

Analizator biochimic, automat, sistem inchis		
Descriere	Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem inchis de reactivi.	
Tip de lucru	continuu	
Tip sistem	inchis	
	random acces	
Capacitatea (teste/oră)	≥ 240 (teste fotometrice, fără modulul ISE)	
Posibilitatea efectuării analizelor urgente	da	
Tipul dispozitivului	staționar	
Tip probă	Ser și plasmă	
	urină	
	sînge integru / hemolizat	
	CSF (lichid cefalo-rahidian)	
Tip diluare	automat	
Sistem de spălare	automat	da
	fara conectare la sursa externa de apa	da
	volum de apa consumat per ora	≤ 1.6 L
Program control al calității	management intern al controlului calitatii	da
	grafice Levey-Jennings	da
	posibilitatea programarii valorilor controalelor si calibratorilor la distanta	da
Compartiment reactivi	Cantitatea mazima de reactivi	≥ 52
	Cantitatea de reactivi concomitent	≥ 30
	capacitatea buteliilor cu reactivi	20 mL si 50 mL
	detectia nivelului de lichid	da
	consumul de reagenti ce poate fi	10 uL - 440 uL
Compartiment probe	cantitatea probe la bord	≥ 72
	eprubete primare	da
	eprubete pediatrice	da
	eprubetele primare si pediatrice pot	da
	volumul probei utilizat	3 uL - 40 uL
Rotor pentru probe	cu termostat la 37 grade C	da
	cantitatea celulelor pentru reactie	≥ 120
	de o singura folosinta	da
	volumul de reactie	180uL - 800 uL
Regimuri de măsurare	Cinetic	da
	Mono și bi-cromatic	da
	Imunoturbidimetric	da
	filtre optice utilizate	≥ 8
	diapazonul filtrelor optice	340 nm – 900 nm
	functie de detectare a prozonei	da

sistem operational	calculator extern	da
	interfata LIS	da
	precizia conectarii la distanta	da
	program intuitiv si usor de utilizat	da
Sistemul de dozare	sensor de obstacol	da
	volum de dozare	3 uL - 1250 uL
	rezolutia	$\leq 0.126 \text{ uL}$
	viteza de dozare	$\geq 880 \text{ uL / s}$
Sursa de lumina	Lampa cu halogen	12 V, 20 W
	monitorizarea automata a duratei de lucru	da
Alimentarea		220 V, 50 Hz
Greutatea		$\leq 73 \text{ kg}$
Certificare	CE	certificat / declaratie
	ISO 13485	da
	ISO 9001	da
	ingineri autorizati de producator	da

<b>Analizator hematologic, automat cu VSH</b>	
<b>Descriere</b>	Analizator hematologic automat cu VSH destinat analizei componenței sanguine
<b>Parametru</b>	<b>Specificația</b>
<b>Metode de măsurare</b>	impedansmetrică
	fotometrică
	Calorimetrica
	Fluorescenta
	masurarea VSH din aceeași probă și concomitent cu ceilalți parametri
<b>Parametri determinați și calculați:</b>	WBC
	VSH
	Lym%
	HGB
	Bas%
	MCHC
	Eos%
	PLT-H
	RBC
	PLT-I
	PLT
	Lym#
	PDW
	NRBC#
	Mon%
	MCH
	NRBC%
	PCT
	Mon#
	IMG#
	P-LCR
	Eos#
	Neu#
	HCT
	IMG%
	MCV
	Bas#
	RDW-CV
	RDW-SD
	P-LCC
Neu%	
MPV	
IPF	

<b>Capacitate (probe/oră)</b>	≥ 80 (fara VSH)
	≥ 40 (cu VSH)
<b>Diluarea</b>	automată
	manuala
<b>Tip proba</b>	sange integru
	body fluid
	sange capilar
	sange pre-diluat
<b>Volum proba</b>	≤ 23 uL (fara VSH)
	≤ 160 uL (cu VSH)
	≤ 20 uL (sange pre-diluat)
<b>Afișaj</b>	Display cu TouchScreen
<b>Imprimantă</b>	posibilitatea conectării imprimantei externe
<b>Introducerea datelor</b>	manual
	automat
<b>Interfața PC</b>	da
<b>Data Management</b>	LIS / HIS
<b>Afișarea histogramelor</b>	da
<b>Stocarea datelor</b>	da
<b>Calibrarea</b>	automată
	manuală
<b>Grafice</b>	RBC (repartizarea eritrocitelor după volum)
	PLT (repartizarea trombocitelor după volum)
	WBC (distributia leucocitelor după tip)
<b>Afișarea pe ecran a tuturor datelor</b>	grafice
	rezultate
	rezultate din arhivă
	date de servis
<b>Monitorizarea datelor pacientului</b>	nume pacient
	ID pacient
	sex
	vîrsta
<b>Monitorizarea reactivelor</b>	data expirării
	volumul rămas
<b>Afișarea rezultatelor pe imprimantă</b>	Parametri determinați și calculați
	histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT
	date despre pacient
<b>Indicatori de avertizare</b>	da
<b>Control al calității</b>	≥ 3 nivele
	Construirea tabelor și graficelor Levey-Janings
<b>Memorie internă</b>	> 150000 pacienți
<b>Alimentarea</b>	220 V, 50 Hz
<b>Accesorii</b>	cititor coduri de bare
	Vas pentru deșeuri

ACCESORII

	tuburi pentru reagenți
	tuburi pentru spălare
Limba de comunicare	rom/rus

<b>Analizator imunologic cu fluorescență uscată</b>		
<b>Descriere</b>	Analizator imunologic cu fluorescență uscată. Metoda utilizată: TRFIA (time-resolved fluorescence immunoassay - Testul imunologic cu fluorescență rezolvată în timp). Analizator utilizat pentru determinarea cantitativă a diferitor markeri din domeniile: Diabet, Inflamare, Cardiac, Hormonal, funcții gastrice, funcții renale, oncologic.	
<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>	
<b>Teste</b>	HbA1C – Hemoglobină glicolizată (hemoglobină glicată)	da
	TSH - Hormonul de stimulare tiroidiană (tirotropina)	da
	TT3 – Triiodotironin	da
	TT4 - Tiroxina	da
	LH - Hormon luteinizant	da
	FSH -- Hormonul foliculostimulant	da
	PLR – Prolactina	da
	β-HCG – Gonadotropina corionică β	da
	Progesterone - Progesteron	da
	CRP – Proteina C reactivă	da
	AMH -- Hormonul anti-Mullerian	da
	SAA - Amiloidul seric A	da
	SAA/CRP - Amiloidul seric A / Proteina C reactivă	da
	PCT/CRP – Procalcitonina / Proteina C reactivă	da
	IL-6 – Interleukin 6	da
	PCT - Procalcitonina	da
	CCP - Peptidă citrulinată ciclică	da
	Myo -Mioglobina	da
	cTnI – Troponina cardiacă I	da
	CK-MB – Creatinkinaza MB cardiacă I \ Creatinkinaza MB \	da
	D-Dimer	da
	prohormonul peptidei natriuretice	da
	grași de tip inimă	da
	BNP - peptida natriuretică cerebrală	da
	asemănătoare receptorului 1	da
	PSA – Antigenul specific prostatic	da
	Ferritin	da
25-OH-VD - 25 hidroxivitamina D	da	
S100-β - proteina B care leagă calciul	da	

	HCY - Homocisteină	da
	IgG4 - Immunoglobulin G4	da
	FDP - Produse de degradare a fibrinei	da
	mAlb – micro albumina in urina	da
	Covid IgM/IgG	da
	Covid Neutralizing Antibodies	da
	Antigen Influenza A+B/COVID-19	da
	PGI/PGII – Raportul Pepsinogen I / II	da
	G-17 – Gastrin 17	da
Tip probă	Ser	da
	Plasma	da
	Sange Integru	da
	Urina	da
Viteza de testare (citire)		≤ 15 secunde
Memorie		≥ 5000 rezultate
Recunoasterea automata al testelor dupa cod de bare / QR cod (cu ajutorul cititorului codurilor de bare integrat)		da
controlul calitatii	pentru fiecare tip de test efectuat	da
	in urma pentru managementul	da
Calibrare	automat, cu ajutorul QR codului	da
Interfete	RS-232	da
	Bluetooth	da
	USB	da
	WiFi	da
Afisare	Ecran LCD	≥ 7"
	TouchScreen	da
Alimentare	AC 100~240V、50~60Hz	da
	baterie interna	da
Imprimanta	termica	da
	integrata	da
Greutate		≤ 1.5 kg

<b>Analizator biochimic, automat cu discuri microfluidice si reactivi preinstalati</b>		
Descriere	Analizator automat cu discuri microfluidice si reactivi preinstalati destinat analizelor biochimice	
Sistem analitic	analizator automat cu ecran touch screen si imprimanta externa	
Tip probă	Ser	
	Plasmă	
	sînge integru (colectat in eprubeta cu Litiu Heparina)	
Program de control al calității pentru monitorizarea procesului de testare		da
Calibrare automata prin QR cod		da
Cititor coduri de bare integrat		da
Volumul probei		≤100 uL
Temperatura de reactie		37 grade C
Interfata de comunicare	WLAN	da
	USB	da
	Ethernet	da
	LIS	da
Interfata cu utilizatorul	Touch Screen	≥ 4.3 inch
Memorie interna		≥ 50 000 teste
Tip reactivi	discuri microfluidice	da
	reactivi preinstalati	da
	discuri configurate pentru multiple teste concomitent	da
	diluent pentru dizolvarea reactivelor preinstalat	da
Teste efectuate	TP	da
	ALB	da
	ALT	da
	AST	da
	GGT	da
	ALP	da
	TBIL	da
	DBIL	da
	CK	da
	CK-MB	da
	LDH	da
	α-HBDH	da
	TG	da
	CHOL	da
	HDL-C	da
	GLU	da
	GSP	da
	AMY	da
CRE	da	
UREA	da	



UA	da
K+	da
Na+	da
Cl-	da
Ca <sup>2+</sup>	da
P	da
Mg <sup>2+</sup>	da
CO <sub>2</sub>	da
NH <sub>3</sub>	da
<b>Timpul de testare</b>	7-12 min
<b>Temperatura de operare</b>	10-30°C
<b>Umiditatea de operare</b>	40-85%
<b>Greutatea</b>	≤2.5kg
<b>Alimentarea</b>	220 V, 50 Hz