientului) (PPID) este activată, aceste informații sunt populate automat.</p> <p> Note: Pentru opțiunile Patient First Name (Prenumele pacientului), consultați secțiunea pentru opțiunile Patient Last Name (Numele de familie al pacientului). Opțiunile sunt aceleași pentru ambele.</p>
---	---

Caregiver ID (ID îngrijitor)	Operatorul introduce numele de familie al îngrijitorului pentru confirmare atunci când un apel invers critic este citit celui care îl îngrijește.
-------------------------------------	---

Format	 <p>Note: Opțiunile pentru Caregiver ID (ID îngrijitor) Format, Entry Type, Minimum Length, Maximum Length, Scan Mask, Manual Check Digit Method, Scan Entry Check Digit Method (Format, Tipul de introducere a datelor, Lungimea minimă, Lungimea maximă, Mască de scanare, Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală, Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare) și Barcode Type (Tip de cod de bare) sunt aceleași ca pentru Patient Last Name (Numele de familie al pacientului). Consultați informațiile prezentate mai devreme în această secțiune.</p>
Entry Type (Tip de intrare)	
Minimum Length (Lungime minimă)	
Maximum Length (Lungime maximă)	
Scan Mask (Mască de scanare)	
Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală)	
Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare)	
Barcode Type (Tip de cod de bare)	

Comments (Comentarii)**Options (Opțiuni)**

Enable (Activare)	Bifați această casetă de selectare pentru a solicita operatorului să introducă un comentariu. Dacă activați această caracteristică, alegeți una dintre următoarele opțiuni:	
	Optional (Opțional)	Solicitați operatorului să introducă un comentariu opțional.
	Mandatory (Obligatoriu)	Solicitați operatorului să introducă un comentariu obligatoriu.
Comment Style (Stilul comentariului)	Determinați tipul de informații care pot fi introduse sub formă de comentariu:	
	Comment List (Lista de comentarii)	Comentariile trebuie alese dintr-o listă.
	Comment List with text box (Lista de comentarii cu casetă text)	Comentariile pot fi alese dintr-o listă de comentarii sau introduse într-o casetă de text care acceptă până la 20 de caractere. Un comentariu va fi afișat și disponibil pentru a fi atașat la un rezultat.
	Comments (Comentarii)	O listă de comentarii create de utilizatorul CWi. Operatorul le selectează pe cele mai potrivite. Comentariul va fi atașat la înregistrarea testului. Fiecare comentariu poate avea 17 caractere în lungime, inclusiv spații.


	Comment Field Prompt (Solicitare referitoare la câmpul de comentarii)	<p>Specificați textul, până la 17 caractere, pentru a fi afișat pe instrument, ca prefix al unui comentariu.</p> <p> Note: Prefixul specificat ca Comment Field Prompt (Solicitare referitoare la câmpul de comentarii) va fi afișat cu un comentariu. De exemplu, dacă Comment Field Prompt (Solicitare referitoare la câmpul de comentarii) este Critical Result (Rezultat critic) iar operatorul alege Repeat per MD (Repețați pentru fiecare medic) din lista de comentarii pe aparat, comentariul complet va apărea ca Critical Result Repeat per MD (Rezultat critic - Repețați pentru fiecare medic).</p>
--	--	--



După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Print (Tipărire)

Această secțiune descrie setările pentru imprimare de pe instrument pe imprimanta i-STAT Alinity.

Test Result Printout (Tipărirea rezultatelor testului)	Include sau exclude informațiile care vor fi tipărite:	
	Show Reference Ranges (Afișare interval referință)	<p>Tipărește intervalul de referință împreună cu rezultatele.</p> <p> Note: Intervalele de referință trebuie definite în Analyte Settings (Setări analit) pentru ca intervalele de referință să fie afișate și disponibile pentru tipărire.</p>

	Show Patient Name, Gender, and Age (Afișarea numelui, sexului și vârstei pacientului)	Tipărește numele, sexul și vârsta pacientului.  Note: Dacă PPID este activat în Setările pacientului, numele, sexul și vârsta pacientului vor fi disponibile pentru a fi tipărite. Dacă se solicită Numele pacientului, sexul și vârsta sunt afișate și introduse în instrument, iar informațiile vor fi gata de tipărire.
	Print Operator ID as per the Operator ID Presentation setting (Tipărire ID operator, conform setărilor de prezentare a ID-ului operatorului)	Dacă este bifat, fișa tipărită va conține ID-ul operatorului, conform setărilor de prezentare a ID-ului operatorului (consultați categoria Setările operatorului). Dacă nu este bifat, fișa tipărită nu va conține ID-ul întreg al operatorului.
	Print Operator Name as per the Operator Name Presentation setting (Tipărire Nume operator, conform setărilor de prezentare a Numei Operatorului)	Dacă este bifat, fișa tipărită va conține numele operatorului, conform setărilor de prezentare a numelui operatorului (consultați categoria Setările operatorului). Dacă nu este bifat, fișa tipărită nu va conține numele întreg al operatorului.  Note: Lista de operatori trebuie activată din Operator settings (Setări operator) pentru ca numele de operator să fie afișate și disponibile pentru tipărire.

i-STAT Printing (Tipărire i-STAT)

Enable i-STAT printing (Activare tipărire i-STAT)	Deselectați caseta dacă tipărirea nu este permisă sau dacă nu există imprimante i-STAT Alinity disponibile.
--	---

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

Rezervat i-STAT

Exclusiv pentru utilizarea de către Abbott Point of Care și numai sub îndrumarea Abbott Point of Care.

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afișaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de publicare. După confirmarea setărilor, faceți clic pe

butonul Publish (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o categorie la un profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

*Categoria Operator Settings (Setări operator)

Această secțiune conține caracteristici pentru identificarea operatorilor, cum ar fi metoda de introducere a ID-ului operatorului, îmbunătățirea securității prin utilizarea unei liste de operatori și notificarea atunci când certificarea unui operator urmează să expire. Categoria Operator Settings (Setări operator) poate fi creată folosind următorii pași.

Faceți clic pe **Operator Settings** (Setări operator), apoi selectați `APOCOperatorSettings` și faceți clic pe **View** (Vizualizați). Ecranul afișează numele implicit `APOCOperatorSettings` și valorile implicite pentru fiecare caracteristică. Scanați cu atenție `APOCOperatorSettings` și determinați dacă selecțiile funcționează pentru profilul asamblat. Dacă acest lucru se întâmplă, nu este nevoie de nicio acțiune suplimentară în această categorie. Categoria `APOCOperatorSettings` va fi disponibilă în secțiunea **Manage Profiles** (Gestionarea profilurilor). Folosiți-o pentru a asambla noul profil. Dacă `APOCOperatorSettings` nu funcționează pentru profilul asamblat, faceți clic pe **Finish** (Finalizați) pentru a opri vizualizarea. Faceți clic pe **Create** (Creați) și urmați instrucțiunile de mai jos.



Note: Toate categoriile obligatorii au o setare implicită denumită cu prefixul APOC. În plus, setările sunt populate cu valori implicite.

Vi se solicită să specificați un nume și o descriere opțională pentru setări:

Setările operatorului

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificați un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> constă numai din următoarele caractere: <ul style="list-style-type: none"> de la 0 până la 9 De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) spațiu liber caracter de subliniere (_) nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să știe cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

După ce ați terminat, alegeți dintre acțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Discard** (Renunțați) - pentru a anula modificările
- **Next** (Înainte) - pentru a deschide următoarea filă

ID Entry (Introducere ID)


Options (Opțiuni)	Selectați oricare dintre următoarele opțiuni:	
	Optional (Opțional)	Activează introducerea opțională a ID-ului.
	Mandatory (Obligatoriu)	Activează introducerea obligatorie a ID-ului.

Manual Entry (Introducere manuală)		
	Do Not Repeat Manual Entry (Nu repetați introducerea manuală)	Debifați această opțiune dacă este necesară o introducere dublă atunci când introduceți manual date în acest câmp.

Format	Determinați formatul utilizat pentru a introduce date. Selectați fie:	
	Numeric Only (Numai numere)	Datele vor fi introduse numai ca numere.
	Alphanumeric (Alfanumeric)	Datele vor fi introduse fie ca litere, fie ca numere.

Entry Type (Tip de intrare)	Determinați modul în care datele vor fi introduse în instrumentul STAT Alinity. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Allow Scan and Manual Entry (Permiteți scanarea și introducerea manuală)	Permiteți scanarea codului de bare sau introducerea manuală a datelor.
	Scan Only (Numai scanare)	Permite numai introducerea datelor prin scanarea codului de bare.
	Manual Entry Only (Numai introducerea manuală a datelor)	Permite numai introducerea manuală a datelor.
	Minimum Length (Lungime minimă)	Introduceți numărul minim de caractere de date permise.
	Maximum Length (Lungime maximă)	Introduceți numărul maxim de caractere de date permise.

Scan Mask (Mască de scanare)	<p>Setarea scanării codului de bare care permite selecția pozițiilor de caractere specifice care vor fi păstrate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima poziție (poziția cea mai îndepărtată spre stânga) este poziția numerotată „1”. • Câmpul măștii de scanare va accepta o introducere de text formată din numerele 1-9, virgule („,”) și cratime („-”) pentru a identifica selecția măștii de scanare. • Dacă, de exemplu, codul de bare este „abcdefghi1234567890” și modelul de selectare este „2,5-8,11-14”, atunci codul de bare va fi interpretat ca „befgh2345”. Dacă modelul de selectare este „3-4”, atunci codul de bare va fi „cd”. • Selecțiile de poziții individuale separate printr-o virgulă, cum ar fi „2,4,7,8,19” nu pot fi duplicate. • În fiecare interval de numere, numărul de pornire trebuie să fie mai mic decât numărul final. De exemplu, „3-5” este un interval valid, dar „5-3” nu este. • Intervalele de selectare nu se pot suprapune. Sfârșitul fiecărui interval de numere trebuie să fie mai mic decât începutul intervalului de numere următor. De exemplu, „3-6,7-9” este o selecție validă, dar „3-6,6-9” nu este. • Introducerea virgulelor sau cratimelor consecutive este nevalidă. De exemplu, „2-5”, „2-5,,7-10” și „2,-5” sunt toate intervalele nevalide.
-------------------------------------	--

Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală)	<p>Dacă un centru utilizează un algoritm acceptat cu cifră de control la crearea ID-urilor operatorilor sau ale pacienților, i-STAT Alinity poate verifica formatul ID-ului introdus prin calcularea cifrei de control și compararea acesteia cu numărul de ID introdus. Dacă cifrele de control nu se potrivesc, ID-ul este respins.</p> <p> Note: Sistemul i-STAT Alinity acceptă algoritmi cu cifră de control Mod 10 și Mod 11 descriși în Tabelul HL7 0061 (Schema cifrei de control) în Specificația HL7 (Rev 1.4). Contactați departamentele LIS/HIS sau IT pentru a determina dacă centrul dvs. folosește cifre de control în crearea numerelor ID de operator și/sau pacient și, dacă da, care este algoritmul utilizat.</p> <p>Valorile permise sunt:</p>	
	No check digit on manual entry (Nicio cifră de control la introducere manuală)	Nu utilizați o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizați algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 10 la introducere manuală)	Utilizați algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare)	Dacă doriți să utilizați o cifră de control atunci când scanați o valoare pentru a crea un ID de operator sau de pacient.	
	No check digit on scan entry (Nicio cifră de control la introducerea prin scanare)	Nu utilizați o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizați algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 10 la introducerea prin scanare)	Utilizați algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Barcode Type (Tip de cod de bare)	Selectați toate opțiunile care se aplică.
--	---

Operator ID Presentation (Prezentare ID operator)	Determinați cum va fi afișat ID-ul operatorului pe i-STAT Alinity. Selectați dintre următoarele opțiuni:	
	Display Operator ID (Afișați ID-ul operatorului)	Afișează întregul ID al operatorului.
	Partially Display Operator ID (Afișați parțial ID-ul operatorului)	Afișează doar ultimele 3 cifre ale ID-ului operatorului.
	Hide Operator ID (Ascundeți ID-ul operatorului)	Nu afișează niciun ID de operator.

Operator Name Presentation (Prezentare nume operator)	Determinați cum va fi afișat numele operatorului pe i-STAT Alinity. Selectați dintre următoarele opțiuni:	
	Partially Display Operator Name (Afișați parțial numele operatorului)	Afișează prenumele operatorului și ultima inițială.

Cartridge Insert Help (Asistență la introducerea cartușului)

Enable Cartridge Insert Help (Activați asistența la introducerea cartușului)	Grafice afișate pe ecranul aparatului după completarea tuturor câmpurilor necesare, dar înainte de introducerea cartușului. Ecranele de asistență pentru cartuș includ graficele „collect and mix sample” (recoltarea și amestecarea probei) și „fill cartridge” (umplerea cartușului).
---	---

După ce ați terminat selectarea valorilor, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul afișat anterior acestuia
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

List Actions (Acțiuni listă)

List Actions (Acțiuni listă) determină răspunsul i-STAT Alinity la accesarea Operator List (Listă de operatori). Totodată, aceste opțiuni controlează acțiunea executată în diverse situații, cum ar fi accesarea căilor de testare în cazul în care certificatul unui operator expiră. Activarea acestor selecții necesită conectare la sistemul de gestionare a datelor, LIS și/sau un HIS, în funcție de configurația unității.

Setările operatorului - Acțiuni listă		
Search for Operator ID on Operator List (Căutare ID Operator în lista de operatori)	Selectați această casetă pentru a căuta ID-ul operatorului în Operator List (Listă de operatori) la accesarea oricărei căi de testare. Pentru a căuta ID-ul de operator în Operator List (Listă de operatori), Lista de operatori trebuie activată și configurată în Connectivity Settings (Setări de conectivitate).	
Operator ID on Operator List – Certification Expired Action (ID Operator pe Operator List (Listă de operatori) – Acțiune certificare expirată)	Determină accesul unui operator la calea de testare dacă ID-ul operatorului a expirat.	
	Unscheduled QC Test Pathway (Cale testare QC neprogramată)	Alegeți una dintre aceste opțiuni:
		Warn user and prompt to continue (Avertizare utilizator și solicitarea continuării) Afișează un mesaj de avertizare operatorului căruia i-a expirat certificarea și furnizează o filă Continue (Continuare) pentru a permite accesul la calea de testare pentru realizarea testării.
		Lockout user (Blocare utilizator) Respinge accesul dacă certificarea unui operator a expirat.
	Training Test Pathway (Cale testare pentru instruire)	Determină accesul unui operator la calea de testare dacă ID-ul operatorului a expirat.

Setările operatorului - Acțiuni listă		
		<p>Warn user and prompt to continue (Avertizare utilizator și solicitarea continuării)</p> <p>Afișează un mesaj de avertizare operatorului căruia i-a expirat certificarea și furnizează o filă Continue (Continuare) pentru a permite accesul la calea de testare pentru ca testarea să poată fi realizată.</p>
		<p>Lockout user (Blocare utilizator)</p> <p>Respinge accesul dacă certificarea unui operator a expirat.</p>
	<p>Test Pathways other than Training or Unscheduled QC (Căi de testare, altele decât cele pentru Instruire sau QC Neprogramat)</p>	<p>Determină accesul unui operator dacă certificarea operatorului a expirat.</p>
		<p>Warn user and prompt to continue (Avertizare utilizator și solicitarea continuării)</p> <p>Afișează un mesaj operatorului, avertizându-l că i-a expirat certificarea și permite accesul la calea de testare pentru ca testarea să poată fi realizată.</p>
		<p>Lockout user (Blocare utilizator)</p> <p>Respinge accesul dacă certificarea unui operator a expirat.</p>
<p>Operator ID not on Operator List Action (ID-ul de Operator nu se află în Lista de operatori pentru acțiune)</p>	<p>Determină tipul de acces de care va dispune operatorul în calea de testare atunci când ID-ul de operator nu se află pe Lista de operatori.</p>	
	<p>Unscheduled QC Test Pathway (Cale testare QC neprogramată)</p>	<p>Alegeți una dintre aceste opțiuni:</p>

Setările operatorului - Acțiuni listă		
		<p>Warn user and prompt to continue (Avertizare utilizator și solicitarea continuării)</p> <p>Afișează un mesaj de avertizare operatorului, prin care îl informează că ID-ul operatorului nu se află pe Lista de operatori și permite accesul la calea de testare pentru realizarea testării.</p>
		<p>Lockout user (Blocare utilizator)</p> <p>Respinge accesul dacă ID-ul unui operator nu se află pe Lista de operatori.</p>
	Training Test Pathway (Cale testare pentru instruire)	Determină accesul unui operator la calea de testare dacă ID-ul operatorului a expirat.
		<p>Warn user and prompt to continue (Avertizare utilizator și solicitarea continuării)</p> <p>Afișează un mesaj de avertizare operatorului, prin care îl informează că ID-ul operatorului nu se află pe Lista de operatori și permite accesul la calea de testare pentru realizarea testării.</p>
		<p>Lockout user (Blocare utilizator)</p> <p>Respinge accesul dacă ID-ul unui operator nu se află pe Lista de operatori.</p>
	Test Pathways other than Training or Unscheduled QC (Căi de testare, altele decât cele pentru Instruire sau QC Neprogramat)	Determină accesul unui operator la calea de testare dacă ID-ul operatorului a expirat.
		<p>Warn user and prompt to continue (Avertizare utilizator și solicitarea continuării)</p> <p>Afișează un mesaj de avertizare prin care informează că ID-ul operatorului nu se află pe Lista de operatori și permite accesul la calea de testare pentru realizarea testării.</p>

Setările operatorului - Acțiuni listă		
		<p>Lockout user (Blocare utilizator)</p> <p>Respinge accesul dacă ID-ul unui operator nu se află pe Lista de operatori.</p>

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Operator Expiration (Expirarea certificării operatorului)

Operator Certification Expiration Notification (Notificare la expirarea certificării operatorului)	Afișează un mesaj pe i-STAT Alinity înainte de data expirării certificării operatorului	
	Show notification n days before certification expires (Afișează notificarea cu n zile înainte de expirarea certificării)	Precizați numărul de zile (0 - 365) înainte de expirarea certificării operatorului pentru a afișa mesajul. Valoarea implicită este 0, notificarea fiind dezactivată astfel.
	Notification to display (Notificare pentru afișare)	Creați un mesaj personalizat de până la 5 linii și maximum 40 de caractere pe fiecare linie.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afișaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de a selecta **Publish** (Publicați). După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul **Publish** (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o **Category** (Categorie) la profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

*Categoria Patient Settings (Setări pacient)

Această secțiune conține caracteristici pentru a personaliza setările pacientului pentru i-STAT Alinity. Categoria Patient Settings (Setări pacient) poate fi creată folosind următorii pași.

Faceți clic pe **Patient Settings** (Setări pacient), apoi selectați `APOCPatientSettings` și faceți clic pe **View** (Vizualizați). Ecranul afișează numele implicit `APOCPatientSettings` și valorile implicite pentru fiecare caracteristică. Scanați cu atenție `APOCPatientSettings` și determinați dacă selecțiile funcționează pentru profilul asamblat. Dacă acest lucru se întâmplă, nu este nevoie de nicio acțiune suplimentară în această categorie. Categoria `APOCPatientSettings` va fi disponibilă în secțiunea **Manage Profiles** (Gestionarea profilurilor). Folosiți-o pentru a asambla noul profil. Dacă `APOCPatientSettings` nu funcționează pentru profilul asamblat, faceți clic pe **Finish** (Finalizați) pentru a opri vizualizarea. Faceți clic pe **Create** (Creați) și urmați instrucțiunile de mai jos.



Note: Toate categoriile obligatorii au o setare implicită denumită cu prefixul APOC. În plus, setările sunt populate cu valori implicite.

Vi se solicită să specificați un nume și o descriere opțională pentru setări:

Numele setărilor pacientului	<p>Obligativ. Specificați un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și:</p> <ul style="list-style-type: none"> • constă numai din următoarele caractere: <ul style="list-style-type: none"> ○ de la 0 până la 9 ○ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ○ spațiu liber ○ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să știe cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

ID Entry (Introducere ID)


Options (Opțiuni)	Selectați oricare dintre următoarele opțiuni:	
	Optional (Opțional)	Activează introducerea opțională a ID-ului.
	Mandatory (Obligatoriu)	Activează introducerea obligatorie a ID-ului.

Manual Entry (Introducere manuală)		
	Do Not Repeat Manual Entry (Nu repetați introducerea manuală)	Debifați această opțiune dacă este necesară o introducere dublă atunci când introduceți manual date în acest câmp.

Format	Determinați formatul utilizat pentru a introduce date. Selectați fie:	
	Numeric Only (Numai numere)	Datele vor fi introduse numai ca numere.
	Alphanumeric (Alfanumeric)	Datele vor fi introduse fie ca litere, fie ca numere.

Entry Type (Tip de intrare)	Determinați modul în care datele vor fi introduse în instrumentul STAT Alinity. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Allow Scan and Manual Entry (Permiteți scanarea și introducerea manuală)	Permiteți scanarea codului de bare sau introducerea manuală a datelor.
	Scan Only (Numai scanare)	Permite numai introducerea datelor prin scanarea codului de bare.
	Manual Entry Only (Numai introducerea manuală a datelor)	Permite numai introducerea manuală a datelor.
	Minimum Length (Lungime minimă)	Introduceți numărul minim de caractere de date permise.
	Maximum Length (Lungime maximă)	Introduceți numărul maxim de caractere de date permise.

Scan Mask (Mască de scanare)	<p>Setarea scanării codului de bare care permite selecția pozițiilor de caractere specifice care vor fi păstrate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima poziție (poziția cea mai îndepărtată spre stânga) este poziția numerotată „1”. • Câmpul măștii de scanare va accepta o introducere de text formată din numerele 1-9, virgule („,”) și cratime („-”) pentru a identifica selecția măștii de scanare. • Dacă, de exemplu, codul de bare este „abcdefghi1234567890” și modelul de selectare este „2,5-8,11-14”, atunci codul de bare va fi interpretat ca „befgh2345”. Dacă modelul de selectare este „3-4”, atunci codul de bare va fi „cd”. • Selecțiile de poziții individuale separate printr-o virgură, cum ar fi „2,4,7,8,19” nu pot fi duplicate. • În fiecare interval de numere, numărul de pornire trebuie să fie mai mic decât numărul final. De exemplu, „3-5” este un interval valid, dar „5-3” nu este. • Intervalele de selectare nu se pot suprapune. Sfârșitul fiecărui interval de numere trebuie să fie mai mic decât începutul intervalului de numere următor. De exemplu, „3-6,7-9” este o selecție validă, dar „3-6,6-9” nu este. • Introducerea virgulelor sau cratimelor consecutive este nevalidă. De exemplu, „2-5”, „2-5,,7-10” și „2,-5” sunt toate intervalele nevalide.
-------------------------------------	--

Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală)	<p>Dacă un centru utilizează un algoritm acceptat cu cifră de control la crearea ID-urilor operatorilor sau ale pacienților, i-STAT Alinity poate verifica formatul ID-ului introdus prin calcularea cifrei de control și compararea acesteia cu numărul de ID introdus. Dacă cifrele de control nu se potrivesc, ID-ul este respins.</p> <p> Note: Sistemul i-STAT Alinity acceptă algoritmi cu cifră de control Mod 10 și Mod 11 descriși în Tabelul HL7 0061 (Schema cifrei de control) în Specificația HL7 (Rev 1.4). Contactați departamentele LIS/HIS sau IT pentru a determina dacă centrul dvs. folosește cifre de control în crearea numerelor ID de operator și/sau pacient și, dacă da, care este algoritmul utilizat.</p> <p>Valorile permise sunt:</p>	
	No check digit on manual entry (Nicio cifră de control la introducere manuală)	Nu utilizați o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizați algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 10 la introducere manuală)	Utilizați algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.


Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare)	Dacă doriți să utilizați o cifră de control atunci când scanați o valoare pentru a crea un ID de operator sau de pacient.	
	No check digit on scan entry (Nicio cifră de control la introducerea prin scanare)	Nu utilizați o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizați algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 10 la introducerea prin scanare)	Utilizați algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
Barcode Type (Tip de cod de bare)		Selectați toate opțiunile care se aplică.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Patient Information (Informații despre pacient) și Positive Patient Identification (Identificarea pozitivă a pacientului) (PPID)

Caracteristicile de personalizare a informațiilor despre pacient controlează solicitarea vârstei și sexului pacientului și dacă sexul pacientului obținut din lista de pacienți urmează să se utilizeze ca sexul pacientului. Funcția Positive Patient Identification (Identificare pozitivă a pacientului - PPID) permite i-STAT Alinity să afișeze identificatorii secundari ai pacientului (numele pacientului, data nașterii și sexul) obținuți din datele de internare, externare și transfer ale spitalului, pe baza numărului de identificare a pacientului. Folosind acești identificatori secundari, operatorul poate confirma identitatea pacientului. Funcția PPID ajută spitalele să îmbunătățească precizia identificării pacientului prin obținerea a cel puțin două forme de identificare a pacientului înainte de testarea pentru diagnosticare.

Age and Sex (Vârsta și sexul)					
Solicitați vârsta și sexul dacă nu este activată Patient List (Lista de pacienți) sau dacă în Patient List (Lista de pacienți) nu se află aceste informații	<p>Solicitarea pentru vârsta și sexul pacientului este necesară dacă se creează intervale de referință și de acțiune cu vârsta și sexul aplicate în Analyte Settings (Setări analit). Pentru a afișa rezultatele pentru eGFR, trebuie să fie activată opțiunea Prompt for age and sex if Patient List is Not Enabled or information is not in the Patient List (Solicitare pentru vârsta și sexul pacientului, dacă nu sunt disponibile în lista de pacienți).</p> <p> Note: Tipurile de sex afișate pe aparat pentru introducerea manuală a vârstei și sexului sunt Male (Masculin), Female (Feminin) și Unknown (Necunoscut). Dacă este selectat un tip de sex din listă, dar nu se stabilește un interval de referință și de acțiune pentru acel tip de sex, nu se va afișa niciun interval de referință sau de acțiune împreună cu rezultatele.</p>				
Use Operator List (Utilizare listă de pacienți)	Bifați această casetă de selectare pentru a căuta în lista de pacienți ID-ul acestui pacient. Dacă activați această caracteristică, sunt disponibile următoarele opțiuni:				
	<table border="1"> <tr> <td>Patient ID not on List (ID-ul pacientului nu figurează în listă)</td> <td>Alegeți una dintre aceste opțiuni pentru acțiunea care trebuie întreprinsă dacă ID-ul pacientului nu se află în lista de pacienți:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Allow testing (Permiteți testarea) Afișarea unui mesaj este implicită pentru a avertiza utilizatorul și a-i solicita să continue.</td> </tr> </table>	Patient ID not on List (ID-ul pacientului nu figurează în listă)	Alegeți una dintre aceste opțiuni pentru acțiunea care trebuie întreprinsă dacă ID-ul pacientului nu se află în lista de pacienți:		Allow testing (Permiteți testarea) Afișarea unui mesaj este implicită pentru a avertiza utilizatorul și a-i solicita să continue.
Patient ID not on List (ID-ul pacientului nu figurează în listă)	Alegeți una dintre aceste opțiuni pentru acțiunea care trebuie întreprinsă dacă ID-ul pacientului nu se află în lista de pacienți:				
	Allow testing (Permiteți testarea) Afișarea unui mesaj este implicită pentru a avertiza utilizatorul și a-i solicita să continue.				

Age and Sex (Vârsta și sexul)		
		Require repeat ID entry to allow testing (Pentru a permite testarea, este necesară repetarea ID-ului) Selectați această opțiune, pentru a cere utilizatorului să repete identificarea pacientului pentru a continua testarea pacientului.
		Prohibit testing (Interziceți testarea) Selectați această opțiune pentru a interzice testarea pacientului.
Confirm Patient Displayed on Instrument (Confirmați pacientul afișat pe instrument)	Determină metoda folosită pentru confirmarea ID-ului pacientului. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Confirm (Confirmați)	Operatorul confirmă ID-ul pacientului.
	Replicate Year of Birth (Repeți anul nașterii)	Operatorul este instruit să introducă cele patru cifre ale anului de naștere al pacientului. Anul nașterii din ADT este afișat pe ecranul aparatului.
	Enter Year of Birth (Introduceți anul nașterii)	Operatorul este instruit să introducă cele patru cifre ale anului de naștere al pacientului.
Mapping Gender to Sex (Cartografierea sexului)		
Este posibil ca sexul din listă să NU fie echivalent cu sexul la naștere: Do not allow mapping (Nu permiteți cartografierea)	Selectați această opțiune dacă sexul conținut în lista de pacienți nu este echivalent cu sexul pacientului la naștere. Acesta este opțiunea implicită.	
Sexul din listă să este echivalent cu sexul la naștere: Allow mapping (Permiteți cartografierea)	Selectați această opțiune dacă sexul conținut în lista de pacienți este echivalent cu sexul pacientului la naștere. Atunci când este selectată această opțiune, dacă sexul este disponibil în lista de pacienți, sexul pacientului va fi utilizat pentru elemente care necesită sexul pacientului (intervale de referință, intervale de acțiune, eGFR), iar operatorului nu i se va solicita să introducă sexul pacientului.	

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afișaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de publicare. După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul Publish (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o categorie la un profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

*Categoria Analyte Settings (Setări analit)

Această secțiune conține funcții pentru a personaliza setările analitului pentru i-STAT Alinity, cum ar fi unitățile, intervalele de referință și de acțiune. Categoria Analyte Settings (Setări analit) poate fi creată sau modificată cu următorii pași.

Faceți clic pe **Analyte Settings** (Setări analit), apoi selectați **APOCAnalyteSettings** (Setări analit APOC) și faceți clic pe **View** (Vizualizați). Ecranul afișează numele implicit **APOCAnalyteSettings** (Setări analit APOC) și valorile implicite pentru fiecare caracteristică. Scanați cu atenție **APOCAnalyteSettings** (Setări analit APOC) și determinați dacă selecțiile funcționează pentru profilul asamblat. Dacă acest lucru se întâmplă, nu este nevoie de nicio acțiune suplimentară în această categorie. Categoria **APOCAnalyteSettings** (Setări analit APOC) va fi disponibilă în secțiunea **Manage Profiles** (Gestionarea profilurilor). Folosiți-o pentru a asambla noul profil. Dacă **APOCAnalyteSettings** (Setări analit APOC) nu funcționează pentru profilul asamblat, faceți clic pe **Finish** (Finalizați) pentru a opri vizualizarea. Faceți clic pe **Create** (Creați) și urmați instrucțiunile de mai jos.



Note: Toate categoriile obligatorii au o setare implicită denumită cu prefixul APOC. În plus, setările sunt populate cu valori implicite.

Vi se solicită să specificați un nume și o descriere opțională pentru setări:

Analyte Settings (Setări analit)

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificați un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> constă numai din următoarele caractere: <ul style="list-style-type: none"> de la 0 până la 9 De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) spațiu liber caracter de subliniere (_) nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să știe cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Unități

Specificați unitatea de măsură care va fi utilizată pentru un analit. În plus, pentru unii analiți puteți selecta numele analitului. De exemplu, BUN sau Uree. Pentru a schimba o valoare, faceți clic pe lista derulantă și selectați o opțiune.



Note: Dacă modificați unitățile pentru un analit, poate fi necesar să ajustați intervalele de referință, intervalele de acțiune și intervalele de raportare personalizate pentru acel analit.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Sample Types (Tipuri de probă)

Sample Types (Tipuri de probă)		
Use Default Sample Types (Folosiți tipuri de probă implicite)	Debifați această casetă de selectare pentru a utiliza Custom Sample Types (Tipuri de probă personalizate). Tipurile de probă implicite sunt: Arterial (Arterială) Venous (Venoasă) Capillary (Capilară) Unspecified (Nespecificată)	
Custom Sample Types (Tipuri de probă personalizate)	Definiți un nume pentru fiecare tip de probă personalizată. Specificați un nume cu o lungime de până la 20 de caractere. Se pot defini maxim 6 tipuri de probe. În caseta derulantă de lângă nume, selectați tipul de probă: alta, arterială, venoasă sau capilară. Tipul de probă implicit care este selectat din caseta derulantă va oferi afișajele de asistență grafică pe aparat în timp ce operatorul utilizează calea de testare a pacientului.	
Sample Type Entry Options (Opțiuni de introducere a tipului de probă)	Determină dacă operatorului i se solicită introducerea tipului de probă utilizat.	
	Enable (Activare)	Debifați caseta de selectare dacă nu doriți ca operatorului să i se solicite tipul de probă.
		Optional (Opțional) Utilizatorului i se solicită să introducă un tip de probă opțional.
		Mandatory with override (Obligatoriu cu suprascriere) Utilizatorului i se solicită să introducă un tip de probă obligatoriu. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
		Mandatory (Obligatoriu) Utilizatorul este obligat să introducă tipul de probă.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Ranges (Intervale)

Această secțiune permite setarea intervalelor. Opțiunile de interval sunt de raportare, referință și acțiune. Dacă pentru un analit sunt setate intervalele de referință și de raportare, sistemul definește zona dintre acestea ca fiind una anormală. Setarea intervalelor modifică afișarea ecranului de rezultate pe instrument. Rezultatele care intră în intervalul de referință nu au nicio culoare sau săgeată asociată cu acel rezultat (în caseta de rezultate). Rezultatele care intră în intervalul de acțiune (interval critic), vor avea un vârf roșu și o săgeată plină în caseta de rezultate. Direcția săgeții indică dacă rezultatul se află în afara intervalului în sus sau în jos. Rezultatele care se află în afara intervalului de referință, dar încă nu sunt în intervalul de acțiune sunt anormale. Caseta de rezultate va avea un vârf galben și săgeți goale, care vor indica dacă rezultatul este prea mare sau prea mic.

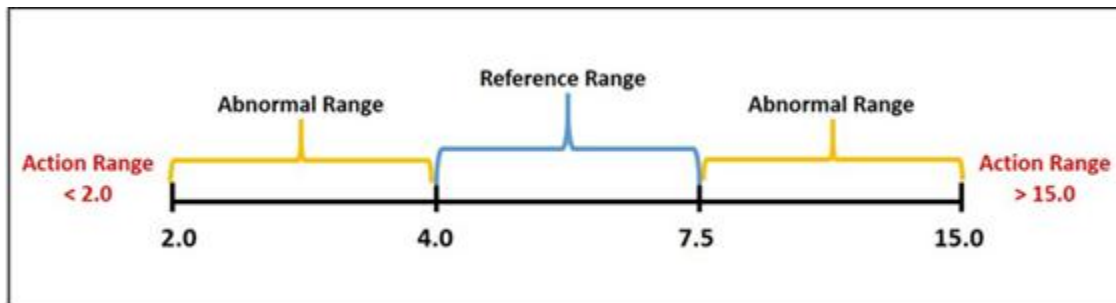
Range (Interval)

Intervalul deschide o listă de analiți și se afișează intervalul raportabil personalizat. Pentru a începe editarea:

1. Faceți clic pe pictograma + din coloana din extrema stângă.
2. Faceți clic pe butonul **Edit (Editare)**.
3. Pentru a personaliza intervalul (intervalele) de referință, faceți clic pe **Add Range (Adăugare interval)** sub secțiunea Reference range (Interval referință). Această zonă permite setarea intervalelor în funcție de tipul de probă și/sau vârstă și/sau sex. Totodată, este posibilă introducerea intervalelor joase și înalte, independent de tipul de probă, vârstă sau sex.
 - Pentru a face intervalele de referință dependente de tip, bifați caseta din coloana **Apply (Aplicare)** și alegeți tipurile de probe aplicabile făcând clic pe săgeata în jos din coloana **Sample Type (Tip probă)**. Tipurile de probe afișate sunt fie tipuri implicite, fie tipuri personalizate în secțiunea **Sample Types (Tipuri probe)** din categoria **Analyte Settings (Setări analiți)**.
 - Intervalele de referință depind de vârstă în mod implicit. Pot fi dependente de vârstă până la șase seturi de intervale. Introduceți limita de vârstă inferioară și superioară și unitățile; sau, pentru a dezactiva intervalele de referință dependente de vârstă, faceți clic pentru a debifa caseta din coloana **Apply (Aplicare)**. Pentru a folosi această funcție, trebuie adăugat un alt element de personalizare la profil: **Patient Settings (Setările pacientului) > Patient Information and Positive Patient Identification (Informațiile pacientului și Identificarea pozitivă a pacientului) > Age and Sex (Vârstă și sex)**
 - Pentru a face intervalele de referință dependente de sex, bifați caseta din coloana **Apply (Aplicare)** și alegeți tipurile de probe aplicabile făcând clic pe săgeata în jos din coloana **Sex**. Pentru a folosi această funcție, trebuie adăugat un alt element de personalizare la profil: **Patient Settings (Setările pacientului) > Patient Information and Positive Patient Identification (Informațiile pacientului și Identificarea pozitivă a pacientului) > Age and Sex (Vârstă și sex)**

Pentru a personaliza intervalul (intervalele) de acțiune, faceți clic pe **Add Range (Adăugare interval)** sub secțiunea **Action range (Interval de acțiune)**. Aceași structură se aplică pentru modificarea intervalului de acțiune ca și pentru intervalul de referință.

Mai jos se regăsește un exemplu de referință, intervale anormale și de acțiune. În acest exemplu, intervalul de referință a fost setat la 4.0-7.5. Intervalul de acțiune inferior a fost setat la 2.0, iar intervalul de acțiune superior la 15.0. Instrumentul calculează intervalul anormal. Atunci când intervalele sunt setate și profilul este încărcat în instrument, ecranul rezultatului va reflecta aceste modificări. Puteți găsi un exemplu de ecran cu rezultat ce afișează personalizarea intervalului aici: [Interpretarea rezultatelor cu funcții de personalizare aplicate](#).



Note: Nu introduceți niciodată intervalele de referință, acțiunea sau raportabile personalizate în afara intervalului raportabil al producătorilor.

Custom Reportable Ranges (Intervale raportabile personalizate)

Restricționează intervalul de afișare la valori personalizate. De exemplu, managerii organizațiilor de îngrijiri medicale pot să solicite limitarea afișării intervalelor la valori verificate folosind materiale de verificare a calibrării. Setări valorile inferioare și superioare. Reducând intervalul raportabil a anumitor teste poate afecta prezentare altor rezultate de teste dependente. În tabelul de mai jos, dacă oricare dintre rezultatele din prima coloană se află în afara intervalului raportabil, rezultatele testului dependent listate în cea de-a doua coloană vor fi suprimate (afișate ca <>).



Note: Nu introduceți niciodată o valoare nulă (goală) pentru intervalul raportabil personalizat inferior sau superior. Valorile pot fi lăsate la -99999.9 pentru limita inferioară sau 99999.9 pentru limita superioară.



Note: Este posibil ca personalizarea intervalului să nu se aplice la toate tipurile de cartușe.

Table 3–1: Reportable Range Limitations (Limitările intervalului raportabil)

Test (în afara intervalului raportabil)	Teste dependente suprimate (afișate ca <>)
Na	K, Cl, BUN, Deficit anionic, Hgb, Hct
Hct	Cl, Bun, Deficit anionic, Hgb
PCO ₂	TCO ₂ , Deficit anionic, Exces de baze, HCO ₃ , sO ₂
pH	TCO ₂ , Deficit anionic, Exces de baze, HCO ₃ , sO ₂
HCO ₃	TCO ₂ , Deficit anionic, Exces de baze, sO ₂
Cl	Deficit anionic
K	Deficit anionic
TCO ₂	Deficit anionic
PO ₂	sO ₂

Faceți clic pe **Update (Actualizare)** pentru a salva modificările analiților sau faceți clic pe **Cancel (Anulare)** pentru a renunța. Repetați acest proces pentru toți analiții necesari.

După finalizarea selectării tuturor intervalelor pentru toți analiții doriți, selectați dintre opțiunile afișate la baza ecranului:

- **Previous (Înapoi)** pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard (Renunțați)** pentru a anula schimbările
- **Finish Later (Finalizați mai târziu)** pentru a crea un proiect
- **Next (Înainte)** pentru a deschide fila următoare

Enable/Disable Analyte (Activați/dezactivați analitul)

Această secțiune este folosită pentru a dezactiva analiții. Valoarea implicită a sistemului este că toți analiții sunt activi, cu excepția eGFR.


Apply Globally (Aplicați la nivel global)	Analiții pot fi dezactivați pentru toate tipurile de cartuș. De exemplu, dacă glucoza este dezactivată, niciun cartuș care analizează glucoza nu va afișa un rezultat pentru acest parametru.
Apply by Panel (Aplicați în funcție de panou)	Analiții pot fi dezactivați pe anumite tipuri de cartușe cu excepția BhCG. De exemplu, glucoza este disponibilă pe CHEM8+ și EC8+. Dacă glucoza nu este raportată la testarea EC8+, dezactivați glucoza în funcție de panou (tip de cartuș). Valorile glucozei vor fi afișate atunci când se testează cartușul CHEM8+, deoarece nu a fost dezactivată pe cartușul CHEM8+.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Hematocrit (Hematocrit)

În această filă, selectați setările pentru testarea Hematocrit.

<p>Hematocrit Setting (Calibration by Laboratory Hematology Analyzer) (Setarea hematocritului (calibrarea prin analizator de hematologie de laborator))</p>	<p>Specificați anticoagulantul utilizat pentru calcularea rezultatului hematocritului. Pentru a obține cel mai bun acord între rezultatele i-STAT Alinity și cele ale analizorului de hematologie pentru hematocrit, setarea de personalizare i-STAT Alinity este selectată în funcție de calibrarea analizatorului hematologic comparativ (MH-K₂EDTA sau MH-K₃EDTA). Deoarece majoritatea analizoarelor de hematologie clinică sunt calibrate prin metoda microhematocritului folosind anticoagulant K₃EDTA, personalizarea implicită a sistemului i-STAT Alinity este K₃EDTA. Selectați fie:</p> <p>K2EDTA (Raport semnal/zgomot: 50 dB) K3EDTA (Raport semnal/zgomot: 50 dB)</p> <p>Setarea implicită este K3EDTA.</p>
<p>Apply CPB Protein Algorithm to Hematocrit (Aplicați algoritmul proteic CPB la hematocrit)</p>	<p>Opțiunea Apply CPB (Aplicare CPB) este destinată utilizării atunci când se recoltează probe de la pacienți cu bypass cardio-pulmonar. Funcția CPB reglează rezultatele hematocritului și ale hemoglobinei pentru efectul de diluare a lichidului pompat în timpul intervenției chirurgicale de bypass cardiopulmonar. Cu toate acestea, unitatea poate valida utilizarea acesteia la alte populații de pacienți cunoscute ca având niveluri ale proteinei semnificativ mai mici decât populația adultă normală.</p> <p> Note: Dacă un aparat personalizat ca „CPB, se aplică întotdeauna” este utilizat pentru pacienții care nu au pompă, este posibil ca rezultatele pentru hematocrit să fie raportate ridicate în mod fals. Dacă un aparat personalizat ca „CPB, nu se aplică niciodată” este utilizat pentru pacienții care au pompă sau au un nivel scăzut de proteine, rezultatele hematocritului pot fi raportate scăzute în mod fals.</p> <p>Un instrument care este personalizat pentru a solicita CPB cere operatorului să răspundă cu Da sau Nu. Da indică faptul că trebuie aplicată corecția CPB. Nu indică faptul că nu trebuie aplicată corecția CPB. Selectați una dintre următoarele opțiuni:</p>
	<p>CPB, Prompt (CPB, Solicitare) Solicită operatorului să aplice corecția CPB atunci când cartușul are un senzor de hematocrit.</p>
	<p>CPB, always apply (CPB, se aplică întotdeauna) Aplicați corecția CPB de fiecare dată când este utilizat un cartuș cu senzor de hematocrit.</p>


	CPB, never apply (CPB, nu se aplică niciodată) Nu aplicați corecția CPB dacă utilizați un cartuș cu senzor de hematocrit.
--	---

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Adjustments (Ajustări)

Setările pentru afișarea rezultatelor privind excesul de bază și eGFR (rata estimată de filtrare glomerulară) sunt determinate în această filă.

BE Equation (Ecuția BE)	Excesul de bază din lichidul extracelular sau al excesului de bază standard este concentrația de bază titrabilă minus concentrația de acid titrabil atunci când se titrează fluidul extracelular mediu (plasmă plus fluid interstițial) la un pH arterial plasmatic de 7,40 la PCO ₂ de 40 mmHg la 37 °C. Concentrația excesivă de bază în ECF medie rămâne practic constantă în timpul modificărilor acute în PCO ₂ și reflectă numai componenta nonrespiratorie a tulburărilor de pH. Selectați opțiunea:
	<p>Lichid extracelular Exces de bază al lichidului extracelular (BE_{ecf})</p> $BE_{ecf} = HCO_3 - 24,8 + 16,2 (pH - 7,4)$ <p>Acesta este setarea implicită.</p>
	<p>Sânge Exces de bază al sângelui (BE_b)</p> $BE_b = (1 - 0,014 * Hb) * [HCO_3 - 24,8 + (1,43 * Hb + 7,7) * (pH - 7,4)]$
eGFR Equation (Ecuție eGFR)	MDRD (implicit)
	CKD-EPI 2009
eGFR Variants (Variante eGFR)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Afișează atât eGFR cât și EGFR negri/afro-americani
	Afișați numai eGFR
	<p>Afișați numai EGFR negri/afro-americani</p> <p> Note: eGFR negri/afro-americani se afișează ca eGFR-a pe ecranul aparatului.</p>

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

ACT (timpul de coagulare activat)

Acest ecran vă permite să personalizați setarea pentru testarea ACT cu ajutorul activatorului Kaolin. Puteți selecta între calibrarea rezultatelor actuale de 37° (cu preîncălzire) și o calibrare a rezultatelor temperaturii ambiante (fără încălzire).

Opțiunile de pe ecran sunt:

ACTk Mode (Mod ACTk)	Pentru cartușele ACT-K (Kaolin ACT), selectați fie:
	Pre-warm (Preîncălzire) calibrarea rezultatelor la 37° se aplică doar pentru metoda de testare a pacientului preîncălzirea este implicită
	Non-warm (Fără încălzire) calibrarea rezultatului temperaturii ambientale
Stop ACT Test (Opriți testul ACT)	Determină dacă un operator poate opri un test ACT în timp ce acesta este executat. Bifați caseta de selectare pentru a permite oprirea unui test. Acesta este setarea implicită. Debifați caseta de selectare pentru a împiedica operatorul să oprească un test.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Critical Tests (Teste critice)

Testele critice pot fi selectate de către client.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afișaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de publicare. După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul Publish (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o categorie la un profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

*Categoria Quality Settings (Setări de calitate)

Această secțiune conține caracteristici pentru a personaliza setările de calitate pentru i-STAT Alinity, cum ar fi determinarea acceptării/neacceptării QC cu lichide, determinarea acceptării/neacceptării Cal Ver și QC pentru lotul cartușului. Categoria Quality Settings (Setări de calitate) poate fi creată sau modificată cu următorii pași.

Faceți clic pe **Quality Settings** (Setări de calitate), apoi selectați `APOCQualitySettings` și faceți clic pe **View** (Vizualizați). Ecranul afișează numele implicit `APOCQualitySettings` și valorile implicite pentru fiecare caracteristică. Scanați cu atenție `APOCQualitySettings` și determinați dacă selecțiile funcționează pentru profilul asamblat. Dacă acest lucru se întâmplă, nu este nevoie de nicio acțiune suplimentară în această categorie. Categoria `APOCQualitySettings` va fi disponibilă în secțiunea **Manage Profiles** (Gestionarea profilurilor). Folosiți-o pentru a asambla noul profil. Dacă `APOCQualitySettings` nu funcționează pentru profilul asamblat, faceți clic pe **Finish** (Finalizați) pentru a opri vizualizarea. Faceți clic pe **Create** (Creați) și urmați instrucțiunile de mai jos.



Note: Toate categoriile obligatorii au o setare implicită denumită cu prefixul APOC. În plus, setările sunt populate cu valori implicite.

Vi se solicită să specificați un nume și o descriere opțională pentru setări:

Setări de calitate

Name (Nume)	Obligativ. Specificați un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> constă numai din următoarele caractere: <ul style="list-style-type: none"> de la 0 până la 9 De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) spațiu liber caracter de subliniere (_) nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să știe cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

După ce ați terminat, alegeți dintre acțiunile afișate în partea de jos a ecranului:


- Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Simulatorul electronic

Testarea pentru simulatorul electronic extern poate fi programată să fie efectuată la un anumit interval de zile. Această setare este de obicei determinată în conformitate cu cerințele agențiilor de reglementare.



Note: Testarea simulatorului electronic intern este efectuată de fiecare dată când un cartuș este testat pe i-STAT Alinity.

Simulator Testing Schedule (Program de testare a simulatorului)	
<p>Run Electronic Simulator everyndays (Operați simulatorul electronic la fiecare n zile)</p>	<p>Determină cât de frecvent este testat simulatorul electronic extern. Precizați un număr de zile în intervalul 0 - 365. Valoarea implicită care dezactivează testarea este 0.</p> <p> Note: Cerința producătorului Abbott Point of Care este testarea simulatorului electronic la fiecare 6 luni (182 de zile).</p>

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

QC Notifications (Notificări QC)

Setări test de control		
	<p>Utilizați setările pentru test de control pentru a determina răspunsul sau comportamentul i-STAT Alinity atunci când este realizată testarea de control a calității. Aceste setări pot ajuta la obținerea conformității cu reglementările și ușurința utilizării de către operator.</p>	
Pass/Fail Determination (Determinarea acceptare/neacceptare)	<p>Descrie metoda utilizată pentru a determina acceptabilitatea rezultatelor QC lichide. Selectați una dintre aceste opțiuni:</p>	
	None (Nu există)	<p>Determinarea acceptare/neacceptare QC nu este aplicată.</p>
	Auto via eVAS (Auto prin eVAS)	<p>Determinarea automată dacă rezultatul unui test QC lichid a fost acceptat sau neacceptat, în baza intervalului QC dintr-un fișier Electronic Value Assignment Sheet (Fișa electronică de atribuire a valorii) (eVAS sau ReVAS) descărcat pe instrument. Se recomandă ca instrumentele să fie conectate wireless la CWi pentru actualizări automate eVAS. Dacă instrumentele nu sunt conectate la CWi, eVAS trebuie încărcat pe fiecare instrument cu ajutorul portului USB de pe Stația de bază.</p>
	Manual	<p>Operatorul compară manual rezultatele de QC lichid cu o Value Assignment Sheet (Fișă de atribuire a valorii) descărcată de pe site-ul Abbott Point of Care: https://www.abbottpointofcare.com/support/value-assignment-sheets și indică pe instrument dacă testul QC a fost acceptat sau neacceptat.</p>
Results Display Format (Formatul afișării rezultatelor)	<p>Determină dacă rezultatele controlului de calitate afișate pe instrument sunt:</p>	
	Numeric (Numerice)	<p>Afișează rezultatele de QC lichid în format numeric.</p>
	Suppressed (Suprimate)	<p>Următorul simbol <> este afișat lângă fiecare nume de test QC lichid în locul rezultatelor cantitative (numerice). Nu selectați această opțiune dacă este selectată determinarea de acceptare/neacceptare manuală.</p>

Setări lichid		
Only allow APOC fluids (Permite numai fluide APOC)	Deselectați caseta dacă se folosesc fluide non-APOC.	
Asistență cartuș		
Display Insert Cartridge Help (Afișare asistență introducere cartuș)	Graficul afișat pe ecranul instrumentului după completarea tuturor câmpurilor solicitate, dar înainte de introducerea cartușului. Ecranul pentru asistența cartușului include graficul de „probe de colectare și amestecare” și „umplere cartuș”.	
Setări test de control în afara intervalului (Numai determinarea acceptare/neacceptare manuală)		
	Aceste setări determină acțiunea operatorului atunci când rezultatele pentru Controlul calității lichidului sunt în afara intervalului acceptat și Determinarea acceptare/neacceptare este setată la Manual.	
Comments (Comentarii)		
Comment Code (Cod comentarii)	Enable (Activare)	Selectați această casetă pentru a solicita operatorului să introducă un cod de comentariu atunci când rezultatele sunt în afara intervalului. Alegeți una dintre opțiunile de mai jos:
		Optional (Opțional) Solicitați operatorului o introducere opțională.
		Obligatoriu Solicitați operatorului o introducere obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până la introducerea informațiilor.
Comment Style (Stil comentariu)	Determină modul de afișare a comentariilor pe instrument atunci când un rezultat pentru Controlul calității lichidelor se află în afara intervalului acceptabil. Alegeți una dintre aceste opțiuni:	
	Comment List (Listă comentarii)	Comentariile trebuie selectate dintr-o listă de selecție. A se vedea mai jos pentru crearea comentariilor care vor fi afișate.
	Comment List with Text Box (Listă de comentarii cu casetă text)	Operatorului i se va solicita să aleagă un comentariu sau să introducă un comentariu în caseta text furnizată. Operatorul poate alege o singură variantă. Într-o casetă text pot fi afișate maximum 6 comentarii.
Comments (Comentarii)	O listă de comentarii create de utilizatorul CWi. Operatorul selectează varianta corespunzătoare. Comentariul va fi atașat la înregistrarea de testare. Fiecare comentariu poate avea o lungime de 20 de caractere cu spații.	

Cal Ver Test Settings (Setări testare verificare calibrare)

Setările pentru testarea de verificare a calibrării (Cal Ver) pot asista operatorul și pot susține conformitatea la prevederile impuse de autorități.

Cal Ver Test Settings (Setări testare verificare calibrare)		
Pass/Fail Determination (Determinarea acceptare/ neacceptare)	Descrie metoda utilizată pentru a determina acceptabilitatea rezultatelor Cal Ver. Selectați una dintre aceste opțiuni:	
	None (Nu există)	Determinarea acceptare/neacceptare Cal Ver (Verificare calibrare) nu este aplicată.
	Auto via eVAS (Auto prin eVAS)	Determinarea automată dacă rezultatul unui test Cal Ver (Verificare calibrare) a fost acceptat sau neacceptat, în baza intervalului Cal Ver (Verificare calibrare) dintr-un fișier Electronic Value Assignment Sheet (Fișa electronică de atribuire a valorii) (eVAS sau ReVAS) descărcat pe instrument. Se recomandă ca instrumentele să fie conectate wireless la CWi pentru actualizări automate eVAS. Dacă instrumentele nu sunt conectate la CWi, eVAS trebuie încărcat pe fiecare instrument cu ajutorul portului USB de pe Stația de bază.
	Manual	Operatorul compară manual rezultatele Cal Ver (Verificare calibrare) cu o Value Assignment Sheet (Fișă de atribuire a valorii) descărcată de pe site-ul Abbott Point of Care: https://www.pointofcare.abbott/support/value-assignment-sheets și indică pe instrument dacă testul Cal Ver (Verificare calibrare) a fost acceptat sau neacceptat.
Results Display Format (Formatul afișării rezultatelor)	Determină dacă rezultatele Cal Ver (Verificare calibrare) afișate pe instrument sunt:	
	Numeric (Numerice)	Rezultatele Cal Ver sunt afișate în format numeric.
	Suppressed (Suprimate)	Următorul simbol <> este afișat lângă fiecare nume de test Cal Ver (Verificare calibrare) în locul rezultatelor cantitative (numerice). Nu selectați această opțiune dacă este selectată determinarea de acceptare/neacceptare manuală.
Setări lichid		
Only Allow APOC fluids (Permite numai fluide APOC)	Deselectați caseta dacă se folosesc fluide non-APOC Cal Ver.	
Asistență cartuș		

Cal Ver Test Settings (Setări testare verificare calibrare)	
Display Insert Cartridge Help (Afișare asistență introducere cartuș)	Graficul afișat pe ecranul instrumentului după completarea tuturor câmpurilor solicitate, dar înainte de introducerea cartușului. Ecranul pentru asistența cartușului include graficul de „probe de colectare și amestecare” și „umplere cartuș”.

Setări test de control Cal Ver în afara intervalului (Numai determinarea acceptare/neacceptare manuală)		
	Setările din această secțiune determină acțiunea operatorului atunci când rezultatele pentru Cal Ver (Verificare calibrare) sunt în afara intervalului acceptat și Determinarea acceptare/neacceptare este setată la Manual.	
Comment Code (Cod comentarii)		
Enable (Activare)	Selectați această casetă pentru a solicita operatorului să introducă un cod de comentariu atunci când rezultatele sunt în afara intervalului. Dacă selectați această casetă pentru activarea notificării, alegeți una dintre opțiunile de mai jos:	
	Optional (Opțional)	Operatorului i se solicită introducerea unui code de comentariu opțional.
	Obligatoriu	Operatorului i se solicită introducerea unui code de comentariu obligatoriu.
Comment Style (Stil comentariu)		
	Determină dacă comentariile trebuie selectate dintr-o listă de selecție sau pot fi introduse ca text. Alegeți una dintre aceste opțiuni:	
	Comment List (Listă comentarii)	Comentariile pot fi selectate numai dintr-o listă de selecție.
	Comment List with text box (Listă de comentarii cu casetă text)	Operatorului i se va solicita să aleagă un comentariu sau să introducă un comentariu în caseta text furnizată. Operatorul poate alege o singură variantă. Într-o casetă text pot fi afișate maximum 6 comentarii.
	Comments (Comentarii)	O listă de comentarii create de utilizatorul CWi. Operatorul selectează varianta corespunzătoare. Comentariul va fi atașat la înregistrarea de testare. Fiecare comentariu poate avea o lungime de 20 de caractere cu spații.
eVAS Type (Tip eVAS)		
	Tipul de fișier încărcat pe i-STAT Alinity pentru a utiliza funcția de Determinare acceptare/neacceptare. Selectați:	
	eVAS	Selectați pentru toate țările, cu excepția Germaniei.
	ReVAS	Selectați numai dacă vă aflați în Germania.

Cartridge Lot QC Settings (Setări QC Lot cartuș)		
	Setări QC cartuș definite de utilizator pentru a asista obținerea conformității la prevederile sau recomandările autorităților de reglementare. Nu selectați opțiunile de mai jos dacă sistemul de gestionare a datelor folosit nu acceptă QC lot cartuș. Sistemul de gestionare a datelor trebuie să accepte numerele de lot ale cartușelor și să modifice starea astfel încât cartușele să fie disponibile pentru utilizare.	
Search Cartridge List for Cartridge Lot Number (Căutare în lista de cartușe pentru numărul de lot al cartușelor)		
Enable (Activare)	Selectați această casetă pentru a căuta numărul de lot dintr-o listă de cartușe aflate în utilizare sau gata de utilizare.	
	Lot Number not on List -- QC Tests (Numărul de lot nu este pe listă -- Teste QC)	Determină acțiunea de realizat dacă numărul lotului nu se află pe listă:
		Warn (Avertisment) Afișează un avertisment operatorului și permite rularea testului numai în calea de testare QC. Testarea pacientului și a eficienței este dezactivată până la disponibilitatea numărului de lot al cartușului din lista de cartușe.
		Lockout (Blocare) Nu permite rularea testului până când numărul de lot nu va adăugat la lista de cartușe.

Cartridge QC Warning Screen (Ecran de avertizare QC cartuș)		
Enable Cartridge QC Warning Screen (Activare ecran de avertizare QC cartuș)	Selectați această casetă pentru a afișa un ecran de avertizare pe instrument când se apropie i-STAT pentru QC cartuș. Dacă selectați această funcție, sunt disponibile următoarele opțiuni:	
	Show warning <i>n</i> days in advance (Afișare avertisment cu <i>n</i> zile înainte)	Specificați numărul de zile înainte de termenul QC pentru afișarea mesajului. Valorile admise sunt de la 1 la 365. Setarea implicită este 1.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Programările QC (controlul calității) lichide

Această funcție se folosește pentru a defini un plan de control al calității lichidelor (QC lichide) pentru instrumentele i-STAT Alinity. Un program personalizat de testare QC poate include următoarele: tipurile de cartuș și fluidele pentru QC lichide ce vor fi utilizate, tipurile de cartuș care se activează prin efectuarea QC lichide și programările pentru efectuarea QC lichide. Se pot defini până la 3 programe de control al calității lichidelor. Opțiunile pentru programele QC lichide se afișează aici o singură dată, întrucât acestea sunt identice pentru toate trei.



Note: Nu toate produsele sunt disponibile în toate regiunile. Adresați-vă reprezentantului local pentru a afla disponibilitatea pe anumite piețe.

Frequency (Frecvența)	Selectați una din următoarele:	
	Off (Oprit)	Acesta este setarea implicită.
	Daily (Zilnic)	Testați QC lichide în fiecare zi.
	Every _____ (În fiecare _____)	Spațiul gol se va completa cu o zi din săptămâna selectată din lista derulantă.
	Every _____ of each month (Fiecare _____ din fiecare lună)	Primul spațiu gol se va completa cu prima, a doua, a treia sau a patra opțiune din lista derulantă. Al doilea spațiu gol se va completa cu o zi din săptămâna selectată din lista derulantă. Exemplu - Fiecare a doua zi de joi din lună.
	Every <i>n</i> days starting on <i>mmdyy</i> (La fiecare <i>n</i> zile începând cu <i>zzllaa</i>)	Programați testarea QC lichide conform unui interval de timp și pe baza unei date de începere. Intervalul de timp reprezintă numărul de zile pornind de la 28 până la 90. Selectați data de începere din calendarul popup.
	Time (Ora)	Această opțiune se activează doar când pentru Frequency (Frecvență) s-a specificat o altă valoare decât Oprit.
	Testing due at <i>HH:mm</i> (Testare de efectuat la <i>HH:mm</i>)	Intervalul orar din timpul zilei când va avea loc testarea QC lichide. Specificați o valoare pentru ore și minute în intervalul de la 00:00 la 23:59. Ora stabilită implicit este 00:00 (miezul nopții).
	Grace period (Perioadă de grație)	Durată de timp suplimentară permisă înainte și după timpul până la care trebuie efectuată testarea QC lichide, dacă testarea nu s-a efectuat la momentul programat. După ce se scurge acest timp, testarea pacientului se dezactivează. De asemenea, perioada de grație stabilește când se vor afișa pe instrument mesajele de alertă privind QC programat.
		<i>n</i> hours (<i>n</i> ore) Număr de ore. Valoarea implicită este de 8 ore. Intervalul este de la 0 la 255.

	Apply Schedule to (Aplicați programările la)	Selectați care sunt lunile în care se efectuează testarea. Puteți selecta oricare sau toate lunile din an.
	Cartridge QC Profile (Profil cartuș QC)	Dacă se specifică frecvența, trebuie să definiți cel puțin un profil de cartuș pentru QC.
	Add QC Profile (Adăugare profil QC)	Faceți clic pe Add QC Profile (Adăugare profil QC) . Acest panou afișează:

Cartridge QC Profile

QC Cartridge E3+

Dependent Cartridges

<input type="checkbox"/> EC4+	<input type="checkbox"/> CHEM8+	<input type="checkbox"/> CG8+	<input type="checkbox"/> G
<input type="checkbox"/> EC8+	<input type="checkbox"/> 6+	<input type="checkbox"/> CG4+	<input type="checkbox"/> EG6+
<input type="checkbox"/> G3+	<input type="checkbox"/> EG7+	<input type="checkbox"/> Crea	<input type="checkbox"/> ACT-K
<input type="checkbox"/> BNP	<input type="checkbox"/> BhCG	<input type="checkbox"/> PTplus/aPTT	<input type="checkbox"/> PTplus
<input type="checkbox"/> hs-Tnl	<input type="checkbox"/> TBI	<input type="checkbox"/> TBI Plasma	



QC Fluids

None	None	None
None	None	None

Update QC Profile Cancel

Add QC Profile

QC Cartridge (Cartuș QC)	Faceți clic pe săgeată pentru a afișa o listă derulantă cu cartușele. Selectați cartușul pentru acest profil din listă. Acesta este cartușul părinte.
---------------------------------	---

Cartușe dependente	<p>Când mai multe tipuri de cartuș pot testa același analit, un cartuș poate fi dependent de celălalt. Atunci când se efectuează testarea, rezultatul pentru un analit comun ambelor cartușe se aplică atât cartușului care a fost testat, cât și celui dependent de acesta. De exemplu, un cartuș CHEM8 + testează sodiu. Un cartuș E3 + testează de asemenea sodiu. Dacă CHEM8 + este selectat din lista derulantă intitulată „Cartuș QC”, atunci un cartuș E3 + poate fi selectat ca dependent. CHEM8 + este cartușul părinte, iar E3 + este cartușul dependent. Când testarea QC este făcută pentru cartușul CHEM8 + și rezultatul este „acceptat” pentru sodiu, atunci cartușul E3 + este de asemenea considerat că a trecut testul de sodiu.</p> <p>Opțiunea de a selecta unul sau mai multe cartușe ca fiind dependente. Alegeți un cartuș dependent bifând caseta de selectare de lângă numele cartușului.</p> <p> Note: Toți analiții utilizați în cadrul centrului trebuie să fie incluși în programele de testare QC cu lichide și Cal Ver.</p> <p> Note: Un cartuș QC selectat ca fiind cartuș părinte într-un profil de cartuș QC nu poate fi un cartuș dependent în alt profil de cartuș QC în cadrul aceluiași program. Poate fi un cartuș dependent într-un profil de cartuș QC aparținând unui program diferit.</p>
---------------------------	--

Cartridges and Analytes (Cartușe și analiți)

	CHEM8+	6+	EC4+	E3+	G	Creat	EC8+	CG8+	EG7+	EG6+	CG4+	G3+
Sodium (Na)	X	X	X	X			X	X	X	X		
Potassium (K)	X	X	X	X			X	X	X	X		
Chloride (Cl)	X	X					X					
Ionized Calcium (iCa)	X							X	X			
Glucose (GLU)	X	X	X		X		X	X				
Urea Nitrogen (BUN)/ Urea	X	X					X					
Creatinine	X					X						
TCO ₂	X											
Hematocrit	X	X	X	X			X	X	X	X		
Lactate											X	
pH							X	X	X	X	X	X
PCO ₂							X	X	X	X	X	X
PO ₂							X	X	X	X	X	X

QC Fluids (Fluide QC)

Selectați până la 6 tipuri diferite de fluide într-un program QC. Nu puteți repeta selecțiile.



Note: Doar comenzile APOC vor funcționa cu opțiunea de stabilire reușită/eșec auto cu eVAS. După ce ați selectat fluidele, faceți clic pe **Update QC Profile (Actualizare profil QC)**.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Cal Ver Schedules (Programe Cal Ver)

Această caracteristică este utilizată pentru a defini un program de testare Cal Ver pentru aparatele i-STAT Alinity. Un program de testare personalizat Cal Ver poate include: tipurile de cartuș și fluidele Cal Ver care urmează să fie utilizate, tipurile de cartuș care sunt activate prin rularea fluidelor Cal Ver și programul pentru efectuarea testării Cal Ver. Pot fi definite până la 3 programe de testare Cal Ver. Opțiunile pentru programe sunt afișate aici o dată, deoarece opțiunile sunt identice pentru toate cele trei.



Note: Nu toate produsele sunt disponibile în toate regiunile. Adresați-vă reprezentantului local pentru a afla disponibilitatea pe anumite piețe.

Frequency (Frecvența)	Selectați una din următoarele:	
	Off (Oprit)	Acesta este setarea implicită.
	Every _____ of each month (Fiecare _____ din fiecare lună)	Primul spațiu gol se va completa cu prima, a doua, a treia sau a patra opțiune din lista derulantă. Al doilea spațiu gol se va completa cu o zi din săptămâna selectată din lista derulantă. Exemplu - Fiecare a doua zi de joi din lună.
	Time (Ora)	Această opțiune se activează doar când pentru Frequency (Frecvență) s-a specificat o altă valoare decât Oprit.
	Testing due at HH:mm (Testare de efectuat la HH:mm)	Ora din zi la care va avea loc Cal Ver. Specificați o valoare pentru ore și minute în intervalul de la 00:00 la 23:59. Ora stabilită implicit este 00:00 (miezul nopții).
	Grace period (Perioadă de grație)	Timpul suplimentar permis înainte și după testarea timpului necesar pentru a efectua testarea Cal Ver (Verificarea calibrării), dacă testarea nu se realizează la ora programată. După ce se scurge acest timp, testarea pacientului se dezactivează. Perioada de grație determină, de asemenea, când mesajul de alertă pentru Cal Ver (Verificarea calibrării) programate va fi afișat pe aparat.
		n hours (n ore) Număr de ore. Valoarea implicită este de 8 ore. Intervalul este de la 0 la 255.
	Apply Schedule to (Aplicați programările la)	Selectați care sunt lunile în care se efectuează testarea. Puteți selecta oricare sau toate lunile din an.
	Cartridge QC Profile (Profil cartuș QC)	Dacă se specifică frecvența, trebuie să definiți cel puțin un profil de cartuș pentru QC.
	Add QC Profile (Adăugare profil QC)	Faceți clic pe Add QC Profile (Adăugare profil QC) . Acest panou afișează:

Cartridge QC Profile

QC Cartridge E3+ ▾

Dependent Cartridges



<input type="checkbox"/> EC4+	<input type="checkbox"/> CHEM8+	<input type="checkbox"/> CG8+	<input type="checkbox"/> G
<input type="checkbox"/> EC8+	<input type="checkbox"/> 6+	<input type="checkbox"/> CG4+	<input type="checkbox"/> EG6+
<input type="checkbox"/> G3+	<input type="checkbox"/> EG7+	<input type="checkbox"/> Crea	<input type="checkbox"/> ACT-K
<input type="checkbox"/> BNP	<input type="checkbox"/> BhCG	<input type="checkbox"/> PTplus/aPTT	<input type="checkbox"/> PTplus
<input type="checkbox"/> hs-Tnl	<input type="checkbox"/> TBI	<input type="checkbox"/> TBI Plasma	

QC Fluids

None ▾	None ▾	None ▾
None ▾	None ▾	None ▾

Update QC Profile Cancel

Add QC Profile

QC Cartridge (Cartuș QC)	Faceți clic pe săgeată pentru a afișa o listă derulantă cu cartușele. Selectați cartușul pentru acest profil din listă. Acesta este cartușul părinte.
Cartușe dependente	<p>Când mai multe tipuri de cartuș pot testa același analit, un cartuș poate fi dependent de celălalt. Atunci când se efectuează testarea, rezultatul pentru un analit comun ambelor cartușe se aplică atât cartușului care a fost testat, cât și celui dependent de acesta. De exemplu, un cartuș CHEM8 + testează sodiu. Un cartuș E3 + testează de asemenea sodiu. Dacă CHEM8 + este selectat din lista derulantă intitulată „Cartuș QC”, atunci un cartuș E3 + poate fi selectat ca dependent. CHEM8 + este cartușul părinte, iar E3 + este cartușul dependent. Când testarea QC este făcută pentru cartușul CHEM8 + și rezultatul este „acceptat” pentru sodiu, atunci cartușul E3 + este de asemenea considerat că a trecut testul de sodiu.</p> <p>Opțiunea de a selecta unul sau mai multe cartușe ca fiind dependente. Alegeți un cartuș dependent bifând caseta de selectare de lângă numele cartușului.</p> <p> Note: Toți analiții utilizați în cadrul centrului trebuie să fie incluși în programele de testare QC cu lichide și Cal Ver.</p> <p> Note: Un cartuș QC selectat ca fiind cartuș părinte într-un profil de cartuș QC nu poate fi un cartuș dependent în alt profil de cartuș QC în cadrul aceluiași program. Poate fi un cartuș dependent într-un profil de cartuș QC aparținând unui program diferit.</p>
QC Fluids (Fluide QC)	Selectați până la 6 tipuri diferite de fluide într-un program QC. Nu puteți repeta selecțiile. După ce ați selectat fluidele, faceți clic pe Update QC Profile (Actualizare profil QC) .

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afișaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de publicare. După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul Publish (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o categorie la un profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

Categoria de mesaje definite de utilizator

Această categorie permite crearea unui mesaj definit de utilizator care va fi afișat pe aparatul i-STAT Alinity înainte de introducerea cartușului în căile de testare. Această categorie este opțională.

Pentru a crea mesaje noi definite de utilizator, faceți clic pe **Create** (Creare). Ecranul afișează numele implicit `TemporaryName` (Nume temporar). Schimbați numele, folosind specificațiile prezentate mai jos:

User Defined Message (Mesaj definit de utilizator)

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificați un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> constă numai din următoarele caractere: <ul style="list-style-type: none"> de la 0 până la 9 De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) spațiu liber caracter de subliniere (_) nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să știe cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

User Defined Message (Mesaj definit de utilizator)	Se afișează ecranul pentru introducerea conținutului mesajului definit de utilizator. Pot fi specificate maxim 40 de caractere pe fiecare linie și maxim 10 linii.
---	--

După introducerea mesajului definit de utilizator, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul afișat anterior acestuia
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afișaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de a selecta **Publish** (Publicați). După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul **Publish** (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o **Category** (Categorie) la profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

Categoria Training Settings (Setări de instruire)

În categoria Training Settings (Setări de instruire) puteți crea scenarii de instruire definite de utilizator, pentru a oferi o experiență de învățare consecventă pentru toți operatorii. Fiecare operator va vizualiza aceleași informații și rezultate ale pacientului, create în scenariile de instruire. Acesta va oferi material de instruire standardizat pentru individul care supraveghează testarea la punctul de îngrijire.

Pentru a crea setări pentru o nouă categorie, faceți clic pe Create (Creare). Ecranul afișează numele implicit TemporaryName (Nume temporar). Schimbați numele, folosind specificațiile prezentate mai jos:

Training Settings (Setări pentru instruire)

Name (Nume)	<p>Obligatoriu. Specificați un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și:</p> <ul style="list-style-type: none"> • constă numai din următoarele caractere: <ul style="list-style-type: none"> ○ de la 0 până la 9 ○ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ○ spațiu liber ○ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	<p>Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să știe cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.</p>

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Basic Functions (Funcții de bază)

Opțiunile din această filă controlează accesul la modul de instruire și oferă un spațiu de lucru pentru a crea scenariu de instruire.

Training Mode (Mod de instruire)		
Allow Instrument to Enter Training Mode (Permiteți aparatului să intre în modul de instruire)	Pentru a refuza accesul la calea de instruire, debifați caseta de selectare. Dacă accesul la calea de instruire este activat, alegeți una dintre aceste opțiuni:	
	Require permissions (Necesită permisiuni)	Acesta este setarea implicită.
	No permissions required (Nu sunt necesare permisiuni)	Selectați pentru a permite accesul la calea de instruire indiferent de permisiuni.

Training Pathway Cartridges (Cartușe pentru modul de instruire)	
Allow Expired Cartridges in Training Pathway (Permiteți accesul cartușelor expirate în modul de instruire)	Bifați această casetă de selectare pentru a permite utilizarea cartușelor expirate în modul de instruire.

Operator Direct Observation Checklist (Lista de verificare cu observații directe ale operatorului)	
Edit Observation Checklist (Editați Lista de verificare cu observații)	<p>Selectați această opțiune pentru a crea o listă de verificare a elementelor care vor fi afișate pe aparatul i-STAT Alinity. Lista de verificare cu observații este destinată să fie utilizată ca locație pe aparat în care un administrator (instructor) și un operator pot consulta o listă cuprinzătoare a abilităților necesare pentru a rămâne competent. Administratorul (instructorul) observă operatorul care își folosește abilitățile și comunică către POCC (administrator) că operatorul a finalizat lista cu succes.</p> <p>Se afișează o casetă de text și pot fi introduse până la 40 de caractere. Pentru a salva, faceți clic pe Add Observation (Adăugați observație). Aceasta va afișa o altă casetă text pentru un element suplimentar. Când au fost introduse toate elementele, specificați un identificator pentru revizuire în caseta de text Checklist Revision (Revizuirea listei de verificare).</p>
Update Observation Checklist (Actualizați lista de verificare cu observații)	Selectați această opțiune după ce au fost create toate elementele din lista de verificare și valoarea Checklist Revision (Revizia listei de verificare) a fost furnizată. Se vor afișa elementele listei de verificare și informațiile de revizuire a listelor de verificare.

Training Scenarios (Scenarii de instruire)	
Add Training Scenario (Adăugați un scenariu de instruire)	<p>Selectați această opțiune pentru a deschide un spațiu de lucru pentru a crea scenarii de instruire. Fiți atenți la următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pentru ca informațiile despre pacient să fie afișate pe aparatul i-STAT Alinity, funcția PPID din Patient Settings (Setările pacientului) trebuie să fie activată.• Pentru ca valorile analitului să fie afișate ca valori critice, anormale sau normale, intervalele de referință și de acțiune din Analyte Settings (Setări analit) sunt necesare.

Pe ecranul care se afișează, introduceți valorile pentru scenariul pe care îl creați.

Training Scenarios

Patient ID

Patient Last Name

Date of Birth

Gender

Acceptable outcome values are numeric outcomes i.e. 4.25 or ***

Chloride <input type="text"/>	Potassium <input type="text"/>	Sodium <input type="text"/>	BUN <input type="text"/>	Ionized Calcium <input type="text"/>	pH <input type="text"/>
Glucose <input type="text"/>	Total CO2 <input type="text"/>	PO2 <input type="text"/>	PCO2 <input type="text"/>	Hematocrit <input type="text"/>	Lactate <input type="text"/>
Creatinine <input type="text"/>	ACT-K <input type="text"/>	aPTT <input type="text"/>	BNP <input type="text"/>	BhCG <input type="text"/>	PT+ <input type="text"/>
INR+ <input type="text"/>	hs-Tnl <input type="text"/>	GFAP <input type="text"/>	UCH-L1 <input type="text"/>		

Când au fost introduse toate informațiile, faceți clic pe **Update Training Scenario (Actualizați scenariul de instruire)**. Scenariul creat a fost afișat pe un ecran similar cu cel prezentat aici:

Training Scenarios

Patient ID : 12345
 Patient Last Name : Smith
 Date of Birth : 09/21/2021
 Gender : Male

Chloride : 100 **Potassium : 34**
Sodium : 140 **BUN : 13**
Ionized Calcium : **pH :** **Glucose : 78**
Total CO2 : 30 **PO2 :** **PCO2 :**
Hematocrit : **Lactate :** **Creatinine :**
ACT-K : **aPTT :** **BNP :** **BhCG :**
PT+ : **INR+ :** **hs-Tnl :** **GFAP :**
UCH-L1 :

Puteți selecta:

- **Edit Training Scenario (Editați scenariul de instruire)** pentru a face schimbări
- **Delete Training Scenario (Ștergeți scenariul de instruire)** pentru a anula
- **Add Training Scenario (Adăugați scenariul de instruire)** pentru a crea un alt scenariu

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afișaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de a selecta **Publish** (Publicați). După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul **Publish** (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o **Category** (Categorie) la profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

Categoria STATNotes

STATNotes sunt utilizate pentru a obține informații relevante despre pacient, cum ar fi parametrii respiratorii, la momentul efectuării unui test. Asemenea profilurilor care sunt construite din categorii, STATNotes sunt construite folosind seturi. În plus, seturile sunt construite din elemente. Elementele sunt ceea ce vede operatorul pe aparat. Elementele necesită răspunsuri. Elementele sunt atribuite unui set. Acest lucru este efectuat în secțiunea Manage Set (Gestionare set). Continuați procesul până la publicarea setului. Odată ce un set este publicat, este disponibil pentru alocare unui tip de cartuș atunci când se construiește o STATNote. Informațiile de mai jos vor explica în detaliu procesul.

Elementele listate cu nume care încep cu „APOC” sunt predefinite. Detaliile fiecărui element APOC predefinit pot fi vizualizate făcând clic pe element și apoi pe **View (Vizualizați)**. Dacă articolul predefinit satisface nevoile clientului, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și elementul este pregătit pentru a fi adăugat la un set. Dacă sunt necesare modificări ale elementului APOC predefinit, urmați instrucțiunile pentru **Create from Existing (Creați din elementul existent)** în secțiunea Setări generale ale acestui document.

The screenshot displays the 'STATNotes Items' management page in the Alinity CWi system. At the top, there is a navigation bar with the Abbott logo, user information (Welcome, test@apoc.com), and system settings (APOC Test HCO, Home, Logout). Below the navigation bar, there are buttons for 'Create', 'Create from Existing', 'Change', 'View', 'Delete', and 'Print'. The main content area is a table with the following items:

Select a STATNotes Item to manage	
STATNotes Item Name	
<input type="checkbox"/>	APOC Allens Test
<input type="checkbox"/>	APOC CPAP
<input type="checkbox"/>	APOC DelSys
<input type="checkbox"/>	APOC EPAP
<input type="checkbox"/>	APOC ET
<input type="checkbox"/>	APOC FIO2
<input type="checkbox"/>	APOC I Time
<input type="checkbox"/>	APOC IPAP
<input type="checkbox"/>	APOC LPM
<input type="checkbox"/>	APOC Mode
<input type="checkbox"/>	APOC PEEP
<input type="checkbox"/>	APOC PIP
<input type="checkbox"/>	APOC PS
<input type="checkbox"/>	APOC PT Temp C
<input type="checkbox"/>	APOC PT Temp F

At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Showing 1 to 15 of 25 rows' and a 'Done' button.

Începeți să construiți un element. Faceți clic pe **Manage and Assemble Profiles (Gestionați și asamblați profilurile) > STATNotes > Manage Items (Gestionați elementele) > Create (Creați)**. Sunt disponibile următoarele tipuri de elemente: Data Entry (Introducere date), Selection List (Listă de selectare), Selection List with text box (Listă de selectare cu casetă de text), Delivery System (Sistem de livrare), Mode (Mod) și Patient Temperature (Temperatură pacient). Fiecare dintre aceste opțiuni este detaliată mai jos.

STATNotes Items Cancel Create Item

Select STATNotes Item Type

<input checked="" type="radio"/> Data Entry	Item created to scan or enter a numeric/alphanumeric data response using the keypad.
<input type="radio"/> Selection List	Item created to select from a customized list of responses.
<input type="radio"/> Selection List with Text box	Selection List created from user customized responses or Free Text Box available for Operator customized response.
<input type="radio"/> Delivery System	Item created to list delivery systems utilized for patient care then provides the ability to enter or scan data or selection list responses for documentation of patient care information.
<input type="radio"/> Mode	Item created to document more patient care information when a specific delivery system is chosen.
<input type="radio"/> Patient Temperature	Item created to document a patient's temperature during the time of testing.

Introducerea datelor

Această secțiune descrie crearea unui element Data Entry (Introducere date) care va solicita operatorului să furnizeze informații, fie folosind tastatura, fie prin scanare.

Create STATNotes Item


Item Name	Item Prompt on Analyzer
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Description	
<input type="text"/>	
Entry	
<input checked="" type="radio"/> Entry, optional	
<input type="radio"/> Entry, mandatory with override	
<input type="radio"/> Entry, mandatory	
Format	
<input type="radio"/> Numeric Only	
<input checked="" type="radio"/> Alphanumeric	
Entry Type	
<input checked="" type="radio"/> Allow Scan and Manual Entry	
<input type="radio"/> Scan Only	
<input type="radio"/> Manual Entry Only	
Minimum Length	<input type="text" value="0"/>
Maximum Length	<input type="text" value="20"/>
Scan Mask	<input type="text"/>

Pe acest ecran, definiți următoarele:

Item Name (Numele elementului)	Obligativ. Specificați un nume care are lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale. 	
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligativ. Specificați o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale. 	
Descriere	Opțional.	
Entry (Introducere)	Selectați una din următoarele:	
	Entry (Introducere), opțional	Solicitați operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere	Solicitați operatorului o introducere obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie	Solicitați operatorului o introducere obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până la introducerea informațiilor.

Format	Determinați formatul utilizat pentru a introduce date. Selectați fie:	
	Numeric Only (Numai numere)	Datele vor fi introduse numai ca numere.
	Alphanumeric (Alfnumeric)	Datele vor fi introduse fie ca litere, fie ca numere.

Entry Type (Tip de intrare)	Determinați modul în care datele vor fi introduse în instrumentul STAT Alinity. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Allow Scan and Manual Entry (Permiteți scanarea și introducerea manuală)	Permiteți scanarea codului de bare sau introducerea manuală a datelor.
	Scan Only (Numai scanare)	Permite numai introducerea datelor prin scanarea codului de bare.
	Manual Entry Only (Numai introducerea manuală a datelor)	Permite numai introducerea manuală a datelor.
	Minimum Length (Lungime minimă)	Introduceți numărul minim de caractere de date permise.
	Maximum Length (Lungime maximă)	Introduceți numărul maxim de caractere de date permise.
Scan Mask (Mască de scanare)	<p>Setarea scanării codului de bare care permite selecția pozițiilor de caractere specifice care vor fi păstrate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prima poziție (poziția cea mai îndepărtată spre stânga) este poziția numerotată „1”. • Câmpul măștii de scanare va accepta o introducere de text formată din numerele 1-9, virgule („,”) și cratime („-”) pentru a identifica selecția măștii de scanare. • Dacă, de exemplu, codul de bare este „abcdefghi1234567890” și modelul de selectare este „2,5-8,11-14”, atunci codul de bare va fi interpretat ca „befgh2345”. Dacă modelul de selectare este „3-4”, atunci codul de bare va fi „cd”. • Selecțiile de poziții individuale separate printr-o virgulă, cum ar fi „2,4,7,8,19” nu pot fi duplicate. • În fiecare interval de numere, numărul de pornire trebuie să fie mai mic decât numărul final. De exemplu, „3-5” este un interval valid, dar „5-3” nu este. • Intervalele de selectare nu se pot suprapune. Sfârșitul fiecărui interval de numere trebuie să fie mai mic decât începutul intervalului de numere următor. De exemplu, „3-6,7-9” este o selecție validă, dar „3-6,6-9” nu este. • Introducerea virgulelor sau cratimelor consecutive este nevalidă. De exemplu, „2-5”, „2-5,,7-10” și „2,-5” sunt toate intervalele nevalide. 	

Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală)	<p>Dacă un centru utilizează un algoritm acceptat cu cifră de control la crearea ID-urilor operatorilor sau ale pacienților, i-STAT Alinity poate verifica formatul ID-ului introdus prin calcularea cifrei de control și compararea acesteia cu numărul de ID introdus. Dacă cifrele de control nu se potrivesc, ID-ul este respins.</p> <p> Note: Sistemul i-STAT Alinity acceptă algoritmi cu cifră de control Mod 10 și Mod 11 descriși în Tabelul HL7 0061 (Schema cifrei de control) în Specificația HL7 (Rev 1.4). Contactați departamentele LIS/HIS sau IT pentru a determina dacă centrul dvs. folosește cifre de control în crearea numerelor ID de operator și/sau pacient și, dacă da, care este algoritmul utilizat.</p> <p>Valorile permise sunt:</p>	
	No check digit on manual entry (Nicio cifră de control la introducere manuală)	Nu utilizați o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizați algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizați algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare)	<p>Dacă doriți să utilizați o cifră de control atunci când scanați o valoare pentru a crea un ID de operator sau de pacient.</p>	
	No check digit on scan entry (Nicio cifră de control la introducerea prin scanare)	Nu utilizați o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizați algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizați algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
Barcode Type (Tip de cod de bare)	Selectați toate opțiunile care se aplică.	

Când specificațiile pentru acest articol sunt complete, în colțul din dreapta jos al ecranului:

- Faceți clic pe **Publish (Publicați)** pentru a finaliza elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionați elementele)
- Faceți clic pe **Discard (Renunțați)** pentru a șterge elementul

Selection List (Lista de selectare)

Utilizați Selection List (Lista de selectare) pentru a crea o listă de articole din care operatorul poate alege.

Item Name (Numele elementului)	Obligativ. Specificați un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligativ. Specificați o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.
Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Fiecare element pentru lista de selectare este definit în continuare.

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă de selectare). Se afișează o casetă de text.

Introduceți până la 20 de caractere în caseta de text. Acesta va fi primul element din lista de selectare. Pentru a crea elemente suplimentare, faceți clic pe **Add Item** (Adăugați element).

Exemplu de element din lista de selectare afișat pe i-STAT Alinity:

```
Item prompt:      Allens Test
Selection list:   Yes
                  NO
                  NA
```

Operatorul este invitat să aleagă unul dintre răspunsurile din lista de selectare.

După ce toate articolele din lista de selectare au fost create, faceți clic pe **Update Selection List** (Actualizați lista de selectare) sau pe **Cancel** (Anulați).

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionați elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Lista de selectare cu casetă de text

Acest element este aproape identic cu Selection List (Lista de selectare), cu o diferență importantă. În cazul elementului Selection List (Lista de selectare), operatorul poate alege dintr-o listă de elemente. În cazul Selection List with Text box (Listă de selectare cu casetă de text), operatorul poate să aleagă dintr-o listă de elemente sau poate să tasteze un răspuns personalizat într-o casetă de text.

Item Name (Numele elementului)	Obligativ. Specificați un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligativ. Specificați o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.
Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Fiecare element pentru lista de selectare este definit în continuare.

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă de selectare). Se afișează o casetă de text.

Introduceți până la 20 de caractere în caseta de text. Acesta va fi primul element din lista de selectare. Pentru a crea elemente suplimentare, faceți clic pe **Add Item** (Adăugați element).

După ce toate articolele din lista de selectare au fost create, faceți clic pe **Update Selection List** (Actualizați lista de selectare) sau pe **Cancel** (Anulați).

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionați elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Mode (Mod)

Utilizați elementul Mode (Mod) pentru a documenta informații mai detaliate despre îngrijirea pacienților atunci când este ales un anumit sistem de livrare. „Mode” (Mod) se referă la modurile de ventilare. Există multe moduri diferite de ventilare. Fiecare mod are setări diferite. Fiecare setare este creată ca un element STATNote. Consultați tabelul de mai jos pentru exemple.



Note: Toate elementele STATNotes trebuie să fie disponibile înainte de a putea fi creat un element Mode (Mod).

De exemplu, tabelul de mai jos prezintă diferitele moduri de ventilare și elementele STATNotes corespunzătoare.

Table 3–2: Moduri (numai exemple)

Mode (Mod)	STATNotes Items (Elemente STATNotes)
A/C	Set Rate (Rată setată) Vt FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB) PEEP (Acceptare) PS (Acceptare) Heliox
CMV (Acceptare)	Set Rate (Rată setată) Vt FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB) PEEP (Acceptare) PS (Acceptare) Heliox N
CPAP (Acceptare)	Vt PIP (Acceptare) FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB) PEEP (Acceptare) PS (Acceptare) iNO Heliox N
HFOV (Acceptare)	HZ (Acceptare) AMP (Acceptare) Delta P Bias Flow (Flux abatere) FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB)

Mode (Mod)	STATNotes Items (Elemente STATNotes)
NIV (Acceptare)	Set Rate (Rată setată) Vt FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB) PEEP (Acceptare) PS (Acceptare)

În tabelul de mai sus, modul A/C necesită 6 elemente STATNote. Pentru a verifica dacă aceste elemente STATNotes există: Faceți clic pe **Manage and Assemble Profiles (Gestionați și asamblați profilurile) > STATNotes > Manage Items (Gestionați elementele)**.

Ecranul afișează toate elementele existente.

Dacă toate elementele STATNotes necesare pentru modul A/C sunt incluse în listă, aceasta înseamnă că elementul A/C Mode (Mod A/C) poate fi construit. De asemenea, este important să rețineți că atunci când verificați lista STATNotes pentru un element, elementul poate apărea cu denumirea „APOC”. De exemplu, în cazul în care căutați elementul **Set Rate (Rată setată)** în listă, acesta poate fi listat ca **APOC set rate (Rată setată APOC)**.

Dacă oricare dintre elementele STATNotes nu există, creați-l.

La crearea unui element de Mode (Mod), se vor parcurge următorii pași:

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificați un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificați o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.

Pentru acest exemplu, nu specificați o descriere.

Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.

	<p>Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.</p>
--	---

Selection List (Lista de selectare)

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă de selectare). Aceasta afișează următoarea parte a ecranului:

<p>Selection List Entry (Intrare în lista de selectare)</p>	<p>Introduceți numele modului ventilator. Un exemplu de mod ventilator este AC. Dacă niciun element STATNotes nu va fi alocat paginii, selectați: No Page (Nicio pagină). Dacă elementele STATNotes trebuie alocate paginii, selectați: STATNotes Page (Pagina STATNotes).</p>
<p>STATNotes Items (Elemente STATNotes)</p>	<p>În caseta de sub STATNotes Items (Elemente STATNotes) faceți clic pe săgeată pentru a afișa lista derulantă. Selectați toate elementele care trebuie utilizate pe aparat pentru a solicita răspunsuri pentru modul de ventilare care se construiește. Elementele trebuie să fie unice și alese o singură dată.</p>

Repetăți acest proces pentru toate elementele STATNotes care vor fi necesare pentru modul de ventilare care se construiește. Odată ce toate elementele STATNotes au fost selectate pentru modul de ventilare, faceți clic pe **Save** (Salvați).

Afişajul ecranului va fi similar cu:

Selection List

Selection List Entry	Upon Selection Show Page		
PRVC	STATNotes Page :	APOC Tidal Volume APOC Set Rate APOC Resp Rate APOC FIO2 APOC PEEP APOC PS	APOC PIP APOC I Time None None None



Note: Elementele STATNotes afișate în exemplul de mai sus pot să nu facă parte din solicitarea afișată pe i-STAT Alinity. Exemplu: APOC PIP va apărea pe aparat ca PIP. De asemenea, elementul STATNotes afișat ca None (Niciunul) nu va fi afișat pe aparat.

Urmați aceiași pași descriși mai sus pentru fiecare mod.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionați elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Sistem de livrare

Elementul Delivery System (Sistem de livrare) este creat pentru a documenta modul în care se livrează oxigenul. Diverse sisteme de livrare a oxigenului au setări sau măsurători care trebuie documentate. Setările și/sau măsurătorile sunt create ca elemente STATNote. Elementele trebuie să fie create și disponibile în secțiunea Manage Items (Gestionați elementele) înainte de a construi sistemul de livrare. Consultați tabelul de mai jos pentru exemple de sisteme de livrare.



Note: Toate elementele STATNotes trebuie să fie disponibile înainte de a putea fi creat un sistem de livrare.

De exemplu, tabelul de mai jos prezintă diferite sisteme de livrare și elementele și modurile STATNote corespunzătoare.

Table 3–3: Tabelul Sisteme de livrare

Sistem de livrare	Elemente și moduri STATNotes
Ventilație	Mod (<i>mod personalizat</i>)
Camera de aer	None (Fără)
BNC (Acceptare)	LPM (Acceptare) FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB) iNO
VentiMask	FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB)
CPAP (Acceptare)	FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB) CPAP (Acceptare) LPM (Acceptare)

În tabelul de mai sus, sistemul de livrare BNC necesită 3 elemente STATNotes. Pentru a verifica dacă aceste elemente STATNotes există: Faceți clic pe **Manage and Assemble Profiles (Gestionați și asamblați profilurile) > STATNotes > Manage Items (Gestionați elementele)**

Ecranul afișează toate elementele existente. Dacă toate elementele STATNotes necesare pentru sistemul de livrare BNC sunt incluse în listă, acest lucru înseamnă că sistemul de livrare poate fi construit. De asemenea, este important să rețineți că atunci când verificați lista STATNotes pentru un element, elementul poate apărea cu denumirea „APOC”. De exemplu, în cazul în care căutați elementul **Set Rate** (Rată setată) în listă, acesta poate fi listat ca **APOC set rate** (Rată setată APOC).

Dacă oricare dintre elementele STATNotes nu există, creați-l.

La crearea unui element Delivery System (Sistem de livrare), se vor parcurge următorii pași:

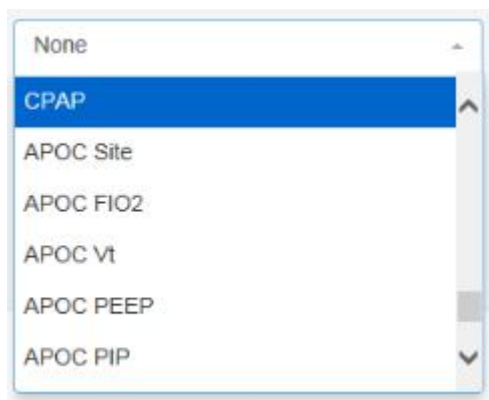
Item Name (Numele elementului)	Obligatoriou. Specificați un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriou. Specificați o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.
Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Selection List

Câmpurile de pe acest ecran sunt:

Selection List (Lista de selectare)	O listă de sisteme de livrare a oxigenului identificate cu un nume de pagină. Fiecare sistem de livrare va avea <code>No Items</code> (Niciun element), <code>Mode (Mod)</code> sau <code>STATNotes Page</code> (Pagina STATNotes) aplicată.
--	--

Selection List Entry (Intrare în lista de selectare)	Numele paginii pentru sistemul de livrare. Exemplu: BNC . Selectați STATNotes Items (Elemente STATNotes).
No Page (Nicio pagină)	Sistemul de livrare nu are setări sau măsurători. Exemplu: Camera de aer. O dată ce se selectează No Page (Nicio pagină), faceți clic pe Save (Salvați).
Mode (Mod)	Sistemul de livrare are diverse moduri. Exemplu: Ventilator. O dată ce se selectează Mode (Mod), faceți clic pe Save (Salvați).
STATNotes Page (Pagina STATNotes)	Sistemul de livrare are diverse setări și măsurători. Exemplu: BNC , elemente STATNotes: FIO2, LPM, iNO . În caseta de sub STATNotes Items (Elemente STATNotes) faceți clic pe săgeată pentru a afișa lista derulantă. Selectați toate elemente care ar trebui să fie solicitate pentru răspunsuri pe aparat pentru sistemul de livrare care se construiește.



Repetăți acest proces pentru toate elementele STATNotes care vor fi necesare pentru sistemul de livrare care se construiește. Odată ce toate elementele STATNotes au fost selectate pentru sistemul de livrare, faceți clic pe **Save** (Salvați).

Pentru toate paginile sistemelor de livrare construite, faceți clic pe **Add Selection List Entry** (Adăugare intrare în lista de selectare), apoi repetați toți pașii din procedura de introducere în lista de selectare și instrucțiunea STATNotes Page (Pagina STATNotes).

Mai jos este un exemplu de sistem de livrare cu 4 intrări în lista de selectare:

Selection List Entry	Upon Selection Show Page			
BNC	STATNotes Page :	APOC FIO2 APOC Set Rate APXX: Initial Volume None None None	None None None None None	Delete Edit
CPAP	STATNotes Page :	APXX: FIO2 APOC CPAP APOC LPM None None None	None None None None None	Delete Edit
Ventimask	STATNotes Page :	APOC FIO2 None None None None None	None None None None None None	Delete Edit
Ventilator	Mode :	APOC Mode		Delete Edit



Note: Elementele STATNotes afișate în exemplele de mai sus pot să nu corespundă instrucțiunii afișate pe i-STAT Alinity. Exemplu: **APOC FIO2** va fi afișat pe aparat ca **FIO2**. De asemenea, elementele STATNotes care apar ca **None** (Niciunul) nu vor fi afișate pe aparat.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionați elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Patient Temperature (Temperatura pacientului)

Utilizați acest element pentru a solicita operatorului să înregistreze temperatura pacientului în momentul testării.

Pentru a crea un element STATNotes Patient Temperature (Temperatura pacientului), introduceți următoarele informații pe ecran:

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificați un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificați o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.

Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Unit (Unitate)	Scala de temperatură utilizată. Selectați una dintre aceste valori:	
	Fahrenheit	Acesta este setarea implicită.
	Celsius	

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionați elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Manage Sets (Gestionarea seturilor)

Un set STATNotes este o colecție de elemente STATNotes. Folosiți **Manage Items (Gestionați elementele)** pentru a afișa o listă cu toate elementele disponibile. Elementele trebuie create și trebuie să fie disponibile în secțiunea Gestionare articole înainte de a putea fi construit un set de gestionare. După verificarea existenței tuturor elementelor, se poate crea un set de STATNotes. După crearea unui set, acesta poate fi aplicat la cartușe. Când testarea pacientului este efectuată folosind un cartuș care are aplicat un set STATNotes, elementele STATNotes vor fi afișate pe aparat.

Faceți clic pe **Manage Sets (Gestionați seturile) > Create (Creați)**. Se afișează acest ecran:

Pe acest ecran, specificați:

STATNotes Set Name (Numele setului STATNotes)	Obligatoriu. Specificați un nume care are lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.
STATNotes Items (Elemente STATNotes)	Selectați până la 6 elemente din casetele derulante pentru a crea setul. Nu le duplicați.

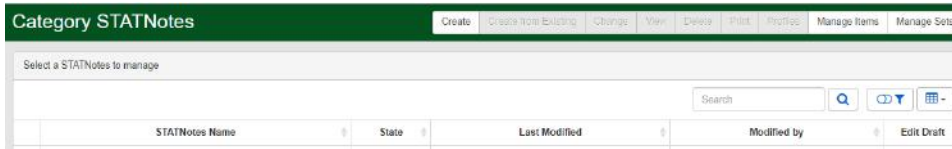
După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- Faceți clic pe **Publish (Publicați)** pentru a crea setul
- Faceți clic pe **Discard (Renunțați)** pentru a șterge setul

După ce setul STATNotes a fost publicat, faceți clic pe **Done (Finalizat)**.

Create STATNotes (Creați STATNotes)

Pe linia de comandă, faceți clic pe **Create (Creați)**.



Pe ecran vor apărea următoarele solicitări:

STATNotes Name (Nume STATNotes)

<p>Name (Nume)</p>	<p>Obligatoriu. Specificați un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și:</p> <ul style="list-style-type: none"> • constă numai din următoarele caractere: <ul style="list-style-type: none"> ○ de la 0 până la 9 ○ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ○ spațiu liber ○ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
<p>Description (Descriere)</p>	<p>Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să știe cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.</p>

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Next (Înainte)** pentru a deschide următoarea filă pentru această categorie
- **Discard (Renunțați)** pentru a anula schimbările

Applying STATNotes to a Cartridge (Aplicarea STATNotes unui cartuș)

Pentru aplicarea STATNotes unui cartuș faceți clic pe caseta derulantă de lângă cartuș și evidențiați numele setului.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous (Înapoi)** pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard (Renunțați)** pentru a anula schimbările
- **Finish Later (Finalizați mai târziu)** pentru a crea un proiect
- **Next (Înainte)** pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afișaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de a selecta **Publish** (Publicați). După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul **Publish** (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o **Category** (Categorie) la profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

Categoria Result Notes (Note rezultat)

Result Notes (Note rezultat) sunt utilizate pentru a solicita informații suplimentare operatorului după afișarea rezultatelor pacientului sau a rezultatelor de calitate. Asemenea profilurilor care sunt construite din categorii, Result Notes (Note rezultat) sunt construite folosind seturi. În plus, seturile sunt construite din elemente. Elementele sunt ceea ce vede operatorul pe aparat. Elementele necesită răspunsuri. Elementele sunt atribuite unui set. Acest lucru este efectuat în secțiunea **Manage Set** (Gestionați setul).

Când construiți un set, va fi necesar să alegeți dacă setul va fi afișat pe calea pacientului sau calea controlului și verificării calității. Continuați procesul până la publicarea setului. Odată ce un set este publicat, este disponibil pentru alocarea unui tip de cartuș atunci când se construiește o notă de rezultat. Informațiile de mai jos vor explica în detaliu procesul.

Începeți să construiți un element. Faceți clic pe **Manage and Assemble Profile (Gestionați și asamblați profilul) > Result Notes (Note rezultat) > Manage Items (Gestionați elementele) > Create (Creați)**. Sunt disponibile următoarele tipuri de elemente: **Data Entry** (Introducerea datelor), **Selection List** (Lista de selectare), **Selection List with text box** (Lista de selectare cu caseta de text), **Repeat Test** (Repetăți testul), **Action Range Comment** (Comentariu pentru intervalul de acțiune) și **QC Auto Fail Comment** (Comentariu automat eroare QC). Fiecare dintre aceste opțiuni este detaliată mai jos.

Introducerea datelor

Această secțiune descrie crearea unui element Data Entry (Introducere date) care va solicita operatorului să furnizeze informații, fie folosind tastatura, fie prin scanare.

Create Result Notes Item

Item Name	Item Prompt on Analyzer
Description	
Entry	

Entry, optional
 Entry, mandatory with override
 Entry, mandatory

Format
 Numeric Only
 Alphanumeric


Pe acest ecran, definiți următoarele:

Item Name (Numele elementului)	Obligativ. Specificați un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligativ. Specificați o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.
Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.

	<p>Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.</p>
--	---

Format	Determinați formatul utilizat pentru a introduce date. Selectați fie:	
	Numeric Only (Numai numere)	Datele vor fi introduse numai ca numere.
	Alphanumeric (Alfanumeric)	Datele vor fi introduse fie ca litere, fie ca numere.

Entry Type (Tip de intrare)	Determinați modul în care datele vor fi introduse în instrumentul STAT Alinity. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Allow Scan and Manual Entry (Permiteți scanarea și introducerea manuală)	Permiteți scanarea codului de bare sau introducerea manuală a datelor.
	Scan Only (Numai scanare)	Permite numai introducerea datelor prin scanarea codului de bare.
	Manual Entry Only (Numai introducerea manuală a datelor)	Permite numai introducerea manuală a datelor.
	Minimum Length (Lungime minimă)	Introduceți numărul minim de caractere de date permise.
	Maximum Length (Lungime maximă)	Introduceți numărul maxim de caractere de date permise.
Scan Mask (Mască de scanare)	<p>Setarea scanării codului de bare care permite selecția pozițiilor de caractere specifice care vor fi păstrate.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prima poziție (poziția cea mai îndepărtată spre stânga) este poziția numerotată „1”. Câmpul măștii de scanare va accepta o introducere de text formată din numerele 1-9, virgule („,”) și cratime („-”) pentru a identifica selecția măștii de scanare. Dacă, de exemplu, codul de bare este „abcdefghi1234567890” și modelul de selectare este „2,5-8,11-14”, atunci codul de bare va fi interpretat ca „befgh2345”. Dacă modelul de selectare este „3-4”, atunci codul de bare va fi „cd”. Selecțiile de poziții individuale separate printr-o virgula, cum ar fi „2,4,7,8,19” nu pot fi duplicate. În fiecare interval de numere, numărul de pornire trebuie să fie mai mic decât numărul final. De exemplu, „3-5” este un interval valid, dar „5-3” nu este. Intervalele de selectare nu se pot suprapune. Sfârșitul fiecărui interval de numere trebuie să fie mai mic decât începutul intervalului de numere următor. De exemplu, „3-6,7-9” este o selecție validă, dar „3-6,6-9” nu este. Introducerea virgulelor sau cratimelor consecutive este nevalidă. De exemplu, „2-5”, „2-5,,7-10” și „2,-5” sunt toate intervalele nevalide. 	

Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală)	<p>Dacă un centru utilizează un algoritm acceptat cu cifră de control la crearea ID-urilor operatorilor sau ale pacienților, i-STAT Alinity poate verifica formatul ID-ului introdus prin calcularea cifrei de control și compararea acesteia cu numărul de ID introdus. Dacă cifrele de control nu se potrivesc, ID-ul este respins.</p> <p> Note: Sistemul i-STAT Alinity acceptă algoritmi cu cifră de control Mod 10 și Mod 11 descriși în Tabelul HL7 0061 (Schema cifrei de control) în Specificația HL7 (Rev 1.4). Contactați departamentele LIS/HIS sau IT pentru a determina dacă centrul dvs. folosește cifre de control în crearea numerelor ID de operator și/sau pacient și, dacă da, care este algoritmul utilizat.</p> <p>Valorile permise sunt:</p>	
	No check digit on manual entry (Nicio cifră de control la introducere manuală)	Nu utilizați o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizați algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizați algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare)	<p>Dacă doriți să utilizați o cifră de control atunci când scanați o valoare pentru a crea un ID de operator sau de pacient.</p>	
	No check digit on scan entry (Nicio cifră de control la introducerea prin scanare)	Nu utilizați o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizați algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizați algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
Barcode Type (Tip de cod de bare)	Selectați toate opțiunile care se aplică.	

Când specificațiile pentru acest articol sunt complete, alegeți dintre opțiunile din colțul din dreapta jos al ecranului:

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionați elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Selection List (Lista de selectare)

Utilizați Selection List (Lista de selectare) pentru a crea o listă de articole din care operatorul poate alege.

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificați un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificați o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.
Entry (Introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Fiecare element pentru lista de selectare este definit în continuare.

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă selecție). Se afișează o casetă de text:

Selection List

Introduceți până la 20 de caractere în caseta de text. Acesta va fi primul element din lista de selectare. Pentru a crea elemente suplimentare, faceți clic pe **Add Item** (Adăugați element).

După ce toate articolele din lista de selectare au fost create, faceți clic pe **Update Selection List** (Actualizați lista de selectare) sau pe **Cancel** (Anulați).

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionați elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Lista **Result Notes Item Name** (Numele elementului Note privind rezultatele) afișează și include acum elementul Selection List (Lista de selectare) care tocmai a fost creat.

Lista de selectare cu casetă de text

Acest element este aproape identic cu Selection List (Lista de selectare), cu o diferență importantă. În cazul elementului Selection List (Lista de selectare), operatorul poate alege dintr-o listă de elemente. În cazul Selection List with Text box (Listă de selectare cu casetă de text), operatorul este instruit să aleagă răspunsul din lista de selectare sau să tasteze un răspuns personalizat într-o casetă de text.

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificați un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificați o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.
Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Fiecare element pentru lista de selectare este definit în continuare.

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă selecție). Se afișează o casetă de text.

Introduceți până la 20 de caractere în caseta de text. Acesta va fi primul element din lista de selectare. Pentru a crea elemente suplimentare, faceți clic pe **Add Item** (Adăugați element).

După ce toate articolele din lista de selectare au fost create, faceți clic pe **Update Selection List** (Actualizați lista de selectare) sau pe **Cancel** (Anulați).

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionați elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Funcția Repeat Test (Repetare test)

Folosiți funcția Repeat Test (Repetare test) pentru a solicita operatorului să răspundă „Yes” (Da) sau „No” (Nu) dacă este necesară repetarea testului.

Pe ecranul care se afișează, introduceți valori pentru:

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificați un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificați o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.
Entry (Introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

În **Selection List** (Lista de selectare) sunt indicate valorile **Yes** (Da) și **No** (Nu). Acestea sunt singurele răspunsuri posibile afișate pe aparat.

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionați elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Comentariu privind intervalul de acțiune

Elementul **Action Range Comment** (Comentariu privind intervalul de acțiune) solicită operatorului să selecteze un comentariu pentru orice rezultat al pacientului care se află în intervalul de acțiune.

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificați un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificați o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.
Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Fiecare element pentru lista de selectare este definit în continuare.

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă selecție). Se afișează o casetă de text:

Selection List

Introduceți până la 20 de caractere în caseta de text. Acesta va fi primul element din lista de selectare. Pentru a crea elemente suplimentare, faceți clic pe **Add Item** (Adăugați element).

După ce toate articolele din lista de selectare au fost create, faceți clic pe **Update Selection List** (Actualizați lista de selectare) sau pe **Cancel** (Anulați).

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionați elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

QC Auto Fail Comment (Comentariu automat la eroare QC)

Comentariul automat la eroare QC pentru notele rezultatului se aplică numai atunci când determinarea acceptării/neacceptării QC este setată la Auto (Automat) prin eVAS (consultați categoria Quality Settings (Setări de calitate)).

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificați un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificați o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: <ul style="list-style-type: none"> • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.
Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Fiecare element pentru lista de selectare este definit în continuare.

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă selecție). Se afișează o casetă de text:

Selection List

Introduceți până la 20 de caractere în caseta de text. Acesta va fi primul element din lista de selectare. Pentru a crea elemente suplimentare, faceți clic pe **Add Item** (Adăugați element).

După ce toate articolele din lista de selectare au fost create, faceți clic pe **Update Selection List** (Actualizați lista de selectare) sau pe **Cancel** (Anulați).

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionați elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Manage Sets (Gestionarea seturilor)

Un set Result Notes (Note privind rezultatele) este o colecție de elemente Result Notes (Note privind rezultatele). Folosiți **Manage Items (Gestionați elementele)** pentru a afișa o listă cu toate elementele disponibile. Elementele trebuie create și trebuie să fie disponibile în secțiunea Gestionare articole înainte de a putea fi construit un set de gestionare. După verificarea existenței tuturor articolelor, se poate crea un set Result Notes (Note privind rezultatele). Atunci când se creează un set Result Notes (Note privind rezultatele), calea de testare pentru pacient, soluție de control sau verificarea calibrării trebuie să fie determinată pentru setul Result Notes (Note privind rezultatele). După crearea unui set, acesta poate fi aplicat la cartușe. După testarea pacientului sau a soluției de control și după verificarea calibrării cu ajutorul unui cartuș, elementul Result Notes (Note privind rezultatele) va fi afișat pe aparat.

Folosiți **Manage Sets (Gestionați seturile) > Create (Creați)**. Se afișează acest ecran:

Pe ecranul prezentat mai sus, selectați fie:

Patient pathway (Calea pacientului)	Aplicați Result Notes (Note privind rezultatele) când efectuați testarea pacientului.
Control and Cal Ver pathways (Căile Control și Cal Ver)	Aplicați Result Notes (Note privind rezultatele) când efectuați testarea Control sau Cal Ver.

Apoi, în colțul din dreapta sus al ecranului **Create Set** (Creați setul).

Result Notes Set (Set Note privind rezultatele)

Name (Nume)	<p>Obligativ. Specificați un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și:</p> <ul style="list-style-type: none"> • constă numai din următoarele caractere: <ul style="list-style-type: none"> ○ de la 0 până la 9 ○ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ○ spațiu liber ○ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.
Result Notes Items (Elementele Note privind rezultatele)	Selectați până la 6 elemente din casetele derulante pentru a crea setul. Nu le duplicați.

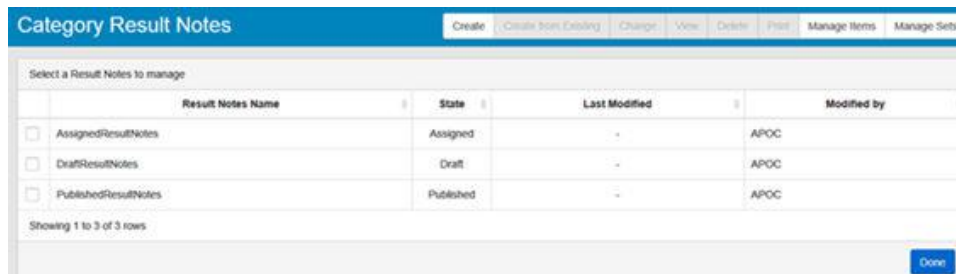
După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Discard (Renunțați)** pentru a anula schimbările
- **Publish (Publicați)** pentru a crea setul

După ce un set Result Notes (Note privind rezultatele) a fost publicat, faceți clic pe **Done (Finalizat)**.

Create Result Notes (Crearea notelor privind rezultatul)

Pe linia de comandă, faceți clic pe **Create (Creați)**.



Result Notes (Note privind rezultatele)

Name (Nume)	<p>Obligativ. Specificați un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și:</p> <ul style="list-style-type: none"> • constă numai din următoarele caractere: <ul style="list-style-type: none"> ○ de la 0 până la 9 ○ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ○ spațiu liber ○ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
--------------------	--

Description (Descriere)	Opțional.
--------------------------------	-----------

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile prezentate mai jos:

- **Next (Înainte)** pentru a deschide următoarea filă pentru această categorie
- **Discard (Renunțați)** pentru a anula schimbările.

Applying a Result Notes Set to a Cartridge (Aplicarea setului Result Notes (Note privind rezultatele) unui cartuș)

Pentru aplicarea setului Result Notes (Note privind rezultatele) unui cartuș faceți clic pe caseta derulantă de lângă cartuș și evidențiați numele setului. Seturile Result Notes (Note privind rezultatele) pentru calea pacientului pot fi aplicate tuturor cartușelor. Seturile Result Notes (Note privind rezultatele) pentru calea Control si Cal Ver pot fi aplicate tuturor seturilor Control/CalVer.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous (Înapoi)** pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard (Renunțați)** pentru a anula schimbările
- **Finish Later (Finalizați mai târziu)** pentru a crea un proiect
- **Next (Înainte)** pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afișaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de a selecta **Publish** (Publicați). După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul **Publish** (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o **Category** (Categorie) la profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

Categoria Connectivity Settings (Setări conectivitate)

Această secțiune conține funcții pentru a personaliza setările de conectivitate pentru i-STAT Alinity, pentru a transmite și primi de la sisteme la distanță, cum ar fi liste de operatori, cartuș și pacienți.

Pentru a crea setări de conectivitate, faceți clic pe **Create** (Creați). Ecranul afișează numele implicit `TemporaryName` (Nume temporar). Schimbați numele, folosind specificațiile prezentate mai jos:

Connectivity Settings (Setări de conectivitate)

Name (Nume)	<p>Obligativ. Specificați un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și:</p> <ul style="list-style-type: none"> • constă numai din următoarele caractere: <ul style="list-style-type: none"> ○ de la 0 până la 9 ○ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ○ spațiu liber ○ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să știe cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

Când terminați de selectat valorile, alegeți dintre opțiunile prezentate mai jos:

- **Next** (Înainte) pentru a deschide următoarea filă pentru această categorie
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările.

Connectivity Map (Hartă conectivitate)

Pentru a permite trimiterea și primirea de date către și de la Aparatul i-STAT Alinity, configurați conexiunile la sistemele de la distanță enumerate în Connectivity Map (Hartă conectivitate).

Connectivity Map (Hartă conectivitate) include:

- Test Records (Înregistrări de testare)
- Device Events (Evenimente dispozitiv)
- Operator List (Listă de operatori)
- Patient List (Listă de pacienți)
- Cartridge List (Listă de cartușe)
- Log Events (Jurnal evenimente)

Pentru fiecare sistem de la distanță cartografiat sunt necesare următoarele informații:

- Nume revizorului - numele sistemului de informații, de exemplu, InfoHQ
- Numele vânzătorului - de exemplu, Abbott Point of Care
- Adresa IP
- Port de rețea

Instrument Clock Date/Time Synchronization (Sincronizarea datei/orei ceasului instrumentului)

Atunci când setările Connectivity Map (Hartă conectivitate) sunt activate pentru Test Records (Înregistrări de testare), Operator List (Listă de operatori), Patient List (Listă de pacienți) sau Cartridge List (Listă de cartușe), iar instrumentul este conectat la o rețea prin interfață cu cablu sau wireless, instrumentul va sincroniza automat data și ora ceasului său cu ora managerului de date. Această caracteristică poate fi dezactivată prin fluxul instrumentului Set Clock (Setare ceas). Consultați [Instrument Clock Date/Time Synchronization \(Sincronizarea datei/orei ceasului instrumentului\)](#) din secțiunea 1.2 i-STAT Alinity Instrument, pentru detalii.

Dacă toate adresele IP din Connectivity Map (Hartă conectivitate) sunt aceleași, instrumentul poate sincroniza ora în timpul oricăreia dintre sesiunile de comunicare cu managerul de date (de exemplu, transmiterea rezultatelor sau primirea listelor).

Dacă nu toate adresele IP din Connectivity Map (Hartă conectivitate) sunt aceleași, instrumentul va sincroniza ora cu un singur manager de date. În acest caz, instrumentul va selecta un singur manager de date, în conformitate cu prima adresă IP activată din Connectivity Map (Hartă conectivitate), în următoarea ordine: Test Records (Înregistrări de testare), Operator List (Listă de operatori), Cartridge List (Listă de cartușe), Patient List (Listă de pacienți).



Note: Instrumentele pot fi setate pentru a iniția comunicarea cu surse interne de fiecare dată când acestora li se oprește alimentarea. Consultați secțiunea [Communications \(Comunicații\)](#), pentru detalii despre **Power Down Communications** (Comunicare la întreruperea alimentării).

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afișaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de a selecta **Publish** (Publicați). După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul **Publish** (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o **Category** (Categorie) la profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

Asamblarea unui profil

Un profil i-STAT Alinity este o colecție de categorii. Există cinci categorii (indicate cu un asterisc *) necesare pentru a construi un profil și cinci categorii opționale, toate enumerate mai jos.

Aceste categorii sunt **obligatorii** (indicate cu un asterisc *) pentru a crea un profil:

- *General Settings (Setări generale)
- *Operator Settings (Setări pentru operatori)
- *Quality Settings (Setări de calitate)
- *Patient Settings (Setări pentru pacient)
- *Analyte Settings (Setări analit)

Pe lângă aceste categorii obligatorii, există categorii opționale care pot fi incluse într-un profil:

- User Defined Message (Mesaj definit de utilizator)
- Training Settings (Setări pentru instruire)
- STATNotes (Note STAT)
- Result Notes (Note privind rezultatele)
- Connectivity Settings (Setări de conectivitate)

Pentru a începe definirea unui profil, din **Pagina principală**: faceți clic pe **Manage and Assemble Profiles (Gestionați și asamblați profilurile) > Profile (Profil) > Create (Creați)**. Acest ecran afișează:

Acest ecran are următoarele opțiuni:

Profil

<p>Name (Nume)</p>	<p>Obligativ. Specificați un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și:</p> <ul style="list-style-type: none"> • constă numai din următoarele caractere: <ul style="list-style-type: none"> ○ de la 0 până la 9 ○ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ○ spațiu liber ○ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
<p>Description (Descriere)</p>	<p>Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să știe cum sau de ce a fost denumit sau creat profilul.</p>

În colțul din dreapta jos al ecranului, faceți clic pe:

- **Discard** (Renunțați) pentru a renunța la informații sau
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Selectați categorii predefinite sau personalizate pentru un profil

Făcând clic pe **Next** (Înainte) după specificarea unui nume de profil, se deschide lista **General Settings** (Setări generale). Aceasta este o listă cu toate categoriile General Settings (Setări generale) existente:

General Settings Name	State	Last Modified	Modified by	
<input checked="" type="checkbox"/> APOCGeneralSettings	Assigned	-	APOC	Details
<input type="checkbox"/> AssignedGeneralSettings	Assigned	-	APOC	Details
<input type="checkbox"/> PublishedGeneralSettings	Published	-	APOC	Details

Showing 1 to 3 of 3 rows.

<< Previous Discard Finish Later Next >>

General Settings (Setări generale) este o categorie obligatorie pentru un profil. Selectați o categorie General Settings (Setări generale) făcând clic pe caseta de lângă nume. Pentru a afișa conținutul categoriei, faceți clic pe **Details** (Detalii). Se deschide ecranul Summary (Rezumat):

Summary
+ General Settings Name
+ Basic Functions
+ Date
+ Communications
+ Operator Actions
+ Critical CallBack
+ Print
+ i-STAT Reserved

Ecranul Summary (Rezumat) arată toate filele pentru acea categorie. Faceți clic pe orice nume de filă pentru a afișa opțiunile pentru fila respectivă. După examinarea detaliilor categoriei, ieșiți din ecranul Summary (Rezumat) făcând clic pe butonul **X**.

Când terminați de selectat categoriile, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Pentru a selecta toate categoriile pentru un profil, urmați aceiași pași descriși pentru General Settings (Setări generale). Selectați o categorie pentru fiecare dintre categoriile dorite: General Settings (Setări generale), Operator Settings (Setări operator), Quality Settings (Setări de calitate), Patient Settings (Setări pacient) și Analyte Settings (Setări analit). Dacă nu este selectată o categorie solicitată, categoria predefinită se va aplica profilului. Categoriile opționale pot fi, de asemenea, selectate pentru profil.

După ce ați terminat selecțiile, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Publish** (Publicați) pentru a face profilul disponibil pentru utilizare

Se afișează lista **Profile Name** (Numele profilului) care include acum profilul care tocmai a fost creat.

Salvarea și exportarea unui profil

După publicarea unui profil, acesta poate fi salvat și exportat. Pentru a salva un profil, pe lista **Profile Name** (Numele profilului) bifați caseta de selectare de lângă numele profilului care urmează a fi salvat. În colțul din dreapta sus al ecranului, faceți clic pe **Export** (Exportați). În partea de jos a ecranului apare un prompt similar cu cel prezentat mai jos:



Selectați:

Open (Deschideți)	(Nu este recomandat)	
Save (Salvați)	Pentru a salva fișierul. Faceți clic pe săgeata în jos și selectați:	
	Save as (Salvați ca)	Pentru a salva fișierul într-o anumită destinație (USB).
	Save and open (Salvați și deschideți)	(Nu este recomandat)
Cancel (Anulați)	Pentru a nu salva fișierul.	

Instalați un profil de pe un USB

1. Asigurați-vă că fișierul profile.apkg corect a fost încărcat pe USB.
2. Localizați portul USB de pe laterala stației de bază și introduceți USB-ul.
3. Puneți aparatul pe stația de bază. Porniți aparatul.
4. Navigați la **More Options (Mai multe opțiuni) > Administrative Options (Opțiuni administrative) > Profile Management (Gestionare profil) > Install Profile from USB (Instalați profilul de pe un USB)**
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a începe procesul de instalare.
6. Ecranul **Activate USB Drive** (Activați unitatea USB) afișează 2 casete de selectare. Ambele casete trebuie să afișeze o bifă verde (✓) pentru ca instalarea să continue. Dacă este necesar, etapele de depanare sunt listate mai jos.
7. Confirmați că profilul a fost încărcat pe aparat navigând la **More Options (Mai multe opțiuni) > Instrument Status (Stare aparat)**, apoi folosiți tasta **Page** (Pagină) pentru a avansa la pagina 2. Se vor afișa numele profilului și data instalării. Dacă nu sunt afișate informațiile corecte, repetați procedura de instalare.

Depanarea

Dacă aparatul nu detectează stația de bază, încercați următoarele:

- scoateți aparatul și reasezați-l în stația de bază

- verificați ca stația de bază să fie alimentată (indicator luminos albastru aprins)

Dacă aparatul nu detectează unitatea USB, încercați următoarele:

- deconectați și reconectați unitatea USB
- asigurați-vă că unitatea USB este formatată

3.5 - AlinIQ CWi – Spațiu de lucru personalizat pentru depanarea i-STAT

Problemă	Soluție
Category Name (Numele categoriei) sau Profile Name (Numele profilului) afișează un mesaj de eroare	Următoarele caractere nu sunt permise atunci când denumiți categorii sau profilurile: < (mai mic decât) : (două puncte) / (bară oblică spre înainte) (bară sau linie verticală) * (asterisc) > (mai mare decât) " (ghilimele) \ (bară oblică spre înapoi) ? (semnul întrebării)
Parola AlinIQ CWi a fost uitată	Lansați CWi și introduceți adresa de e-mail. Faceți clic pe linkul Parolă uitată? . Verificați-vă e-mailul pentru un mesaj primit de la pointofcare_services@noreply.abbott.com . Respectați instrucțiunile din mesaj pentru a vă reseta parola.
Niciun sunet activat pe i-STAT Alinity	Verificați General Settings Category (Categoria Setări generale) pentru a confirma că sunetul este activat în profilul atribuit aparatului. Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a efectua modificările necesare.
Afișarea datei este incorectă pe i-STAT Alinity	Verificați General Settings Category (Categoria Setări generale) pentru Date Display (Afișarea datei). Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a efectua modificările necesare.
Funcția wireless a i-STAT Alinity nu funcționează	Verificați General Settings Category (Categoria Setări generale) pentru a confirma că ați bifat caseta de selectare pentru comunicare wireless. Verificați setările NCi pentru conectivitate wireless.
Codul de bare al operatorului nu se scanează	Verificați setările codurilor de bare în funcția Operator Settings ID Entry (Introducere ID pentru setările operatorului) pe profilul atribuit aparatului. Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a modifica tipul de cod de bare.

Problemă	Soluție
i-STAT Alinity afișează numai ultimele 3 numere sau litere ale ID-ului operatorului sau niciun ID al operatorului. Trebuie să fie afișat întregul ID al operatorului.	Verificați funcția Operator ID Presentation (Prezentarea ID-ului operatorului) din funcția Operator ID Entry (Introducerea ID-ului operatorului) pe profilul atribuit aparatului. Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a modifica afișajul.
i-STAT Alinity afișează numai prenumele operatorului și ultima inițială. Trebuie să fie afișat întregul nume.	Verificați Operator Name Presentation (Prezentarea numelui operatorului) în funcția Operator ID Entry (Introducerea numelui operatorului) pe profilul atribuit aparatului. În cazul în care caseta de selectare este bifată pentru Partially Display Operator Name (Numele operatorului afișat parțial), debifați pentru a afișa numele întreg. Urmați instrucțiunile CWi din acest manual.
i-STAT Alinity nu încarcă lista de operatori	Verificați și confirmați că funcția Search for Operator ID on Operator List (Căutați ID-ul operatorului pe lista operatorilor) în Operator Settings Category (Categoria setărilor operatorului) este bifată pe profilul atribuit aparatului. Dacă nu este bifată, urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a schimba profilul și pentru a permite aparatului să încarce lista operatorilor din sistemul de gestionare a datelor. Verificați Connectivity Settings Category (Categoria Setări de conectivitate) pentru a confirma că adresa IP este programată pentru lista de operatori.
i-STAT Alinity nu încarcă lista loturilor cartușelor	Verificați pentru a confirma că funcția Search Cartridge List for Cartridge Lot Number (Căutați lista cartușelor pentru numărul lotului cartușelor) este activată în Quality Settings Category (Categoria Setări de calitate) pe profilul atribuit aparatului. Dacă nu este activată, urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a activa Search Cartridge List for Cartridge Lot Number (Căutați numărul lotului de cartuș în lista de cartușe) pentru a încărca lista de cartușe din sistemul de gestionare a datelor. Verificați Connectivity Settings Category (Categoria Setări de conectivitate) pentru a confirma că adresa IP este programată pentru lista de cartușe.

Problemă	Soluție
Codul de bare pentru banda de protecție a pacientului nu se scanează	Verificați setările codului de bare în funcția Patient Settings ID Entry (Introducere ID în setările pentru pacient) pentru profilul atribuit aparatului. Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a modifica tipul de cod de bare.
Lista de pacienți nu se încarcă pe i-STAT Alinity	Verificați și confirmați că funcția Search Patient List for Patient ID (Căutați ID-ul pacientului în lista de pacienți) este activată în Patient Settings Category (Categoria Setări pentru pacient) pe profilul atribuit aparatului. Dacă nu, urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a schimba profilul și a permite aparatului să încarce lista de pacienți din sistemul de gestionare a datelor. Verificați Connectivity Settings Category (Categoria Setări de conectivitate) pentru a confirma că adresa IP este programată pentru lista de pacienți.
Intervalele analizilor au fost create cu aplicarea vârstei și a sexului, dar pe i-STAT Alinity nu se afișează intervale de referință sau intervale de acțiune. Afișajul nu arată nicio culoare.	Verificați Patient Settings (Setările pentru pacient), Basic Functions (Funcții de bază) pentru a confirma că Patient Age/Gender Entry (Introducerea vârstei/sexului pacientului) a fost activată. Dacă nu, urmați instrucțiunile din acest manual pentru a schimba setarea și încărcați profilul cu această corecție.
Setul STATNotes nu se afișează când faceți clic pe săgeata derulantă din dreptul cartușului.	Un set STATNotes trebuie să fie creat și publicat în fila Manage Set (Gestionați setul) înainte ca setul să apară ca fiind disponibil pentru aplicarea pe un cartuș. Urmați instrucțiunile din acest manual pentru a crea un set STATNotes.
Categoria creată nu apare în lista categoriilor disponibile atunci când creați un profil	Categoriile trebuie să fie în starea Published (Publicate) pentru a apărea ca disponibile atunci când creați un profil.
Lista de loturi de cartușe QC este aplicată și definită în CWi și în sistemul de gestionare a datelor, dar rezultatele QC sau Cal Ver nu sunt afișate în sistemul de gestionare a datelor.	Este necesară determinarea Pass/Fail (Acceptare/neacceptare) pentru CWi pentru QC sau Cal Ver. Dacă este setată la None (Niciuna), sistemul de gestionare a datelor nu va recunoaște testul efectuat. Urmați instrucțiunile din acest manual pentru a seta Auto via eVAS or Manual (Automat prin eVAS sau manual).

Problemă	Soluție
<p>Ora instrumentului nu este aceeași cu cea a managerului de date</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alimentați instrument și lăsați-l în Ecranul principal un timp suficient pentru a se conecta la rețea și pentru a comunica cu managerul de date. 2. Verificați pictograma de stare a rețelei de pe ecranul instrumentului. Dacă apare pictograma, dar nu este indicată conectarea: <ul style="list-style-type: none"> Pentru conectare prin cablu: <ul style="list-style-type: none"> - Asigurați-vă că instrumentul este așezat corect în stația de bază. - Confirmați că stația de bază este conectată prin cablu la rețea. Pentru conectarea wireless: <ul style="list-style-type: none"> - Asigurați-vă de conectarea wireless prin fluxul de lucru Enable/Disable Wireless (Activați/dezactivați conexiunea wireless). - Verificați că este activată comunicarea wireless din profilul de personalizare, Categoria General Settings (Setări generale). Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a efectua modificările necesare. 3. Verificați că pictograma de stare a rețelei de pe ecranul instrumentului indică faptul că instrumentul are o conexiune la rețea. În caz contrar, utilizați NCi pentru a verifica faptul că setările NC din fișierul NC instalat pe instrument sunt corecte. Urmați instrucțiunile NCi din acest manual, pentru a efectua modificările necesare la setările rețelei. 4. Verificați Connectivity Map (Hartă conectivitate) din profilul de personalizare, pentru a confirma că cel puțin una dintre următoarele opțiuni este activată și că are corecte Adresa IP și Portul managerului de date: Test Results (Rezultate test), Operator List (Listă de operatori), Cartridge List (Listă de cartușe), Patient List (Listă de pacienți). Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a efectua modificările necesare. 5. Verificați managerul de date, pentru a vă asigura că este operațional și că acceptă comunicarea cu instrumentele i-STAT Alinity.

Informații suplimentare

AlinIQ CWi este o aplicație bazată pe web și, prin urmare, poate avea perioade de nefuncționare. Timpul de întrerupere programat va fi notat când vă conectați. Întreruperea neprogramată, deși nu este niciodată de dorit, se poate întâmpla periodic. (De exemplu: corecții de securitate și actualizări de aplicații.)

Cea mai bună practică ar fi salvarea tuturor profilurilor atribuite într-un fișier de pe computerul unui manager al unei organizații de îngrijiri medicale. Dacă un profil trebuie să fie încărcat pe un aparat în timp ce funcționarea sistemului este întreruptă, încărcarea poate fi efectuată de pe un USB. Pierderea temporară a accesului utilizatorilor la AlinIQ CWi nu va afecta profilurile deja încărcate pe aparate.

