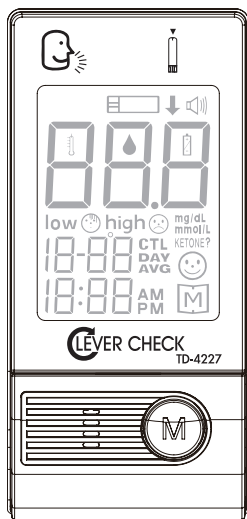


# TD-4227

Sistem pentru monitorizarea glucozei în sânge

---

## Ghidul utilizatorului





# Stimate utilizator a Sistemului CLEVER CHECK TD-4227:

Ați ales cel mai bun Sistem pentru monitorizarea glucozei în sânge. Acest ghid conține informații importante despre sistem, pe care ar trebui să le cunoașteți. Citiți cu atenție.

Cea mai importantă caracteristică a acestui sistem este funcția de vorbire (cu un simbol vocal  pe glucometru), care servește ca suport audio pentru utilizatorii cu deficiențe de vedere. Funcția de vorbire nu este obligatorie. Dacă dispozitivul nu are acest simbol , atunci acesta nu are funcție de “vorbire”.

O altă caracteristică importantă este posibilitatea de a instala un cod intern, care nu doar va facilita procedura de testare a nivelurilor de glucoză din sânge, dar, de asemenea, vă permite Dumneavoastră sau medicului Dumneavoastră să obțineți rezultatele cele mai exacte și precise ale testelor.

Sistemul este destinat utilizării externe (diagnostic *in vitro*). Cu acest sistem, puteți măsura doar glicemia (zahărul) din sânge și pentru analiză trebuie folosit doar sânge capilar proaspăt. Sistemul este conceput pentru uz casnic, dar poate fi utilizat și în clinici. Cu toate acestea, acest sistem nu ar trebui să fie utilizat pentru a diagnostica diabetul și, de asemenea, pentru a testa nou-născuții.

Monitorizarea glicemiei joacă un rol important în controlul diabetului zaharat. Studiile pe termen lung arată că menținerea nivelurilor de glucoză din sânge la un nivel apropiat de cel normal poate reduce riscul de complicații pe baza diabetului zaharat până la 60% \*. Indicațiile acestui sistem vă vor ajuta pe Dumneavoastră și pe medicul Dumneavoastră să alegeți cel mai precis plan pentru tratamentul Dumneavoastră și un control mai bun al diabetului zaharat.

În sistem este inclus un card de garanție. Vă rugăm să-l completați și să-l expediați prin poștă.

Datele Asociației Americane de Diabet se bazează pe monitorizarea diabetul zaharat și tratamentul complicațiilor (2016).

#### **ATENȚIE:**

Înainte de a începe să determinați nivelul de glucoză din sânge utilizând oricare dintre sistemele noastre, citiți cu atenție toate instrucțiunile și apoi efectuați testarea. Respectați cu strictețe instrucțiunile și solicitați sfatul unui medic endocrinolog. Aceste recomandări se aplică tuturor sistemelor noastre, care sunt aprobate de către Profesorii Școlii Asociației Canadiene de Diabet.

# CUPRINS

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>INFORMAȚIE IMPORTANTĂ</b>                                  | <b>06</b> |
| <b>DESPRE LOCURILE ALTERNATIVE PENTRU EFECTUAREA TESTULUI</b> | <b>07</b> |
| <b>ÎNCEPUTUL LUCRULUI</b>                                     | <b>09</b> |
| Conținutul sistemului                                         | 09        |
| Descrierea și funcția principală a dispozitivului de măsurare | 10        |
| Prezentare generală a ecranului dispozitivului                | 11        |
| Funcția de vorbire                                            | 12        |
| Descrierea benzilor de testare                                | 13        |
| Informații importante despre benzile de testare               | 14        |
| <b>ÎNAINTE DE EFECTUAREA TESTULUI</b>                         | <b>15</b> |
| Verificarea ecranului                                         | 15        |
| Soluții de control TaiDoc                                     | 15        |
| Informații importante privind testul cu soluția de control    | 17        |
| Cum să efectuăm testul cu soluția de control                  | 18        |
| <b>EFECTUAREA TESTULUI CU SÂNGE</b>                           | <b>21</b> |
| Procedură de testare pe etape                                 | 24        |
| <b>UTILIZAREA MEMORIEI APARATULUI</b>                         | <b>27</b> |
| <b>COMPARAREA REZULTATELOR OBȚINUTE CU AJUTORUL</b>           | <b>29</b> |
| <b>GLUCOMETRULUI CU CELE OBȚINUTE ÎN LABORATOR</b>            |           |
| <b>SETAREA GLUCOMETRULUI ȘI ȘTERGEREA DATELOR DIN MEMORIE</b> | <b>31</b> |
| <b>ÎNTREȚINEREA GLUCOMETRULUI</b>                             | <b>35</b> |
| Întreținerea tehnică                                          | 35        |
| Înlocuirea bateriei                                           | 35        |
| <b>GHID PENTRU SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR</b>                   | <b>37</b> |
| Indicatorul rezultatelor                                      | 38        |
| Mesaje de eroare                                              | 39        |
| <b>PROBLEME ȘI SOLUȚIONAREA ACESTORA</b>                      | <b>40</b> |
| <b>DATE SPECIFICE</b>                                         | <b>41</b> |
| Caracteristicile de performanță                               | 42        |
| <b>REZULTATELE PRECONIZATE ALE TESTĂRII</b>                   | <b>43</b> |
| <b>SIMBOLURI</b>                                              | <b>44</b> |
| <b>SCURTE INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE</b>                       | <b>45</b> |

# INFORMAȚIE IMPORTANTĂ

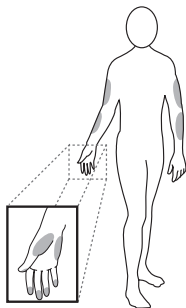
- Deshidratarea severă și pierderea excesivă de apă pot duce la faptul că rezultatele vor fi incorecte, mai exact - prea joase. Dacă suferiți de deshidratare severă, contactați imediat medicul endocrinolog.
- Rezultatele testului sub 3,3 mmol / l (60 mg / dl) înseamnă nivel scăzut al glicemiei (hipoglicemie). Rezultatele testului de peste 13,3 mmol / l (240 mg / dl) înseamnă nivel înalt al glicemiei (hiperglicemie). Dacă, în urma testelor, ați obținut un rezultat sub 3,3 mmol / l sau mai mare de 13,3 mmol / l și nu aveți simptomele corespunzătoare, atunci, mai întâi, repetați testul. Dacă au apărut simptomele sau continuați să obțineți rezultate sub 3,3 mmol / l sau peste 13,3 mmol / l, atunci ar trebui să urmați recomandările endocrinologului.
- Dacă aveți simptome care nu sunt în concordanță cu rezultatele testului și dacă ați respectat toate instrucțiunile din ghidul de utilizare, trebuie să contactați endocrinologul.
- Un număr foarte mare de globule roșii (hematocrit) (peste 60%) sau un număr foarte mic (mai puțin de 20%) poate duce, de asemenea, la rezultate incorecte ale testelor.
- Nivelul crescut de trigliceride în sânge, care reduce conținutul anumitor substanțe în sânge, cum ar fi acidul uric și acidul ascorbic la concentrația normală a sângelui, precum și N-acetil-p-aminofenol, dopa, metildopa, L-dopa și tolbutamida, care pot fi prezente în sângele bolnavilor cu diabet zaharat la concentrații normale de sânge, nu afectează în mod semnificativ rezultatele testelor.
- Acest sistem poate fi utilizat la o altitudine de până la 10.742 picioare (3.275 m), rezultatele testului nu vor fi denaturate.

# **DESPRE LOCURILE** **ALTERNATIVE PENTRU** **EFFECTUAREA TESTULUI**

**Atenție: rezultatele testării în locuri alternative pot servi doar ca informații de referință. Vă rugăm să consultați medicul în prealabil.**

## **Ce înseamnă testarea glicemiei în locuri alternative?**

Locuri alternative pentru testarea glicemiei sunt considerate părțile corpului, altele decât vârful degetului, pentru recoltarea sângelui necesar pentru efectuarea testului. Acest sistem vă permite să efectuați testul folosind palma, rezultatele acestui test fiind echivalente cu rezultatele obținute prin testarea la vârfurile degetelor.



## **Care sunt avantajele?**

Vârfurile degetelor sunt mai sensibile la durere, deoarece acestea conțin o mulțime de terminații nervoase (receptori), spre deosebire de palmă, unde terminațiile nervoase nu sunt atât de concentrate, așa că nu va dura atât de mult.

## **Când să efectuăm testarea în locuri alternative?**

Alimentele, medicamentele, bolile, stresul și exercițiile fizice pot afecta nivelul glucozei din sânge. În sângele capilar aflat la vârful degetelor, modificările au loc mai repede decât în orice alt loc. Prin urmare, atunci când se testează direct în timpul sau după masă, exerciții fizice sau orice altă acțiune sau eveniment, rezultatele obținute prin efectuarea testării într-un loc alternativ se vor deosebi de rezultatele testelor efectuate cu sângele luat din vârful degetelor.

**Vă recomandăm cu insistență să efectuați testarea în locuri alternative, respectând următoarele intervale:**

- Înainte de mese sau pe stomacul gol (2 ore sau mai mult după ultima masă);
- Peste 2 ore sau mai mult după administrarea insulinei;
- Peste 2 ore sau mai mult după efectuarea exercițiilor.

**Nu efectuați testarea în locuri alternative dacă:**

- Credeți că nivelul de glucoză este scăzut;
- Nu știți despre hipoglicemie;
- Rezultatele testării în locuri alternative nu se potrivesc cu starea Dumneavoastră de sănătate;
- Efectuați testul pentru hiperglicemie;
- Rezultatele zilnice privind nivelurile de glucoză fluctuează deseori;
- Sunteți însărcinată.

**Cum să îmbunătățim precizia?**

Stimularea fluxului de sânge prin masarea locului de injectare înainte de a recolta sânge, ceea ce are un efect semnificativ asupra valorii nivelului de glucoză obținut. Sângele recoltat dintr-un loc care nu a fost masat anterior, arată, într-o anumită măsură, o concentrație diferită de glucoză decât sângele recoltat din deget. Când locul de injectare este masat înainte de a recolta sânge, diferența este semnificativ redusă.

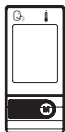
# ÎNCEPUTUL LUCRULUI

## Conținutul sistemului

Sistemul constă din trei componente principale: un dispozitiv pentru măsurarea nivelului de zahăr din sânge (glucometrul), benzi de testare și soluție de control. Aceste trei componente sunt elaborate, testate și proiectate să funcționeze împreună ca un sistem prin care pot fi obținute rezultate precise de măsurare a nivelului zahărului din sânge. Când se testează sângele cu acest aparat, ar trebui utilizate numai benzile de testare și soluția de control de marcă.

Sistemul Dumneavoastră include:

1



2



3



4



5



6

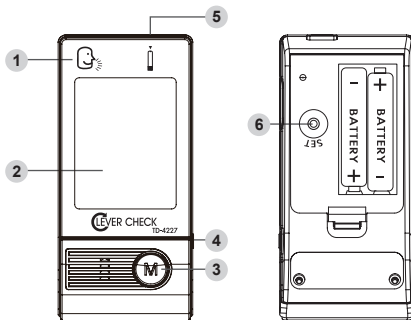


- 1 Glucometrul
- 2 10 lanțete sterile
- 3 Ghidul utilizatorului
- 4 Geantă pentru transportare de tip sportiv
- 5 Ghid de utilizare rapidă și soluționare a problemelor
- 6 Dispozitiv de înțepare

### ATENȚIE:

Înainte de utilizare, asigurați-vă că ambalajul sistemului Dumneavoastră nu este deschis și conține toate componentele enumerate mai sus. Dacă una dintre aceste condiții este încălcată, returnați sistemul la locul de cumpărare.

# Descrierea și funcția principală a dispozitivului de măsurare



## 1 SIMBOL funcția „vocală”

Indică prezența unei funcții de vorbire.

## 2 Ecran cu cristale lichide (ACL)

Cu ajutorul acestuia, puteți efectua cu ușurință un test, ghidat de apariția pe ecran a semnelor și mesajelor simple.

## 3 Fanta pentru testare

În fanta pentru testare se introduce o bandă de testare. După ce introduceți banda de testare în această fantă, glucometrul va porni în mod automat.

## 4 Port de comunicare

Pentru transferul datelor pe un computer.

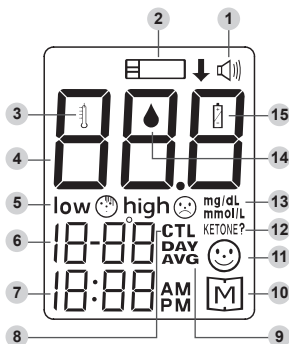
## 5 Butonul principal

Butonul principal situat pe panoul din față al glucometrului servește pentru a seta însuși glucometrul, pentru a intra în memorie și pentru a controla etapele de setare ale glucometrului.

## 6 Butonul de setare (pe panoul din spate)

Acesta este situat în același compartiment în care se află bateria și este folosit pentru setarea glucometrului.

# Prezentare generală a ecranului glucometrului



## 1 SIMBOL FUNCȚIA „VOCALĂ”

Indică faptul că funcția „vocală” funcționează / nu funcționează.

## 2 SIMBOLUL „BANDA DE TESTARE”

Apare atunci când glucometrul este pornit.

## 3 SIMBOLUL „TEMPERATURA”

Apare atunci când temperatura mediului ambiant depășește temperatura de funcționare.

## 4 REZULTATELE TESTELOR

Afișează rezultatele glucozei. Punctul zecimal apare atunci când unitatea de măsură este selectată - mmol / l.

## 5 SIMBOLUL „FAȚĂ”

LOW/JOS, HIGH/ÎNALT. Ambele sunt indicatori ai rezultatului și apar simultan cu rezultatul testului, atunci când rezultatul depășește norma.

## 6 DATA

## 7 ORA

## 8 CTL

Apare în timpul testului de control și arată că rezultatul nu este înregistrat în memorie.

## 9 DAY AVG

Indică valoarea medie a rezultatului testului.

## 10 MEMORIE

Apare când vizualizați rezultatele stocate în memorie.

## 11 SIMBOLUL “ZÂMBET” (SMILE)

Apare atunci când rezultatul testului este în limitele intervalului normal.

## 12 ATENȚIE CETONĂ

Apare atunci când rezultatul testului este egal cu sau mai mare de 13,3 mmol / l (240 mg / dl).

## 13 UNITATEA DE MĂSURĂ

Apare simultan cu rezultatul testării, fie în mmol / L sau în mg / dl

## 14 SIMBOLUL „PICĂTURĂ DE SÂNGE”

Se aprinde în momentul în care picătua de sânge trebuie aplicată pe banda de testare.

## 15 SIMBOLUL “BATERIE SLABĂ”

Apare când bateria este aproape descărcată.

## Funcția de vorbire

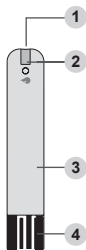
Când simbolul funcției de vorbire  apare pe glucometru, înseamnă că acesta este dotat cu o funcție de vorbire. Glucometrul comentează în mod succesiv etapele de testare a glucozei din sânge. Următorul tabel arată când și ce “vorbește” glucometrul. Aceste mesaje pot fi găsite și la sfârșitul secțiunii din acest ghid al utilizatorului “DESCRIEREA SUCCINTĂ A OPERAȚIUNILOR”.

| Când “vorbește” dispozitivul?                                                          | Ce “vorbește” dispozitivul?                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Când apăsați butonul M pentru a porni aparatul.                                        | Se aude melodia de salut.                                                                         |
| La introducerea benzii de testare                                                      | Vă mulțumim că ați folosit produsul nostru. Vă rugăm să vă relaxați în timpul efectuării testului |
| Când este detectată temperatura camerei                                                | Temperatura din cameră este măsurată în grade Celsius / Fahrenheit                                |
| Când temperatura camerei este în afara normei de funcționare, care include 10°C - 40°C | Temperatura din cameră este în afara limitelor recomandate. Măsurarea este imposibilă.            |
| Când glucometrul este pregătit pentru măsurare (pe ecran apare simbolul)               | Aplicați sânge de pe bandă                                                                        |
| Când testarea este finalizată (rezultatul apare pe ecran)                              | Nivelul de glucoză în sânge (număr) mg / dl sau mmol / l.                                         |
| Când rezultatul testului depășește norma, care este de 20-600 mg / dl                  | Nivelul de glucoză este în afara limitelor prevăzute. Măsurarea este imposibilă.                  |
| Scoateți banda de testare când testul este finalizat                                   | Se aude melodia de încheiere                                                                      |

## Descrierea benzilor de testare

Sistemul dumneavoastră măsoară conținutul de zahăr (glucoză) în sânge integral. Sângele se aplică în orificiul absorbant de pe banda de testare și apoi intră automat în celula unde are loc reacția.

Banda de testare este formată din următoarele părți:



**1 Orificiul absorbant**

Aici trebuie să fie aplicată o picătură de sânge, care va fi absorbită în mod automat.

**2 Fereastra de confirmare**

În acest loc, găsiți confirmarea faptului că a fost aplicat suficient sânge în orificiul absorbant de pe banda de testare.

**3 Capătul benzii de testare**

De această parte, țineți banda de testare atunci când este introdusă în fanta de contact al glucometrului.

**4 Benzile de contact**

Anume cu acest capăt, banda de testare trebuie introdusă în glucometru. Este necesar să o introduceți în fantă cu forță suficientă (dar nu excesivă) până când se oprește.

Instrucțiuni detaliate pot fi găsite pe paginile 15 în secțiunea „EFECTUAREA TESTULUI CU SÂNGE”.

## Informații importante despre benzile de testare

- Pachetele cu benzi de testare vor fi păstrate într-un loc uscat și răcoros la o temperatură sub 4 - 40°C. A nu se expune la lumina directă a soarelui și la căldură. A nu se congela.
- Benzile de testare vor fi păstrate în flaconul în care le-ați cumpărat; a nu le pune într-un alt flacon sau într-un alt recipient.
- După ce ați luat o bandă de testare din flacon, închideți imediat flaconul cu un capac.
- După ce ați luat o bandă de testare din flacon sau ați introdus-o în fanta glucometrului, o puteți atinge oriunde, dar numai cu mâinile uscate și curate.
- Banda de testare trebuie utilizată imediat după ce o scoateți din flacon.
- Scrieți pe flacon data la care l-ați deschis prima dată. Următoarele benzi de testare din flacon trebuie utilizate în termen de 90 de zile de la prima deschidere a flaconului.
- Pe porțiunea absorbantă a benzii de testare, trebuie aplicate numai probe de sânge. Aplicarea altor substanțe va duce în mod inevitabil la rezultate greșite.
- Nu utilizați benzile de testare după data de expirare scrisă pe ambalaj, deoarece acest lucru poate duce la rezultate incorecte.
- Benzile de testare nu vor fi îndoite, tăiate sau supuse altor acțiuni dăunătoare mecanice.

### ATENȚIE:

Pachetele cu benzi de testare nu trebuie păstrate la îndemâna copiilor; capacul poate prezenta pericol de sufocare.

# **ÎNAINTE DE EFECTUAREA TESTULUI**

## **Verificarea ecranului**

De fiecare dată când introduceți o bandă de testare în dispozitiv, sau îl porniți, ecranul va afișa „CH” și simbolul benzii de testare. Aceasta indică faptul că sistemul efectuează un autotest.

## **Soluții de control TaiDoc**

Soluțiile de control TaiDoc sunt folosite pentru a verifica dacă glucometrul și benzile de testare funcționează împreună ca sistem și dacă efectuați corect testul. Este foarte important să efectuați în mod regulat acest control simplu pentru a vă asigura că de fiecare dată obțineți rezultatele corecte.

Soluțiile de control TaiDoc conțin o anumită cantitate de glucoză, care intră în reacție cu benzile de testare. Sistemul include soluții de control de nivelul 1, care vă permite să testați sistemul în diferite intervale de măsurători. Comparați rezultatele testării cu soluție de control cu nivelul preconizat tipărit pe flaconul cu benzi de testare. Soluțiile de control sunt concepute pentru a:

- Practica efectuarea procedurii de testare.
- Vă asigura că glucometrul și benzile de testare funcționează în armonie unul cu celălalt.
- Vă asigura că efectuați corect testarea.

Înainte de a testa sângele pentru prima dată, practicați cu soluția de control. Dacă ați făcut trei teste la rând cu soluția de control și rezultatele lor se încadrează în intervalul preconizat, atunci sunteți într-adevăr gata să vă testați sângele.

Efectuați testul cu soluția de control:

- De fiecare dată când începeți să utilizați un nou flacon cu benzi de testare.
- Cel puțin o dată pe săptămână.
- De fiecare dată când credeți că glucometrul sau benzile de testare nu funcționează corect.
- Dacă rezultatele testului Dumneavoastră nu corespund modului în care vă simțiți sau dacă vă pare că aceste rezultate nu sunt destul de exacte.
- Dacă ați scăpat glucometrul.

## Informații importante privind testul cu soluția de control

- Utilizați doar soluții de control TaiDoc.
- Verificați dacă perioada de valabilitate indicată pe flaconul cu soluție de control nu a expirat.
- Nu utilizați soluția dacă perioada de valabilitate a expirat.
- Înainte de începerea testului, soluția de control, aparatul de măsurare și benzile de testare trebuie să fie de temperatura camerei (20-25 ° C / 68-77 ° F).
- Agitați flaconul înainte de utilizare. Apoi uscați vârful, prin care picură soluția, astfel încât mostra testată de soluției să fie suficientă, iar rezultatul - corect.
- Soluția trebuie utilizată în decurs de 90 de zile după ce flaconul cu soluție a fost deschisă pentru prima dată. Notați pe flacon data când l-ați deschis pentru prima dată. Utilizați soluția timp de 90 de zile.
- Soluțiile de control trebuie păstrate bine închise la o temperatură mai mică de 2-30 ° C (36-86 ° F). A nu se congela.

### ATENȚIE:

Intervalul indicațiilor pentru testarea cu soluție de control este indicat pe flaconul cu benzi de testare și se referă doar la soluția de control TaiDoc. Acesta este luat în considerare la testarea glucometrului și a benzilor de control. Cu toate acestea, nu este un interval recomandat de indicații ale nivelului măsurat al glucozei din sânge.

# Cum să efectuăm testul cu soluția de control

## PASUL 1. Introduceți banda de testare

Mai întâi, introduceți o bandă de testare în fanta glucometrului cu zonele de contact, întorcându-le cu fața spre partea frontală a glucometrului. (Zonele de contact trebuie să intre complet în glucometru, altfel puteți obține un rezultat inexact al testului). Glucometrul va porni automat. Pe ecran apare “CH” și pictograma benzii de testare (  ), apoi ecranul afișează temperatura ambiantă.



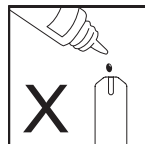
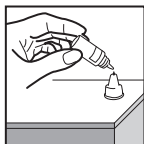
După ce pictograma picăturii (  ) apare pe ecran, apăsați butonul principal M, după care pe ecran apare simbolul “CTL”. În timp ce pe ecranul glucometrului este afișat „CTL”, glucometrul nu va stoca rezultatele testelor în memoria sa. Dacă în acest moment decideți să nu efectuați testarea cu soluția de control, apăsați din nou butonul principal și “CTL” va dispărea de pe ecran.

### ATENȚIE:

De fiecare dată când efectuați un test cu soluție de control, trebuie să intrați în modul “CTL” și atunci acest test nu va fi înregistrat în memoria glucometrului.

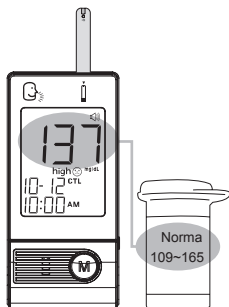
## Pasul 2. Aplicarea soluției de control

Agitați bine flaconul cu soluție de control. Scoateți capacul. Apăsăți pe pereții flaconului pentru a stoarce prima picătură și apoi ștergeți pipeta de ieșire. Din nou, apăsați pe pereții flaconului pentru a stoarce o altă picătură de soluție, care trebuie aplicată mai întâi pe vârful degetului. Apoi aplicați această picătură de pe deget în orificiul absorbant al benzii de testare (unde soluția va cădea imediat în canalul îngust), până când picătură de soluție se va deplasa acum pe banda de testare și va completa fereastra de confirmare. Aparatul va începe să numere invers.



### ATENȚIE:

Pentru a evita contaminarea soluției de control cu conținutul benzii de testare, este necesar să puneți o picătură de soluție pe o bază curată și uscată sau pe vârful degetului mai întâi. Nu aplicați soluția de control imediat pe banda de testare.



## PASUL 3. Rezultatul apare după 7 secunde

După numărarea până la 0, pe ecran apare rezultatul testului cu soluție de control. Acum comparați datele de pe ecran cu intervalul de date tipărite pe flaconul cu benzi de testare. Rezultatul testului trebuie să se încadreze în intervalul specificat

## **Compararea rezultatelor testelor cu soluție de control**

Dacă rezultatele testului depășesc intervalul indicat pe flaconul cu benzi de testare, repetați testul. Următorii factori pot servi drept motiv pentru astfel de rezultate:

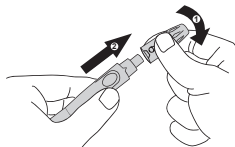
- Eroare la testare.
- Nu agitați prea tare flaconul cu soluție de control.
- Soluție de control contaminată sau expirată.
- Soluția de control este prea caldă sau prea rece.
- Prima picătură de soluție a fost stoarsă prea slab și pipeta de ieșire nu a fost uscată prin ștergere.
- Programarea incorectă a glucometrului.
- Banda de testare este deteriorată sau uzată.
- Glucometrul funcționează defectuos.

### **ATENȚIE:**

Dacă, după măsurile luate, veți continua să primiți rezultate care depășesc intervalul indicat pe flaconul cu benzi de testare, aceasta poate însemna că întregul sistem funcționează defectuos. Dacă veți continua să primiți rezultate care nu se încadrează în intervalul specificat când testați cu soluție de control, atunci nu ar trebui să efectuați testarea cu sânge cu un astfel de sistem. Dacă nu reușiți să rezolvați problema, contactați distribuitorul Dumneavoastră la locul de achiziție.

# EFECTUAREA TESTULUI CU SÂNGE

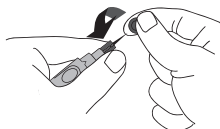
**PASUL 1. Introduceți lanțeta în dispozitivul de înțepare reglabil.**



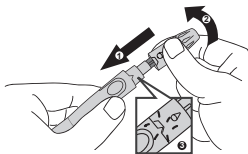
- Scoateți capacul de pe dispozitivul de înțepare.



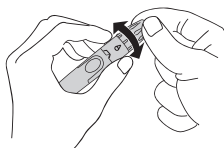
- Introduceți lanțeta în elementul de inserție și apăsați ferm până când lanțeta se fixează ferm.



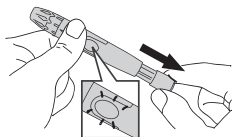
- Deșurubați discul de protecție al lanțetei.



- Puneți capacul înapoi pe dispozitivul de înțepare și înșurubați-l în sensul acelor de ceasornic.



- Alegeți adâncimea optimă de penetrare, răsuciți capătul reglabil al capacului în orice direcție până când cifra dorită este aceeași cu adâncimea penetrării.

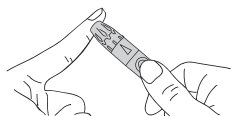


## **PASUL 2. Încărcați dispozitivul de înțepare**

Încărcați dispozitivul de înțepare trăgând înapoi de mânerul cu arc până se aude un click caracteristic, culoarea butonului de pornire ar trebui să se schimbe când totul se face corect

## **PASUL 3. Spălați mâinile și locul de injectare**

Spălați mâinile și locul de injectare cu apă caldă și săpun. Clătiți și ștergeți până la uscat.



## **PASUL 4. Selectați locul pentru injectare și faceți înțepătură**

### **● Vârful degetului**

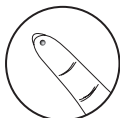
Țineți dispozitivul de înțepare perpendicular pe suprafața degetului. Apăsați butonul de acționare. Veți auzi un clic care indică faptul că înțepătură a fost făcută.

### **● Palma**

De asemenea, puteți folosi palma ca loc pentru injectare. Înainte de procedură, masați locul pentru injectare. Apoi, recoltați o picătură de sânge, urmând instrucțiunile de mai sus.

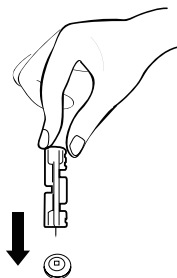
### ATENȚIE:

- Pentru efectuarea analizei este suficientă o picătură foarte mică de sânge. Puteți recolta sânge din deget. Alegeți diferite locuri de fiecare dată când efectuați analiza. Întepările repetate în același loc pot provoca senzații dureroase și pot duce la apariția cornurilor.
- Dacă decideți să recoltați sânge din palma, discutați cu medicul dumneavoastră.



### PASUL 5. Masați ușor locul pentru injectare

Pentru un rezultat mai precis al testului, vă recomandăm să îndepărtați prima picătură cu un șervețel curat sau o cârpă de bumbac. Utilizați a doua picătură de sânge pentru testare. Proba de sânge necesară este de 0,7 microlitri în volum (• valoare naturală). Nu mâzgăliți sângele. Continuați analiza conținutului de glucoză din sânge.



### PASUL 6. Spălați mâinile și locul de injectare

Deșurubați capacul dispozitivului de înțepare cu mișcări rotative.

Pentru a pune discul de protecție pe lanțetă, așezați discul pe o suprafață tare și împingeți lanțeta în acesta.

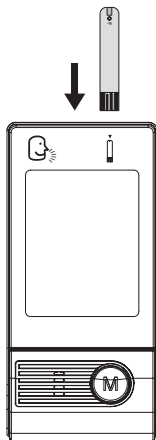
Fiți întotdeauna precaut când scoateți lanțeta.

Scoateți-o cu grijă și apoi plasați-o în recipientul pentru obiecte ascuțite. Puneți capacul.

### ATENȚIE:

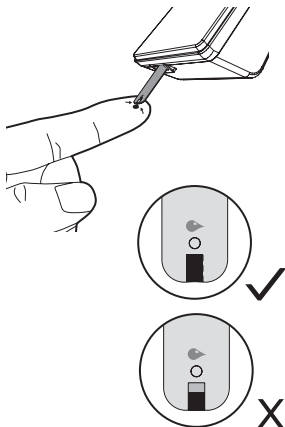
De regulă, prima picătură de sânge trebuie eliminată, deoarece conține un amestec lichid din șervețel și sulf, care poate afecta corectitudinea rezultatului.

# Procedură de testare pe etape



## PASUL 1. Introduceți banda de testare

Banda de testare este introdusă până la capăt în fanta pentru testare cu partea frontală "CHECK" și cu partea dinainte a benzilor de contact. (Benzile de contact trebuie să intre complet în glucometrul pentru a evita rezultate inexacte). Glucometrul se va porni automat și pe ecran vor apărea următoarele mesaje: simbolul benzii → "CH" (  ), → temperatura camerei, → imaginea picăturii de sânge (  ).



## PASUL 2. Aplicați o mostră de sânge

Recoltați o picătură de sânge cu ajutorul dispozitivului de înțepare reglabil. Volumul probei de sânge trebuie să fie de cel puțin 0,7 microlitri (valoarea naturală), în caz contrar se poate obține un rezultat al analizei inexact. Când pe ecran apare “”, aplicați o picătură de sânge pe orificiul absorbant al benzii de testare, unde se află un canal îngust. Nu apăsați cu degetul pe banda de testare și nu aplicați o mostră de sânge mângâlit.

Sângele trebuie să umple complet fereastra de confirmare, după care dispozitivul va începe numărătoarea inversă. În cazul în care fereastra de confirmare nu este complet umplută cu sânge, înainte ca glucometrul să înceapă măsurarea, nu adăugați mai mult sânge pe banda de testare. În acest caz, trebuie să scoateți banda de testare deteriorată și să repetați testul cu o nouă bandă de testare. Dacă aveți probleme cu aplicarea mostrei de sânge pe banda de testare, contactați distribuitorul pentru asistență.



### **PASUL 3. Rezultatele precise vor fi obținute în 7 secunde**

Rezultatul analizei nivelului glucozei din sânge va apărea după ce glucometrul va produce numărătoarea până la 0. Rezultatele vor fi salvate automat în memoria glucometrului. Opriți glucometrul, înlăturând banda de testare. Eliminați cu grijă banda de testare utilizată pentru a evita contaminarea.

#### **ATENȚIE:**

Dacă nu ați aplicat o probă de sânge timp de 3 minute, glucometrul se va opri automat. Trebuie să scoateți banda de testare și să o introduceți din nou în glucometru pentru a reporni procedura de testare.

# UTILIZAREA MEMORIEI

## APARATULUI

Glucometrul Dumneavoastră poate stoca ultimele 450 de rezultate ale testelor pentru nivelul glicemiei împreună cu data și ora testării. De asemenea, glucometrul calculează valorile medii ale valorilor glicemiei pentru 7, 14, 21, 28, 60 și 90 de zile. Pentru a vedea rezultatele analizelor anterioare, efectuați următorii pași simpli.

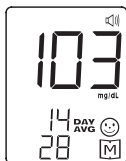


### **PASUL 1. Intrați în modul de memorie**

Când glucometrul este oprit, apăsați de două ori butonul principal-M. Valoarea medie a rezultatelor analizelor obținute în 7 zile va apărea pe ecran. Apariția acestui număr pe ecran indică faptul că vă aflați în modul de memorie. Dacă continuați să apăsați butonul principal-M, vor apărea valorile medii pentru 14, 21, 28, 60 și 90 de zile. Apoi, în memoria aparatului puteți vizualiza ultimele 450 de rezultate ale testului.

Dacă utilizați glucometrul pentru prima dată, pe ecran apare mesajul “---”, care indică faptul că nu există rezultate în memorie.

Media pe 7 zile se calculează pe baza rezultatelor testării nivelului de glucoză din sânge obținut în ultimele 7 zile. De asemenea, va fi indicat numărul de teste efectuate în această perioadă, de exemplu 14 (14 teste în ultimele 7 zile).



Media pe 14 zile se calculează pe baza rezultatelor testării nivelului de glucoză din sânge obținut în ultimele 14 zile. De asemenea, va fi indicat numărul de teste efectuate, de exemplu, 28 (28 de teste în ultimele 14 zile).

Valorile medii obținute din rezultatele testelor pentru 21, 28, 60 și 90 de zile sunt de asemenea vizualizate în același mod.



## **Pasul 2. Reveniți la rezultatele testelor**

Valorile medii obținute din rezultatele testelor pentru 90 de zile vor fi înlocuite cu cel mai recent rezultat al testului, indicând data și ora. Apăsăți din nou butonul principal M, iar rezultatul testului anterior va apărea pe ecran. De fiecare dată când apăsați și eliberați butonul principal M, glucometrul va afișa în ordine ultimele 450 de rezultate ale testelor. Când memoria este plină, cel mai vechi rezultat este șters și se adaugă unul nou. Când revedeți ultimul rezultat, pe ecran va apărea mesajul “END” și glucometrul se va opri automat.



## **PASUL 3 Ieșiți din modul de memorie**

Pentru a opri glucometrul, țineți apăsat butonul principal timp de trei secunde.

### **ATENȚIE:**

Dacă în decurs de 3 minute nu apăsați niciun buton, pe ecran apare mesajul “OFF”, iar glucometrul se va opri automat.

# **COMPARAREA REZULTATELOR OBTINUTE CU AJUTORUL GLUCOMETRULUI CU CELE OBTINUTE ÎN LABORATOR**

Rezultatele testelor, obținute atât cu ajutorul glucometrului, precum și cele obținute în laborator, sunt exprimate în valori glicemice care corespund celor din plasmă. Cu toate acestea, rezultatul obținut cu ajutorul glucometrului Dumneavoastră poate fi puțin diferit de rezultatul analizei efectuate în laborator, din cauza variațiilor firești. Rezultatele obținute de la glucometru pot fi influențate de factori și circumstanțe, care, la rândul lor, nu afectează rezultatele obținute în laborator. (Vezi datele de pe ambalajul benzilor de testare în ceea ce privește acuratețea și corectitudinea, precum și datele cu privire la informațiile privind restricțiile). Pentru a compara cu exactitate rezultatele cu ajutorul glucometrului cu cele obținute în laborator, urmați instrucțiunile de mai jos:

## **Înainte de a merge la laborator:**

- Efectuați un test folosind o soluție de control pentru a vă asigura că glucometrul funcționează corect.
- Cel mai bine este să nu mâncați cel puțin opt ore înainte de a efectua analiza comparativă.
- Luați glucometrul împreună cu Dumneavoastră în laborator.

## **Fiind în laborator:**

- Asigurați-vă că probele prelevate pentru testarea cu ajutorul glucometrului și pentru testele de laborator sunt recoltate și utilizate timp de 15 minute una după cealaltă.
- Spălați-vă pe mâini înainte de a recolta o probă de sânge.

- Nu utilizați niciodată sânge recollectat cu ajutorul unei eprubete cu vârf gri pentru testarea cu ajutorul glucometrului.
- Utilizați numai sânge capilar proaspăt.

Rezultatele testelor pot varia în continuare, deoarece nivelurile de glucoză din sânge se schimbă semnificativ pe parcursul unei perioade scurte de timp, mai ales dacă ați mâncat recent, ați făcut exerciții fizice, ați luat medicamente sau ați avut stres. În plus, dacă ați mâncat recent, nivelul glucozei din sângele recoltat din deget poate fi cu 3,9 mmol / l (70 mg / dl) mai mare decât nivelul glucozei din sângele recoltat din venă (proba venoasă), care este utilizat pentru testarea în laborator \*\*

Prin urmare, este mai bine să nu mănânci opt ore înainte de efectuarea testelor comparative. Factori precum numărul de celule roșii din sânge (hematocrit ridicat sau scăzut) sau deshidratare pot, de asemenea, să determine deviații în rezultatele obținute cu ajutorul glucometrului și cele obținute în laborator.

#### **Referințe bibliografice:**

\* Survit R.S. și Feynglos M.N. Prognosticul diabetului (1988), aprilie, pp. 49-51

\*\* DVSaks: "Carbohidrați" SA Bertis și ER Ashwood (eds.), Tits Manual pentru Chimia Clinică, Philadelphia: W.B. Saunders Company (1994), p. 959

# SETAREA GLUCOMETRULUI ȘI ȘTERGEREA DATELOR DIN MEMORIE

Pe glucometru, puteți seta ora, data, unitatea de măsură și unitatea de măsură a temperaturii. Cu toate acestea, dacă trebuie să resetați ora sau după înlocuirea bateriei, trebuie să intrați în modul de configurare și să resetați glucometrul.

Setați ora, data, unitatea, de măsură și unitatea de măsură a temperaturii, curățarea memoriei și selectarea funcției de vorbire în conformitate cu următoarele etape de setare.

Pentru a seta ora, introduceți mai întâi modul de setare.

Inițial, glucometrul trebuie să fie oprit. Apoi apăsați butonul de setare situat în același compartiment în care se află bateria. Glucometrul se află acum în modul de setare.



## **PASUL 1. Setarea anului**

La început, imaginea intermitentă a anului va apărea pe ecran. Apăsați și eliberați butonul principal-M, deplasând de fiecare dată indicatorul cu un an înainte când apăsați. Pentru a merge înainte mai repede, țineți apăsat butonul principal M.

Când pe ecran apare indicatorul dorit al anului, apăsați butonul de setare, iar pe ecran va apărea imaginea datei cu imaginea intermitentă al lunii.



## **PASUL 2. Setarea lunii**

Apăsați și eliberați butonul principal M până când apare indicatorul lunii dorite. Pentru a merge înainte mai repede, țineți apăsat butonul principal M. Când pe ecran apare indicatorul dorit al lunii, apăsați butonul de setare, iar pe ecran va apărea imaginea intermitentă a zilei.



## **PASUL 3. Setarea zilei**

Apăsați și eliberați butonul principal M până când apare indicatorul zilei dorite. Pentru a merge înainte mai repede, țineți apăsat butonul principal M. Când pe ecran apare indicatorul dorit al zilei, apăsați butonul de setare, iar pe ecran va apărea imaginea intermitentă a orei.



## **PASUL 4. Setarea orei**

Apăsați și eliberați butonul principal-M, deplasând de fiecare dată indicatorul cu o oră înainte când apăsați. Pentru a merge înainte mai repede, țineți apăsat butonul principal M. Când pe ecran apare indicatorul dorit al orei, apăsați butonul de setare, iar pe ecran va apărea imaginea intermitentă a minutelor.



## **PASUL 5. Setarea minutelor**

Apăsați și eliberați butonul principal-M, deplasând de fiecare dată indicatorul cu o minută înainte când apăsați. Pentru a merge înainte mai repede, țineți apăsat butonul principal M. Când pe ecran apare indicatorul dorit al minutelor, apăsați butonul de setare, iar pe ecran va apărea imaginea intermitentă a unității de măsură.



#### **PASUL6. Alegerea mmol / l sau mg / dl.**

Apăsați și eliberați butonul principal M până când pe ecran apare unitatea de măsură necesară. Apăsați butonul de setare, iar unitatea curentă de măsură a temperaturii va clipi pe ecran.

#### **ATENȚIE:**

Valorile medii se calculează pe baza rezultatelor testelor efectuate în decursul a 7, 14, 21, 28, 60 și 90 de zile care preced setările curente de dată și oră. Dacă modificați data și ora în când glucometrul, valorile medii obținute pentru 7, 14, 21, 28, 60 și 90 de zile se pot schimba, de asemenea. Glucometrul poate afișa rezultatele testului în milimoli pe litru (mmol / l) sau miligrame pe decilitru (mg / dl). Mmol / L este o unitate de măsură adoptată în Rusia și Canada. Mg / dL este o unitate de măsură utilizată în Statele Unite.



#### **PASUL 7. Selectați ° C sau ° F**

Apăsați și eliberați butonul principal M până când pe ecran apare unitatea de măsură pentru temperatură pe care doriți să o selectați. Apăsați butonul de setare, după care glucometrul va afișa “dEL” cu simbolul “”.



#### **PASUL 8. Ștergeți memoria**

Ecranul arată “dEL” și simbolul intermitent “”. Dacă nu doriți să ștergeți înregistrările din memorie, apăsați din nou butonul de setare pentru a trece la următorul pas. Dacă doriți să ștergeți întreaga memorie, apăsați butonul M, după care “DEL” și “” vor clipi simultan. Apoi apăsați din nou butonul M pentru a șterge toate înregistrările din memorie. Pe ecranul glucometrului va fi afișat “”, ceea ce înseamnă că toate înregistrările din memorie au fost șterse.



Dacă glucometrul Dumneavoastră are simbolul difuzorului “”, apăsați butonul de setare pentru a trece la pasul următor.

Dacă nu, atunci setarea este completă. Apăsați butonul M sau butonul de setare pentru a opri glucometrul. Înainte de oprire, pe ecran se afișează “OFF”.



### **PASUL 9. Setarea funcției de vorbire**

Glucometrul va afișa “VOL”, simbolul microfonului (  ) și numărul intermitent. Apăsați butonul M pentru a seta volumul de la 0 la 7. Apăsați butonul de setare pentru a trece la pasul următor al setării. Numărul 0 indică faptul că funcția de vorbire este dezactivată, iar în timpul testului simbolul microfonului (  ) de pe ecran nu se aprinde. Numerele de la 1 la 7 indică volumul - de la jos la înalt - și în timpul testului, simbolul microfonului (  ) este afișat pe ecran.



Setarea este completă. Apăsați butonul de setare pentru a opri glucometrul. Înainte de închidere, pe ecran se afișează “OFF”.

# ÎNTREȚINEREA APARATULUI

## Întreținerea tehnică

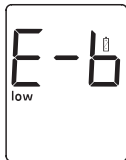
Glucometrul Dumneavoastră nu necesită întreținere specială. Deoarece nici sângele, nici soluția de control nu este în contact cu glucometrul, nu este necesară o curățare specială. Aveți grijă ca murdăria, praful, sângele, soluția de control sau apa să nu pătrundă în fanta de testare sau în portul de date. După fiecare utilizare păstrați glucometrul în cutia portabilă. Ștergeți partea exterioară a glucometrului cu o cârpă umedă muiată în lichid cu detergent neutru. Acest glucometrul este un instrument precis. Vă rugăm să-l tratați cu prudență extremă.

## Înlocuirea bateriei

Glucometrul funcționează pe două baterii alcaline de 1,5 V AAA. Glucometrul vă va avertiza când bateria va fi aproape descărcată, afișând două mesaje diferite:

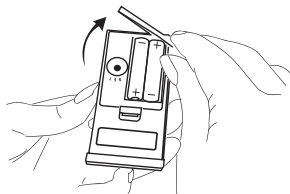


1. Simbolul bateriei (  ) apare pe ecran: glucometrul funcționează și rezultatele sunt totuși corecte, însă bateria trebuie înlocuită.



2. Simbolurile low și E-b apar pe ecran împreună cu simbolul bateriei (  ) : aceasta înseamnă că capacitatea bateriei este insuficientă pentru testare și este necesar să înlocuiți imediat bateria.

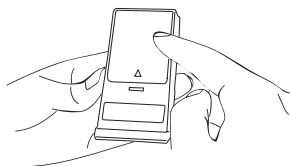
**Pentru a înlocui bateria, asigurați-vă că glucometrul este oprit.**



**PASUL 1.** Apăsați ferm pe marginea capacului compartimentului pentru baterii și scoateți capacul.



**PASUL 2.** Scoateți bateria veche. Introduceți două baterii alcaline AAA 1,5 V.



**PASUL 3.** Puneți capacul compartimentului bateriei la loc.

**ATENȚIE:**

Înlocuirea bateriilor nu afectează datele stocate în memoria glucometrului (rezultatele testelor anterioare). Cu toate acestea, poate fi necesar să resetați setările de timp, dată și unitate de măsură.

# **GHID PENTRU SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR**

Următoarea secțiune prezintă câteva dintre mesajele și simbolurile care sunt afișate pe ecranul glucometrului. Aceste mesaje ajută la identificarea unor probleme, dar ele nu sunt afișate în toate cazurile când apare o problemă. Utilizarea incorectă a glucometrului poate duce la obținerea unui rezultat inexact, în cazul căruia pe ecran nu va apărea un mesaj de eroare sau un simbol. În cazul unei probleme consultați ghidul pentru soluționarea problemelor

**Dacă urmați instrucțiunile, dar problema persistă, contactați distribuitorul pentru asistență.**

# Indicatorul rezultatelor

Simbolurile și mesajele speciale apar simultan cu rezultatul testului.

| Mesaj                                                                                                                                                          | Ce înseamnă                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | 😊 apare atunci când rezultatul nu depășește intervalul de referință cu valori de la 3,9 și 6,6 mmol / l (70-120 mg / dl).                                                                                                                                                                         |
|                                                                               | low 😟 apare atunci când rezultatul este cuprins între 1,1 și 3,9 mmol / l (20-70 mg / dl). Aceasta înseamnă că rezultatul este sub intervalul normal de valori.                                                                                                                                   |
|                                                                               | apare atunci când rezultatul Dumneavoastră este sub limita de măsurare, care este mai mică de 1,1 mmol / l (20 mg / dl)                                                                                                                                                                           |
| Simbolurile “Lo” sau “low 😟” indică hipoglicemia (nivel scăzut al glicemiei). Trebuie să începeți imediat tratamentul sub supravegherea unui medic-specialist. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                               | high 😟 apare atunci când rezultatul Dumneavoastră variază între 6,6-13,3 mmol / l (120-240 mg / dl). Aceasta înseamnă că rezultatul depășește intervalul normal de valori.                                                                                                                        |
|                                                                             | CETONĂ? Apare simultan cu high 😟, în momentul în care rezultatul Dumneavoastră este egal sau mai mare de 13,3 mmol / l (240 mg / dl). Aceasta înseamnă că există o probabilitate de acumulare a cetonei dacă sunteți diabetic de tip 1. Aveți nevoie de ajutor imediat de la un medic specialist. |
|                                                                             | Hi apare dacă rezultatul Dumneavoastră depășește limita de măsurare, adică mai mult de 33,3 mmol / l (600 mg / dl).                                                                                                                                                                               |

## Mesaje de eroare

| Mesaj       | Ce înseamnă                                                                                          | Ce trebuie de făcut                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E-b         | Apare atunci când bateria nu are capacitate suficientă pentru testare                                | Înlocuiți imediat bateria                                                                                                                                                                                                   |
| E-U         | Acest mesaj apare din cauza faptului că a fost introdusă o bandă de testare deja utilizată.          | Repetăți testul cu o nouă bandă de testare.                                                                                                                                                                                 |
| E-t         | Temperatura mediului ambiant, sub intervalul temperaturilor de funcționare ale sistemului            | Intervalul de temperatură de funcționare al sistemului este de 10 ~ 40°C (50 ~ 104 °F). Repetați testul după ce glucometrul și banda de testare vor ajunge la temperatură mai înaltă decât temperatura desemnată.           |
| E-t         | Temperatura mediului ambiant, mai mare decât intervalul temperaturilor de funcționare ale sistemului |                                                                                                                                                                                                                             |
| E-F         | Îndepărtați banda după aplicarea unei picături de sânge în orificiul absorbant                       | Repetăți testul cu o nouă bandă de testare. Citiți din nou instrucțiunile și încercați să efectuați testul prin introducerea unei noi benzi de testare. Dacă problema persistă, contactați distribuitorul pentru reparații. |
| E-A,<br>E-C | Acest mesaj de eroare indică faptul că este posibil să existe o problemă cu programarea.             | Verificați dacă numărul de serie de pe ecranul glucometrului este identic cu numărul de pe flaconul cu benzi de testare și repetați testul.                                                                                 |
| E-E,<br>E-0 | Acest mesaj de eroare indică faptul că există o problemă cu glucometrul.                             | Citiți instrucțiunile și încercați să repetați testul cu o noua bandă de testare.                                                                                                                                           |

# PROBLEME ȘI SOLUȚIONAREA ACESTORA

Situație: pe ecranul glucometrului nu apare niciun mesaj după ce banda de testare a fost introdusă.

| CAUZA POSIBILĂ                                                                    | CE TREBUIE DE FĂCUT                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bateria este epuizată.                                                            | Înlocuiți bateria.                                                                                                                                                             |
| Bateria nu este instalată corect sau lipsește.                                    | Verificați dacă bateria este instalată corect.                                                                                                                                 |
| Banda de testare este inserată “cu capul în jos” sau nu este introdusă incomplet. | Introduceți corect banda de testare cu partea frontală “  ” și înainte cu benzile de contact. |
| Glucometrul este defect.                                                          | Adresați-vă distribuitorului pentru reparații.                                                                                                                                 |

Situație 4: Testarea nu începe după aplicarea probei de sânge.

| CAUZA POSIBILĂ                                                                                                | CE TREBUIE DE FĂCUT                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cantitate insuficientă de sânge în probă.                                                                     | Repetăți testul pe o nouă bandă de testare cu o cantitate mai mare de sânge.                                                                                                                                             |
| Bandă de testare defectă.                                                                                     | Repetăți testul cu o nouă bandă de testare                                                                                                                                                                               |
| Proba de sânge este aplicată după oprirea automată (peste trei minute de la ultima acțiune a utilizatorului). | Repetăți testul cu o nouă bandă de testare; O probă de sânge trebuie aplicată numai după ce pictograma picăturii (  ) apare pe ecran. |
| Glucometrul este defect.                                                                                      | Adresați-vă distribuitorului pentru reparații.                                                                                                                                                                           |

# **DATE SPECIFICE**

**Dimensiunea:** 96mm x 45mm x 23mm

**Sursă de alimentare:** două baterii alcaline 1.5 V AAA

**Ecran:** ecran mare cu cristale lichide

**Display:** LCD

**Memorie:** 450 rezultate ale măsurărilor cu data și ora

**Umiditatea de operare:**

10 – 40°C, mai jos de 85% umiditate relativă (fără condensare)

**Conditii de depozitare / transport:**

-20°C – 60°C, mai jos de 95% umiditate relativă (fără condensare)

**Unități de măsură:** mg / dl sau mmol / l

**Intervalul de măsurare:** 1,1 - 33,3 mmol / L (20-600 mg / dl)

**Modul de așteptare:** consum de energie mai mic de 50uA

Detectarea automată a introducerii electrodului

Numărătoarea inversă automată a timpului de reacție

Oprirea automată după 3 minute de inactivitate

Avertizare de temperatură

## Caracteristicile de performanță

- **Precizie:** Rezultatele testelor pentru determinarea conținutului de zahăr din sângele integral au fost comparate cu dispozitivele de analiză a glucozei YSI-2300. La o concentrație de  $<100$  mg / dl ( $5,55$  mmol / l) în 100% din cazuri, rezultatele au coincis cu o precizie de  $\pm 15$  mg / dl ( $0,83$  mmol / L), la o concentrație de  $100$  mg / dl ) în 100% din cazuri, rezultatele au fost diferite cu  $\pm 15\%$ . Studiile arată că sistemul de control al glicemiei CLEVER CHECK TD-4227 s-a prezentat bine în comparație cu sistemul de laborator.
- **Eroare:** Studiile efectuate arată că dispersia medie este mai mică de 5%.
- **Raportul dintre sistemul de monitorizare a glucozei și standardul național:** Rezultatele testelor utilizând sistemul de monitorizare a glucozei CLEVER CHECK TD-4227 au fost comparate cu rezultatele testelor efectuate paralel cu dispozitivul YSI 2300, care este standardul în procedurile de măsurare pentru producător. Aceste studii au arătat că metoda de măsurare, care este baza sistemului de monitorizare a glucozei CLEVER CHECK TD-4209, corelează perfect cu standardul.
- **Acest glucometru are certificate de conformitate cu următoarele standarde:** 98/79/EC, IEC 60601-1, IEC 61010-1, IEC 60601-1-2, IEC61326, precum și ISO 15197.

# **REZULTATELE PRECONIZATE**

## **ALE TESTĂRII**

| <b>Timpul zilei</b>                     | <b>Glicemie normală pentru persoanele care nu suferă de diabet zaharat, mg / dl</b> |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pe stomacul gol<br>(înainte de a mânca) | Mai puțin de 100 mg / dl (5,6 mmol / l)                                             |
| 2 ore după masă                         | Mai puțin de 140 mg / dl (7,8 mmol / l)                                             |

Sursa – Asociația Americană de Diabet. Standarde de îngrijire medicală în diabet-2016; 39(sup. 1 Îngrijirea Diabetului):

Vă rugăm să întrebați medicul care este nivelul dumneavoastră ideal.

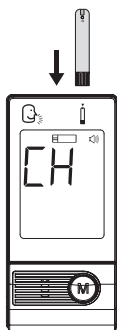
Acest produs este înregistrat pe teritoriul Federației Ruse, certificatul de înregistrare al FS nr. 2006/1800 din 15 noiembrie 2006 și are certificatul de conformitate al ROSS TW.IM 24.A00229 din data de 27 noiembrie 2006,

# SIMBOLURI

| Simbol                                                                            | Descriere                             | Simbol                                                                            | Descriere                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Doar pentru diagnosticarea „in vitro” |  | Producător                                                                                              |
|  | Nu utilizați de două ori              |  | Numărul de serie                                                                                        |
|  | Citiți instrucțiunile                 |  | Atenție, citiți instrucțiunile                                                                          |
|  | A se feri de razele soarelui          |  | Autorizat în Uniunea Europeană                                                                          |
|  | A se păstra într-un loc uscat         |  | Acest produs îndeplinește prevederile Directivei privind diagnosticarea in vitro (IVD) conform 98/79/CE |
|  | Limitarea temperaturii                |  | Nu utilizați dacă ambalajul este deteriorat                                                             |
|  | Valabil până la data de               |  | Utilizați în decurs de 3 luni după deschidere                                                           |
|  | Codul lotului                         |  | Sterilizat                                                                                              |

# SCURTE INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Aceste instrucțiuni scurte sunt destinate pentru a face cunoștință rapid, dar în nici un fel în calitate de ghid de utilizare de bază. Vă rugăm să citiți acest ghid complet cu atenție înainte de efectuarea testului.

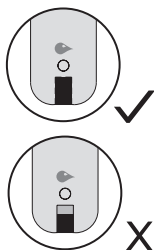


## **PASUL 1. Introduceți banda de testare**

Glucometrul va porni automat și pe ecran se va afișa temperatura camerei.

### **Ce spune?**

 După salut, aparatul va anunța temperatura camerei.



## **PASUL 2: Aplicați o probă de sânge**

Aplicați o probă de sânge în orificiul absorbant a benzii de testare până când fereastra de confirmare este plină.

### **Ce spune?**

 Aplicați o probă de sânge pe banda de testare.



### **PASUL 3. Obțineți rezultate exacte în 7 secunde**

Glucometrul va începe numărătoarea inversă . Dacă observați că fereastra de confirmare nu a fost umplută complet, nu adăugați sânge pe banda de testare. Scoateți banda de testare și repetați testul cu o nouă bandă de testare.

#### **Ce spune?**

 Glucometrul vă informează despre rezultatul testului.





**TaiDoc Technology Corporation**

B1-7F, No 127, Wugong 2nd Road, 24888

Wugu dest., New Taipei City, Taiwan

[www.taidoc.com](http://www.taidoc.com)



**MedNet GmbH**

Borkstabe 10, 48163 Munster-Germania

Pentru autotestare



0123

