

MONITOR DE GLUCOZĂ 3 ÎN-1

Pas cu pas



Cuprins

1 Cunoașterea dispozitivului dvs.	4	1.1 Inclus în livrare și accesorii5	1.2
Înlocuiri6	1.3	1.4 Semne și simboluri7	
2 Avertismente și note de siguranță	8	3	
Descriere a dispozitivului și a accesoriilor	11	3.1	
Monitorizarea glicemiei	11	3.3	
Capac USB	12	3.4	Simboluri
de afișare	12	3.5	Benzi de testare13
4 Utilizare inițială și setări de bază	14	4.1	
Încărcarea bateriei	14	4.2	
Efectuarea și modificarea setărilor de bază	15	5	
Efectuarea măsurătorilor	20	5.1	
Pregătirea pentru a preleva o probă de sânge	20		
5.2 Pregătirea injectării dispozitiv pentru prelevarea unei probe	21	5.3	Prelevarea unei probe de sânge și măsurarea nivelului de glucoză
.....22	5.4		Citirea rezultatului și marcarea măsurătorilor
.....24	5.5		Post-procedura eliminarea și eliminarea
.....25	5.6		Evaluarea măsurată valorile glicemiei
.....26	5.7		Verificare funcțională fol
6 Memoria de măsurare	30	6.1	Afișarea valorilor individuale
.....31	6.2		Afișarea valorilor medii ale glicemiei pentru valorile marcate
.....31	6.3		Evaluarea valorilor măsurate pe un PC
.....32	7		Depozitarea,
.....32			
7.1 Întreținere	33	7.2	
Dezinfectare	33		
8 Ce se întâmplă dacă există probleme?.....	34	9	
Specificații tehnice	36	10	Compararea măsurătorilor valori cu valori de laborator
.....37	11		Limite de utilizare pentru personalul de specialitate din sectorul sanitar
.....39	12		Garanție/ service
.....41			

1 Cunoașterea dispozitivului dvs

Dragă client,

Vă mulțumim că ați ales un produs din gama noastră. Numele nostru reprezintă produse de înaltă calitate, testate temeinic, pentru aplicații în domeniile căldurii, greutateții, tensiunii arteriale, glicemiei, temperaturii corpului, pulsului, terapiei blânde, masajului și aerului.

Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare și să le păstrați pentru o utilizare ulterioară. Asigurați-vă că le faceți accesibile altor utilizatori și respectați informațiile pe care le conțin.

Cu stima, echipa dvs.

Beurer.

Cunoașterea dispozitivului dvs

Monitorul de glicemie GL50 evo este destinat pentru măsurarea rapidă și simplă a glicemiei a probelor proaspete de sânge capilar, fie pentru autotestare, fie într-un mediu clinic de către personal instruit.

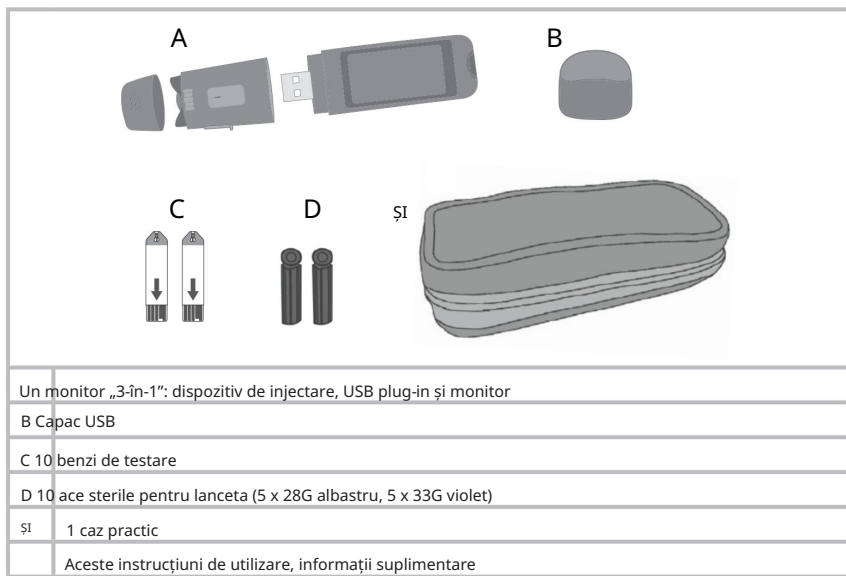
Vă permite să vă măsurați glicemia rapid și ușor, să stocați valorile măsurate și să afișați media tuturor valorilor măsurate, oferind astfel asistență optimă pentru monitorizarea diabetului dumneavoastră. Testul se efectuează exclusiv extern (IVD).

Afișajul cu iluminare din spate arată clar valorile măsurate. Designul ușor de utilizat, cu benzi de testare la îndemână și operarea ușoară printr-o singură roată de defilare garantează măsurători simple, dar fiabile.

Dispozitivul poate fi conectat direct la un PC folosind conexiunea USB integrată. Puteți evalua valorile măsurate pe computer folosind un software special (în limba engleză și germană) și puteți utiliza rezultatele pentru a vă monitoriza valorile glicemiei.

Alternativ, puteți transfera valorile măsurate pe smartphone/tabletă folosind capacul opțional Bluetooth® .

1.1 Inclus în livrare și accesorii Verificați dacă ambalajul setului nu a fost manipulat și asigurați-vă că tot conținutul este prezent. Înainte de utilizare, asigurați-vă că nu există daune vizibile ale dispozitivului sau accesoriilor și că toate materialele de ambalare au fost îndepărtate. Dacă aveți îndoieli, nu utilizați dispozitivul și contactați vânzătorul sau adresa specificată de Serviciu Clienți.



- Monitorul de glicemie (A), benzile de testare (C) și soluțiile de control disponibile suplimentar au fost special concepute pentru a se completa reciproc. Din acest motiv, utilizați numai benzi de testare (C) și soluții de control care au fost aprobate pentru acest monitor pentru glicemia (A).



- Folosiți numai accesoriile originale ale producătorului.

1.2 Înlocuiri Puteți

obține, de asemenea, benzi de testare, soluție de control și lancete fără prescripție medicală.

Articol	REF
50 de benzi de	REF 464.15
testare 50 de benzi de testare, ambalate individual,	REF 464.17
100 de benzi de testare	REF 464.13
Soluție de control NIVELUL 3 și 4	REF 464.16
100 de lancete cu atingere moale 33G	REF 457.24
100 ace lanceta 28G	REF 457.01
100 de lantete de siguranta	REF 457.41
200 de lantete de siguranta	REF 457.42

1.3 Funcțiile dispozitivului

Acest dispozitiv este destinat măsurării conținutului de glucoză din sângele din sângele uman. De asemenea, este potrivit pentru autotestare acasă.

Monitorul vă permite să faceți rapid și simplu:

- Măsurați-vă nivelul de glucoză din sânge
- Afișați, marcați și salvați valorile măsurate
- Emite valorile măsurate acustic
- Afișați media valorilor măsurate ale glicemiei din ultimele 7, 14, 30 și 90 de zile
- Afișați media valorilor glicemiei măsurate marcate din ultimele 7, 14, 30 și 90 de zile
- Setati cronometrul și alarma
- Setati ora și data
- Evaluati valorile măsurate salvate pe un PC utilizând un software special
- Transferați valorile măsurate salvate pe un smartphone/tabletă utilizând capacul opțional Bluetooth®
- Transferați valorile măsurate salvate pe un smartphone/tabletă utilizând capacul opțional NFC

Monitorul include, de asemenea, următoarele funcții de monitorizare:

- Avertizare că banda de testare este insuficient umplută
- Avertizare în cazul unor temperaturi necorespunzătoare
- Avertizare cetonă
- Afișează starea de încărcare când bateria reîncărcabilă este descărcată.










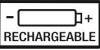



Avertizare

- Nu folosiți aparatul pentru a diagnostica diabetul; este destinat doar monitorizării regulate
- Consultați-vă medicul cu privire la dozele de insulină.

1.4 Semne și simboluri

Simbolurile de pe ambalajul și plăcuța de tip a monitorului și a accesoriilor reprezintă următoarele:

	Dispozitiv de diagnostic in vitro
	Număr de serie
	Limită de temperatură +2°C până la +30°C
	Utilizați până la
	Perioada maximă de valabilitate după deschiderea inițială în luni
	Denumire lot
	Sterilizat prin radiații (lancete)
	Atenție, vezi documentele însoțitoare
	Dispozitiv medical (Simbol MDR)
	Baterie reincarcabila

	Producător
	Respectați instrucțiunile de utilizare
	Nu pentru reutilizare/doar pentru o singură utilizare
	Punct verde: Sistem dublu german de colectare a deșeurilor
	Conținut suficient pentru <n> teste
	Număr de ordine / Arta nu.
	Unitate de măsură pentru valoarea glicemiei
	
	Risc biologic, risc de infecție
	Etichetare CE Acest produs îndeplinește cerințele directivelor europene și naționale aplicabile.

În instrucțiunile de utilizare, simbolurile reprezintă următoarele:



Avertizare

Instrucțiuni de avertizare care indică un risc de rănire sau deteriorare a sănătății dumneavoastră/a pacientului dumneavoastră.



Important

Notă de siguranță care indică o posibilă deteriorare a dispozitivului/accesoriului.



Notă

Notă cu privire la informațiile importante.

2 Avertismente și note de siguranță

Risc de infecție

Toate componentele monitorului de glucoză din sânge și accesoriile acestuia pot intra în contact cu sângele uman și, prin urmare, sunt o posibilă sursă de infecții.



Avertizare

- Valorile glicemiei sunt afișate în mg/dL sau mmol/L. Riscați să vă deteriorați sănătatea dacă măsurați valoarea glicemiei folosind o unitate de măsură cu care nu sunteți familiarizat, interpretați greșit valorile și, prin urmare, luați măsuri incorecte. Prin urmare, vă rugăm să vă asigurați că acest monitor afișează o unitate de măsură cu care sunteți familiarizat. Unitatea de măsură însoțește fiecare valoare a glicemiei. Vă rugăm să contactați Serviciul Clienți dacă dispozitivul afișează unitatea de măsură incorectă.
- Când utilizați monitorul de glicemie pentru diferite persoane, respectați cele aplicabile în general reglementări privind dezinfectia, siguranță și contaminare.
- Asistenții medicali și cei care folosesc acest sistem pe mai mulți pacienți trebuie să fie conștienți de faptul că toate produsele sau obiectele care vin în contact cu sângele uman trebuie manipulate, chiar și după curățare, ca și cum ar putea transfera agenți patogeni.
- Dispozitivul de injectare este potrivit pentru autotestare. Nu împărtășiți dispozitivul de lancet sau acele pentru lancetă alții sau printre diferiți pacienți (risc de infecție!).
- Utilizați un ac nou, steril pentru lancetă pentru fiecare probă de sânge (doar pentru o singură utilizare).

Note generale



Avertizare

Nu utilizați dispozitivul în apropierea câmpurilor electromagnetice puternice și țineți-l departe de sisteme radio sau telefoane mobile.

Măsurarea conținutului de glucoză din sânge



Avertizare

- Măsurătorile luate de dumneavoastră sunt doar pentru informarea dumneavoastră – nu înlocuiesc un examen medical! Consultați-vă cu regularitate medicul de familie cu privire la valorile măsurate. Nu modificați niciodată în mod independent procedurile prescrise de medicul dumneavoastră de familie.
- Monitorul Beurer GL50 evo oferă o modalitate simplă de a vă monitoriza propriile valori ale glicemiei, cu toate acestea, poate fi necesar să obțineți informații despre cum să utilizați sistemul de la medicul dumneavoastră (de exemplu, medicul de familie, farmacistul sau consultantul pentru diabet). Doar utilizarea corectă va garanta măsurători exacte.
- Acest dispozitiv poate fi utilizat de către persoane cu capacități mentale reduse, cu condiția ca aceștia să fie supravegheați sau să fi fost instruiți cu privire la modul de utilizare a dispozitivului în siguranță și să fie pe deplin conștienți de riscurile ulterioare ale utilizării.
- Lipsa apei, pierderea mare de lichide, de exemplu transpirație, trecerea frecventă a apei, hipotensiune arterială severă (tensiune arterială scăzută), șoc sau comă non-cetotică hiperglicemică hiperosmolară pot duce la o comă incorectă. măsurători.

- O valoare a hematocritului (propoția de globule roșii) între 20% și 60% nu are o influență semnificativă asupra rezultatelor măsurătorilor.
 - O valoare a hematocritului foarte mare sau scăzută (propoția de globule roșii) poate duce la măsurători incorecte. În cazul unei valori foarte ridicate a hematocritului (peste 60%), valoarea glicemiei afișată poate fi prea scăzută; în cazul unei valori foarte scăzute a hematocritului (sub 20%), aceasta poate fi prea mare. Consultați-vă medicul de familie dacă nu vă cunoașteți valoarea hematocritului.
 - Nu folosiți benzile de testare pentru a măsura valorile glicemiei la nou-născuți.
 - Nu utilizați NaF sau anticoagulante cu oxalat de potasiu pentru a pregăti probele de sânge venos.
 - Nu testați niciun pacient grav bolnav folosind acest dispozitiv.
 - Utilizați numai sânge integral proaspăt. Nu utilizați ser sau plasmă. •
- Folosii sânge capilar fără a strânge zona de penetrare. Strângerea zonei face ca sângele să fie diluat cu lichid tisular și acest lucru poate duce la o măsurare incorectă.
- Nu utilizați benzile de testare peste o altitudine de 7010 metri.
 - Nivelurile foarte ridicate de umiditate pot influența rezultatele testului. Umiditatea relativă de peste 90% poate duce la rezultate inexacte.



Notă

Sistemul de măsurare Beurer GL50 evo este destinat măsurării sângelui total capilar și venos.

Depozitare și întreținere



Avertizare

- Păstrați monitorul pentru glicemie și accesoriile acestuia la îndemâna copiilor mici și a animalelor de companie. Piese mici, cum ar fi acele pentru lancete, capacele de acoperire sau benzile de testare pot pune viața în pericol atunci când sunt înghițite. Dacă este înghițit, solicitați imediat asistență medicală.
- Cutia de benzi de testare conține desicant, care poate irita pielea sau ochii atunci când este inhalat sau înghițit. Nu lăsați cutia la îndemâna copiilor.

Monitorul este realizat din componente electronice și de precizie. Precizia valorilor măsurate și durata de viață a dispozitivului depind de manipularea atentă a acestuia:

- Protejați dispozitivul și accesoriile acestuia de impact, umiditate, murdărie, fluctuații marcate de temperatură și lumina directă a soarelui. Nu depozitați dispozitivul, benzile de testare și soluția de control în vehicul, în baie sau într-un aparat de răcire.
- Nu scăpați dispozitivul.

Reparații



Notă

- Nu deschideți dispozitivul. Nerespectarea acestei instrucțiuni va anula garanția.
- Nu reparați singur dispozitivul. Funcționarea corectă nu mai poate fi garantată în acest caz.
- Vă rugăm să contactați Serviciul Clienți pentru reparații.

Eliminare



Avertizare

- Este esențial să respectați măsurile de siguranță general aplicabile pentru manipularea sângelui atunci când aruncați materiale de pe monitorul de glucoză din sânge. Aruncați toate probele de sânge și materialele cu care dumneavoastră sau pacienții dumneavoastră intrați în contact corect pentru a preveni rănirea și infectarea altor persoane.
- După utilizare, aruncați benzile de testare și lancetele într-un recipient rezistent la perforare.



Notă

Bateriile reîncărcabile nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. În calitate de consumator, sunteți obligat prin lege să reciclați bateriile reîncărcabile uzate. Vă puteți recicla vechile baterii reîncărcabile la punctele publice de colectare din comunitatea dvs. sau oriunde sunt vândute baterii reîncărcabile de tipul relevant.

Din motive de mediu, nu aruncați dispozitivul la gunoii menajer la sfârșitul duratei de viață. Vă rugăm să aruncați dispozitivul în conformitate cu Directiva CE – DEEE (Deșeuri de echipamente electrice și electronice). Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați autoritățile locale responsabile cu eliminarea deșeurilor.



Note privind manipularea

bateriilor • Dacă pielea sau ochii dumneavoastră intră în contact cu lichidul din celula bateriei, spălați zonele afectate cu apă și solicitați asistență medicală.

- Pericol de sufocare! Copiii mici pot înghiți și se pot sufoca cu bateriile. Păstrați bateriile la îndemână a copiilor mici.
 - Dacă s-a scurs o baterie, puneți-vă mănuși de protecție și curățați compartimentul bateriei cu o cârpă uscată.
 - Pericol de explozie! Nu aruncați niciodată bateriile în foc.
 - Nu dezasamblați, împărțiți sau zdrobiți bateriile.
 - Utilizați numai încărcătoarele specificate în instrucțiunile de utilizare.
- de utilizare. • Bateriile trebuie încărcate corect înainte de utilizare. Instrucțiunile producătorului și specificațiile din aceste instrucțiuni de utilizare privind încărcarea corectă trebuie respectate în orice moment.

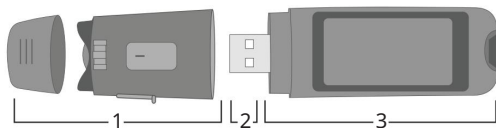
Eliminarea bateriilor reîncărcabile

- Bateriile reîncărcabile goale, complet descărcate, trebuie eliminate folosind cutii de colectare special desemnate, puncte de reciclare sau vânzători de produse electronice. Sunteți obligat legal să aruncați bateriile.

3 Descrierea dispozitivului și a accesoriilor

3.1 Monitor pentru glicemia

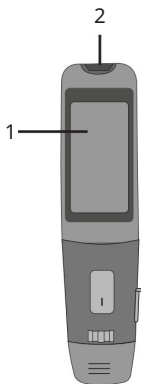
O privire de ansamblu asupra monitorului



- 1 Dispozitiv de incidere
- 2 Plug-in USB
- 3 Monitor

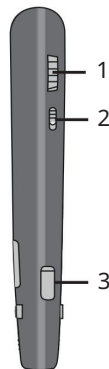
Față

- 1 Afișaj
- 2 Fantă pentru benzi de testare



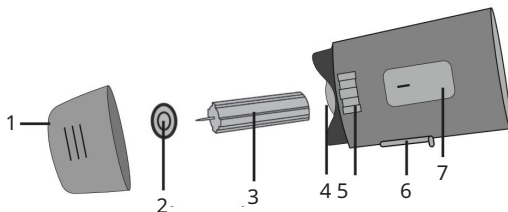
Latură

- 1 Rotiță de defilare
- 2 Comutator ON/OFF
- 3 Glisor de tensionare

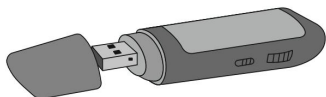


3.2 Dispozitiv de lancet și ace de lancet

- 1 Cap
- 2 Disc lancetă de protecție
- 3 Ac lancetă steril
- 4 Suport pentru lanceta
- 5 Cadran pentru setarea diferitelor adâncimi de penetrare
- 6 Glisor de tensionare
- 7 Declanșare

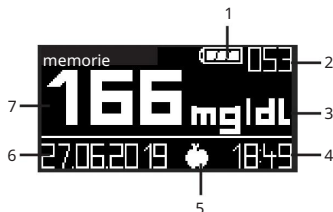


3.3 Capac USB



Dacă doriți să utilizați monitorul de glicemie fără dispozitivul de injectare integrat, puteți utiliza capacul USB furnizat în locul dispozitivului de injectare.

3.4 Simboluri de afișare



- 1 Stare de sarcina
- 2 Numărul spațiului de memorie
- 3 Unitate de zahăr din sânge mg/dL sau mmol/L
- 4 Timp
- 5 Simbol pentru marcarea măsurătorilor
- 6 Data
- 7 Afișarea valorii măsurate

Notă

Monitorul este furnizat cu următoarele setări de bază:

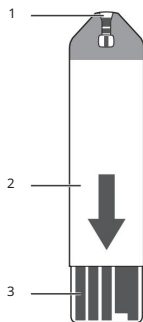
- Bip pornit
- Bluetooth® dezactivat
- NFC dezactivat
- Avertizare cetonă activată
- Limba: germana

Avertizare

Asigurați-vă că utilizați dispozitivul cu setarea corectă pentru unitatea de glucoză din sânge (fie mg/dL, fie mmol/L). Dacă aveți dubii, consultați medicul de familie.

3.5 Benzi de testare

Față



1 gol pentru aportul de sânge

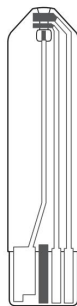
2 Zona de prindere

3 Contacte

Introduceți banda de testare în dispozitiv, astfel încât contactele să fie îndreptate în interiorul slotului.

Asigurați-vă că partea din față a benzii de testare este orientată spre dvs.

Spate



Puteți identifica partea din spate după urmele de contact.

Notă

Citiți cu atenție următoarele informații despre manipularea și păstrarea benzilor de testare. Benzile de testare vor oferi măsurători precise numai dacă toate informațiile sunt respectate.

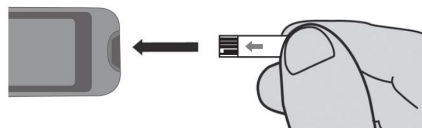
Avertizare

Utilizați fiecare bandă de testare o singură dată și pentru un singur pacient!

Manipularea benzilor de testare

Notă

- Închideți bine cutia de benzi de testare imediat după scoaterea unei benzi de testare.
- Nu utilizați benzile de testare dacă acestea au expirat. Utilizarea benzilor de testare expirate poate duce la măsurători incorecte. Data de expirare este situată lângă simbolul clepsidrei de pe cutie sau pe ambalajul filmului respectiv al benzilor de testare individuale.
- Benzile de testare expiră la 18 luni de la deschiderea cutiei (notați data de expirare (data deschiderii plus 18 luni 18 M) pe etichetă. În cazul suprapunerii, termenul de valabilitate este limitat la data de expirare (vezi



data de lângă simbolul clepsidrei). Acest lucru nu se aplică pentru benzile de testare individuale, care trebuie utilizate imediat după deschiderea ambalajului filmului.

- Întrerupeți utilizarea benzilor de testare dacă una dintre cele două date de expirare (18 M) a trecut.
- Puteți atinge orice parte a benzii de testare cu mâinile curate și uscate.
- Folosiți banda de testare pentru măsurare imediat după ce o scoateți din ambalajul cutie/film.
- Nu îndoiiți, tăiați sau modificați în alt mod benzile de testare.
- Nu utilizați benzi de testare care au intrat în contact cu fluide.

Depozitarea benzilor de testare



Notă

- Păstrați benzile de testare într-un loc răcoros și uscat peste +2°C și sub +30°C. Nu expuneți benzile de testare la lumina directă a soarelui sau la căldură. Nu depozitați în vehicul, în baie sau într-un aparat de răcire.
- Umiditatea relativă admisă a aerului sub 90%.
- Benzile de testare trebuie păstrate în cutia originală/ambalajul foliei nedeschise – nu utilizați niciodată altele containere.

4 Utilizare inițială și setări de bază

Pentru a activa dispozitivul, mutați comutatorul ON/OFF în poziția „ON”.



Comutatorul ON/OFF este folosit ca blocare a tastei pentru rotația de defilare.



Informații privind utilizarea inițială

- Înainte de a pune în funcțiune monitorul de glicemie pentru prima dată, trebuie să încărcați complet bateria reîncărcabilă. Pentru a încărca bateria reîncărcabilă, procedați conform instrucțiunilor din capitolul următor.
- Înainte de prima utilizare, nu va fi afișat niciun simbol al bateriei în timpul încărcării.

4.1 Încărcarea bateriei

- 1 Scoateți dispozitivul de înțepare de pe monitorul glicemiei.
- 2 Conectați monitorul pentru glicemie la un computer prin portul USB.
Lăsați monitorul de glucoză din sânge să se încarce timp de cel puțin 2 ore.
- 3 După ce ați încărcat complet bateria reîncărcabilă a monitorului de glicemie, deconectați monitorul de glicemie de la computer.
- 4 Așezați dispozitivul de injectare înapoi pe monitorul de glicemie.
După încărcarea bateriei, așteptați 30 de minute înainte de a efectua o măsurare a glicemiei.

4.2 Efectuarea și modificarea setărilor de bază

1 Setarea datei și orei



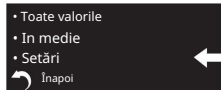
Notă

Trebuie să setați data și ora. În caz contrar, nu veți putea salva valorile măsurate corect cu o dată și oră și să le accesați din nou mai târziu.

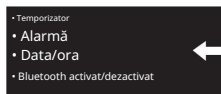
Ora poate fi afișată în format de 12 ore sau în format de 24 de ore.

1. Porniți monitorul glicemiei apăsând scurt și menținând roțița de defilare.

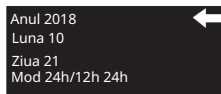
2. Rotiți roțița de defilare până când săgeata indică spre „Setări”, apoi apăsați roțița de defilare.



3. Rotiți roțița de derulare până când săgeata indică către „Data/ timp”, apoi apăsați roțița de defilare.

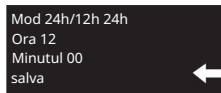


4. Setati anul prin rotirea roțiței de defilare, apoi apăsați tasta de defilare roată.



5. Utilizați aceeași procedură pentru a seta luna, ziua, modul 24 de ore sau 12 ore, ora și minutul.

6. Pentru a salva setările, rotiți roțița de defilare până când săgeata indică spre „Salvare” și confirmați apăsând roțița de defilare .

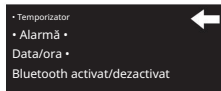
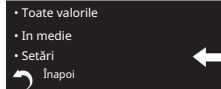


2 Setarea temporizatorului

Puteți seta un temporizator pe monitorul de glucoză din sânge. Se aude un bip când cronometrul expiră.

Pentru a seta un temporizator, procedați după cum urmează:

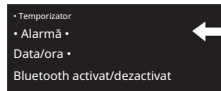
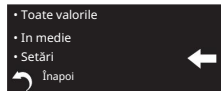
1. Porniți monitorul glicemiei apăsând scurt și ținând roțița de defilare.
2. Rotiți roțița de derulare până când săgeata indică spre „Setări”, apoi apăsați roțița de defilare pentru a confirma.
3. Rotiți roțița de defilare până când săgeata este îndreptată spre „Timer”, apoi apăsați roțița de defilare.
4. Rotiți roțița de defilare până când este marcată ora, apoi apăsați roțița de defilare. Acum setați ora dorită a temporizatorului rotind roțița de defilare și apăsați roțița de defilare pentru a confirma.
5. Utilizați aceeași procedură pentru a seta minutele cronometrului.
6. Pentru a porni cronometrul, rotiți roțița de derulare la „Start” și apăsați roțița de derulare.



3 Setarea alarmei

Puteți seta o alarmă pe monitorul de glucoză din sânge. Se aude un bip la ora setată a alarmei. Puteți seta 4 ore de alarmă diferite. Pentru a seta o alarmă, procedați după cum urmează:

1. Porniți monitorul glicemiei apăsând scurt și menținând roțița de defilare.
2. Rotiți roțița de derulare până când săgeata indică spre „Setări”, apoi apăsați roțița de defilare pentru a confirma.
3. Rotiți roțița de defilare până când săgeata este îndreptată spre „Alarmă”, apoi apăsați roțița de defilare.
4. Selectați unul dintre cele 4 ore de alarmă cu roțița de defilare și apăsați roțița de defilare.
5. Acum setați ora de alarmă dorită rotind roțița de derulare și apăsați roțița de derulare pentru a confirma. Utilizați aceeași procedură pentru a seta minutul de alarmă.



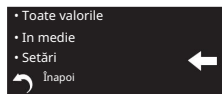
3. Pentru a porni alarma, rotiți roțița de derulare la „Pornit” și apăsați roțița de defilare.
7. Pentru a opri alarma, rotiți roțița de derulare la „Oprit” și apăsați roțița de defilare.



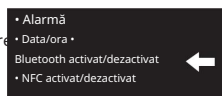
4. Activarea/dezactivarea Bluetooth® sau NFC

Puteți activa Bluetooth®/NFC pe monitorul de glicemie.

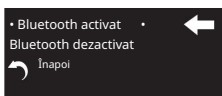
1. Porniți monitorul glicemiei apăsând scurt și ținând roțița de defilare.
2. Rotiți roțița de defilare până când săgeata indică spre „Setări”, apoi apăsați roțița de defilare.



3. Rotiți roțița de defilare până când săgeata indică către „Bluetooth activat/dezactivat” sau „NFC activat/dezactivat” și apăsați roțița de defilare.



4. Rotiți roțița de defilare până când săgeata indică spre „Bluetooth activat”, apoi apăsați roțița de defilare. Bluetooth® este acum activat. Procedați în același mod pentru a porni NFC.

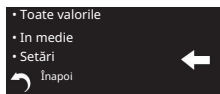


5 Pornirea/dezactivarea semnalului sonor

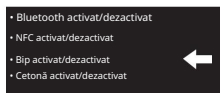
Pe monitorul de glucoză din sânge, puteți porni semnalul sonor, puteți opri semnalul sonor sau puteți seta un semnal sonor de rezultat.

1. Porniți monitorul glicemiei apăsând scurt și menținând roțița de defilare.

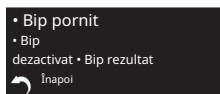
2. Rotiți roțița de defilare până când săgeata indică spre „Setări”, apoi apăsați roțița de defilare.



3. Rotiți roțița de defilare până când săgeata indică spre „Beep on/off”, apoi apăsați roțița de defilare.



4. Utilizați roțița de derulare pentru a selecta setarea dorită (bip activat, bip dezactivat sau bip rezultat) și confirmați apăsând roțița de derulare.



Notă

Bip-ul rezultat transmite măsurarea ca un semnal sonor.

Exemplu: valoarea măsurată 103

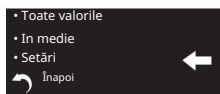


Semnalul sonor se repetă de 2 ori și poate fi întrerupt prin rotirea roțiței de defilare.

6 Pornirea/dezactivarea avertismentului cetonă

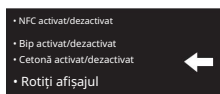
Pe monitorul de glucoză din sânge, puteți activa și dezactiva o avertizare cetonă.

1. Porniți monitorul glicemiei apăsând scurt și menținând roțița de defilare.



2. Rotiți roțița de defilare până când săgeata indică spre „Setări”, apoi apăsați roțița de defilare.

3. Rotiți roțița de defilare până când săgeata este îndreptată spre „Cetone activat/dezactivat”, apoi apăsați roțița de defilare.



- 6.4. Utilizați roțița de derulare pentru a selecta setarea dorită (avertizare activată sau avertizare dezactivată) și confirmați apăsând roțița de derulare.

• Cetonă
• Avertizare activată
Avertizare dezactivată
↳ Înapoi

7 Rotirea afișajului

Puteți porni afișajul monitorului de glucoză din sânge.

1. Porniți monitorul glicemiei apăsând scurt și menținând roțița de defilare.
2. Rotiți roțița de defilare până când săgeata indică spre „Setări”, apoi apăsați roțița de defilare.
3. Rotiți roțița de derulare până când săgeata este îndreptată spre „Runește display”, apoi apăsați roțița de defilare.

• Toate valorile
• În medie
• Setări
↳ Înapoi

• Bip activat/
dezactivat • Activare/
dezactivare cetonă •
Porniți afișajul • Limbă

8 Selectarea limbii meniului

Sunt disponibile următoarele limbi de meniu: engleză, germană, franceză, spaniolă, italiană și turcă.

1. Porniți monitorul glicemiei apăsând scurt și menținând roțița de defilare.
2. Rotiți roțița de defilare până când săgeata indică spre „Setări”, apoi apăsați roțița de defilare.
3. Rotiți roțița de defilare până când săgeata indică spre „Limbă”, apoi apăsați roțița de defilare.
4. Folosiți roțița de derulare pentru a selecta limba dorită pentru meniu și confirmați apăsând roțița de derulare.

• Toate valorile
• În medie
• Setări
↳ Înapoi

• Cetonă activată/dezactivată
• Rotiți afișajul •
Limbă
↳ Înapoi

• Limba
• D germană
• G engleză
• F franceză

5 Efectuarea măsurătorilor



Avertizare

- Dacă discul de protecție de pe un ac de lancetă a fost deja îndepărtat, nu utilizați acul de lancetă.
- Dacă scăpați dispozitivul de lancet cu un ac pentru lancetă introdus, ridicați-l cu grijă și aruncați-l lanceta.



Important

- Folosiți dispozitivul de lancet numai cu ace de lancet de la același producător. Utilizarea altor ace de lancetă poate împiedica funcționarea corectă a dispozitivului de lancet.
- Dacă utilizați un dispozitiv de injectare terță parte, vă rugăm să citiți instrucțiunile de utilizare însoțitoare.

5.1 Pregătirea pentru a preleva o probă de sânge

1 Alegeți o parte a corpului din care să prelevați o probă de sânge

Folosind dispozitivul de injectare, puteți preleva o probă de sânge din vârful degetului. Pentru ca procedura să fie cât mai nedureroasă posibil, nu prelevați mostre direct din centrul vârfului degetului, ci ușor pe ambele părți.



Avertizare

- În cazul suspiciunii de hipoglicemie: luați sânge numai din vârful degetului. Motiv: modificările nivelului de glucoză din sânge pot fi detectate rapid în probele de sânge prelevate de la vârful degetului.

2 Pregătiți toate piesele

Pregătiți următoarele articole: dispozitiv de măsurare GL50 evo (A), cutie de benzi de testare sau benzi de testare în ambalaj de film (C) și ace de lancetă sterile (D). Asigurați-vă că comutatorul ON/OFF este în poziția „ON”.



3 Spălați-vă mâinile

Spălați-vă mâinile cu săpun și apă caldă înainte de a preleva o probă de sânge. Acest lucru nu numai că asigură o igienă optimă, dar încurajează și o bună circulație a sângelui în zona de puncție a degetului. Uscați-vă mâinile cu grijă.



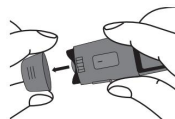
Avertizare

Dacă ați folosit alcool pentru curățare, asigurați-vă că zona s-a uscat complet înainte de măsurare.

5.2 Pregătirea dispozitivului de injecție pentru prelevarea unei probe

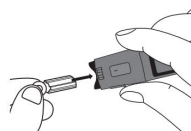
1 Scoateți capacul

Țineți ferm monitorul cu o mână de capacul dispozitivului de injecție.
Cu cealaltă mână, scoateți capacul de pe dispozitivul de injecție al monitorului.



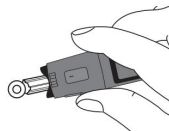
2 Introduceți acul lancetei

Introduceți un ac steril pentru lancetă în dispozitivul de injecție.



Notă

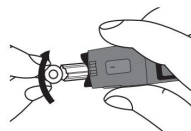
Setul dumneavoastră de pornire conține ace de lancetă în 2 dimensiuni diferite. Dacă nu puteți preleva o probă de sânge adecvată folosind acele mai mici (violet, 33G), vă rugăm să utilizați acele puțin mai mari (albastru, 28G).



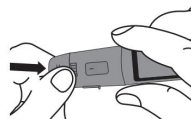
Împingeți ferm lanceta până când se cuplează audibil și nu mai poate fi împinsă în suport.

3 Scoateți discul protector al lancetei

Scoateți discul de protecție a lancetei aducându-l într-o poziție orizontală și scoțându-l. Păstrați discul de protecție pentru eliminarea în siguranță a acului de lancetă folosit după prelevarea unei probe de sânge.



4 Așezați capacul pe dispozitivul de înțepare. Asigurați-vă că partea curbată a capacului se potrivește pe partea curbată a dispozitivului de înțepare. Apăsăți ferm pe capac până când se fixează audibil.



5 Selectați adâncimea de penetrare

Puteți seta șapte adâncimi diferite de penetrare pe dispozitivul de înțepare folosind cadranelor cu numere imprimate. • 1 la 2: piele moale sau subțire

- 3 până la 5: piele normală
- 6 până la 7: piele groasă sau caloasă

Rotiți cadranelor până când bara necesară se află în centrul marcajului negru.



6 Tensați dispozitivul de înțepare

Trageți glisorul înapoi în direcția săgeții (pe imagine: la dreapta) până când se oprește și apoi eliberați. Glisorul revine automat în poziție. Dispozitivul de încetare este acum tensionat.



5.3 Prelevarea unei probe de sânge și măsurarea nivelului de glucoză



Avertizare

- Schimbați zona de puncție de fiecare dată când efectuați o măsurătoare, de exemplu, folosiți un deget diferit sau cealaltă mână. Utilizarea în mod repetat a aceleiași zone poate provoca inflamații sau cicatrici.
- Dacă capacul nu este la locul său, există riscul de rănire din cauza lancetei expuse.
- Nu strângeți degetul pentru a obține o picătură mai mare de sânge. Dacă este stors, sângele este diluat cu fluid tisular și acest lucru poate duce la o măsurare incorectă.
- Vă rugăm să rețineți că circulația sanguină insuficientă în zona de puncție, de exemplu cauzată de temperaturile scăzute sau boală, poate duce la rezultate incorecte.



Important

Nu aplicați probe de sânge sau soluții de control pe banda de testare înainte de a o introduce în monitor.

1 Pregătiți banda de testare

Luați o bandă de testare din ambalajul cutie/film și închideți-o imediat din nou. Utilizați banda de testare în termen de trei minute de la îndepărtare.

2 Introduceți banda de

testare Luați monitorul în mâna stângă. Țineți monitorul astfel încât afișajul să fie în fața dvs.

Introduceți banda de testare în fanta de pe capătul din spate al monitorului de glucoză din sânge, cu contactele mai întâi. Asigurați-vă că partea din față a benzii de testare este orientată spre dvs. Puteți atinge orice parte a benzii de testare cu mâinile curate și uscate.

3 Aparatul se pornește automat După ce ați introdus

banda de testare, monitorul glicemiei se pornește automat și sunt afișate pentru scurt timp sigla Beurer, data și ora.

Dispozitivul de măsurare este gata pentru măsurare de îndată ce este afișată animația benzii de testare.



Important

Dacă segmente ale afișajului lipsesc, nu mai utilizați dispozitivul și contactați imediat Serviciul Clienți.

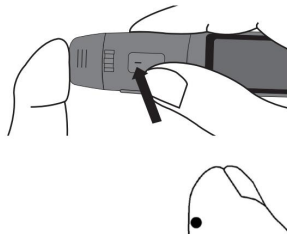


4 Lancing pentru a preleva o probă de

sânge Dispozitivul de încinare poate fi acum utilizat pentru a preleva o probă de sânge. Asigurați-vă că sângele rămâne ca o picătură și nu este răspândit.

Probă de sânge de la vârful degetului

Poziționați ferm dispozitivul de injectare ușor în partea centrală a vârfului degetului. Apăsăți declanșatorul. Scoateți dispozitivul de înțepare de pe deget. Trebuie să se fi format o picătură rotundă de sânge de cel puțin 0,6 microlitri (corespunde la aprox. 1,4 mm în diametru, dimensiunea originală:).



Vă rugăm să rețineți și următoarele:

- Dacă rezultatele testului de glicemie nu se potrivesc cu ceea ce vă simțiți, efectuați un alt test folosind sânge din vârful degetului tău.
- NU vă modificați tratamentul doar pe baza unei măsurători care a fost efectuată folosind sânge prelevat dintr-o zonă alternativă. Efectuați un alt test cu sânge din vârful degetului pentru a confirma rezultatul testului.
- Dacă deseori nu observați că aveți un nivel scăzut al glucozei din sânge, efectuați un test folosind sânge din vârful degetului tău.

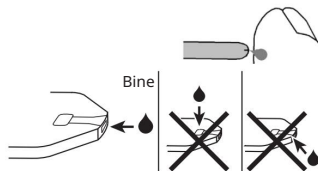
5 Dacă este necesar, repetați procesul de înțepare

Dacă nu obțineți suficient sânge, repetați procesul de înțepare cu o adâncime de penetrare mai mare într-o zonă diferită.

6 Aplicați sânge pe banda de testare

Rotiți monitorul cu 180°. Țineți spațiul de intrare de sânge (în vârful benzii de testare) de picăturile de sânge până când golul este complet umplut și monitorul de pe afișaj începe să numere înapoi.

Nu apăsați zona de penetrare pe banda de testare. Sângele nu trebuie răspândit. Sângele este aspirat în gol.



Notă

Mesajul de eroare „Eroare 2” apare pe afișaj dacă golul nu a fost corect și suficient umplut cu sânge. Repetați măsurarea folosind o nouă bandă de testare și o adâncime de penetrare mai mare.

Notă

- Nu aplicați sânge pe părțile laterale ale benzilor de testare
- Nu adăugați sânge mai târziu dacă dispozitivul nu începe măsurarea. Scoateți banda de testare și terminați cu aceasta. Test. Utilizați o nouă bandă de testare.
- Dacă banda de testare a fost deja introdusă în dispozitiv, dar nu a fost adăugat sânge pe banda de testare în decurs de două minute, dispozitivul se oprește singur. Scoateți pentru scurt timp banda de testare și reintroduceți-o astfel încât dispozitivul să se repornească automat.
- Contactați Serviciul Clienți dacă nu puteți umple banda de test cu sânge corect.

5.4 Citirea rezultatului și marcarea măsurătorilor Citirea rezultatului





De îndată ce golul de aport de sânge este umplut cu suficient sânge, dispozitivul efectuează măsurarea glicemiei. Monitorul face numărătoare inversă pentru aprox. cinci secunde. Măsurătoarea este apoi afișată pe afișaj.



Citiți valoarea măsurată. Verificați din nou dacă ați citit corect rezultatul. Sublinierea trebuie să fie sub valoarea măsurată, altfel trebuie să rotiți monitorul cu 180°. Pentru explicații și măsuri privind valorile măsurate, consultați „5.6 Evaluarea valorilor măsurate ale glicemiei” la pagina 26. Dacă este afișat un mesaj de eroare, citiți capitolul „8. Dacă sunt probleme?” la pagina 34.

Marcarea măsurătorii

Aveți următoarele opțiuni pentru marcarea valorilor măsurate:

	Fără marcaj
	Înainte de masă
	După masă
	Marcaj general (ex. după antrenament).

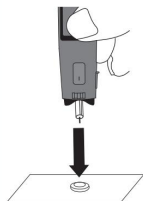
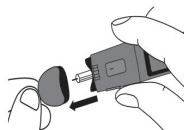
Marcarea valorilor măsurate vă permite dumneavoastră, medicului dumneavoastră de familie sau consultantului în diabet să vă monitorizați mai bine valorile glicemiei. De exemplu, puteți afișa valorile medii ale tuturor măsurătorilor efectuate înainte de masă.

Pentru a face acest lucru, procedați după cum urmează:

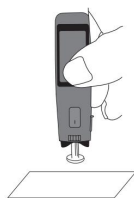
- 1 După măsurare, afișajul va afișa pentru scurt timp valoarea măsurată și apoi meniul în care puteți marca valoarea măsurată. Nu este posibil să schimbați marcajul ulterior.
- 2 Selectați marcajul dorit folosind roțița de defilare.
 - O „Fără marcăre”
 - „Înainte de masă”
 - „După masă”
 - „Marcare generală”
 - Confirmați marcajul apăsând roțița de defilare.
- 3 Marcajul selectat este acum alocat valorii măsurate și salvat în memorie.

5.5 Post-procesare și eliminare

- 1 Scoateți banda de testare
Scoateți banda de testare din dispozitiv și aruncați-o cu grijă în conformitate cu regulamentele aplicabile pentru a evita infectarea altora.
- 2 Scoateți capacul
Scoateți cu grijă capacul de pe dispozitivul de înțepare.
- 3 Lipiți discul de protecție pe ac
Așezați discul de protecție reținut pe o suprafață tare. Introduceți vârful acului în discul de protecție (imaginea 1) astfel încât acul să fie acoperit (imaginea 2).



Imaginea 1

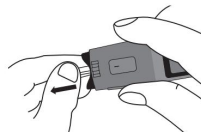


Imaginea 2

4 Scoateți și aruncați acul lancetei Apăsați din

nou trăgaciul, astfel încât să puteți prinde axul. Scoateți cu grijă acul lancetei din dispozitivul de injecție și aruncați lanceta într-un recipient rezistent la perforare.

Aruncați cu grijă toate probele de sânge și materialele care au intrat în contact cu dumneavoastră sau cu pacienții dumneavoastră. Acest lucru previne răniile și infectarea altora.



5 Înlocuiți capacul

Puneți capacul înapoi pe dispozitiv.



5.6 Evaluarea valorilor măsurate ale glicemiei

Monitorul dumneavoastră de glicemie poate procesa valori măsurate între 20 și 630 mg/dL (1,1 și 35,0 mmol/L). Este afișat un mesaj de avertizare în cazul valorilor măsurate mai mici de 20 mg/dL (1,1 mmol/L) și a valorilor măsurate mai mari de 630 mg/dL (35,0 mmol/L).



Avertizare

- Dacă bănuieți că rezultatele glicemiei sunt incorecte, mai întâi repetați testul și, dacă este necesar, efectuați un test funcțional folosind soluția de control. Solicitați sfatul medicului dacă persistă rezultate dubioase.
- Solicitați imediat asistență medicală dacă simptomele dumneavoastră nu corespund valorilor măsurate ale glicemiei și ați urmat toate instrucțiunile pentru monitorul de glucoză din sânge Beurer GL50 evo.
- Nu ignorați simptomele unor niveluri prea ridicate/scăzute de glucoză din sânge. Solicitați întotdeauna asistență medicală!

Valorile glicemiei

Următoarele tabele listează valorile glicemiei pe baza STANDARDELOR DE ÎNGRIJIRE MEDICĂ ÎN DIABET 2016 de la ADA (Asociația Americană pentru Diabet).

Ora măsurării glicemiei	Valori normale ale glicemiei	Risc crescut de diabet (prediabet)*	Diabet
Pe stomacul gol (glucoza plasmatică a jeun)	Sub 100 mg/dL Sub 5,6 mmol/L	100-125 mg/dL 5,6 - 6,9 mmol/L	126 mg/dL 7,0 mmol/L
Două ore după un test oral de toleranță la glucoză (consum de 75 g)	Sub 140 mg/dL Sub 7,8 mmol/L	140-199 mg/dL 7,8 - 11,0 mmol/L	200 mg/dL 11,1 mmol/L

* Riscul crește continuu, începând cu valori sub limita inferioară a intervalului și crescând disproporționat spre limita superioară a intervalului.

Prezentare generală a recomandărilor de glicemie pentru adulții care nu sunt însărcinați cu diabet

A1C	< 7,0%* <53 mmol / mol *
Glucoza plasmatică capilară preprandială	80–130 mg/dL* 4,4–7,2 mmol / L *
Valoarea maximă a glucozei plasmatice capilare postprandiale**	< 180 mg/dL* 10,0 mmol / L *

* Pentru pacienții individuali, ținte glicemice mai mult sau mai puțin stricte pot fi adecvate. Valorile țintă trebuie ajustate în funcție de perioada în care persoana a avut diabet, vârsta/speranța de viață, bolile însoțitoare, bolile cardiovasculare cunoscute sau complicațiile microvasculare avansate, neconștientizarea hipoglicemiei, precum și considerațiile individuale ale pacientului.

** Valoarea glucozei postprandială poate servi ca valoare țintă dacă valorile A1C nu sunt atinse în ciuda faptului că au fost atinse țintele de glucoză preprandială. Măsurătorile postprandiale ale glicemiei trebuie efectuate la o oră până la două ore după începerea mesei, deoarece în acest caz valorile diabeticilor sunt în general la cele mai ridicate.

Valori critice ale glicemiei

Afișarea		Glucoza din sânge	Acțiuni
		Nivel foarte scăzut de glucoză din sânge Sub 20 mg/dL (sub 1,1 mmol/L)	Solicitați imediat asistență medicală.
		Nivel scăzut de glucoză din sânge Sub 70 mg/dL (sub 3,9 mmol/L)	Luați o gustare potrivită. <small>Urmați instrucțiunile medicului dumneavoastră de familie.</small>
		Nivel ridicat de glucoză din sânge • Pe stomacul gol, peste 100 mg/dL (5,6 mmol/L) • 2 ore după masă, peste 140 mg/dL (7,8 mmol/L)	Dacă această valoare ridicată persistă la 2 ore după ultima masă, aceasta poate indica hiperglicemie (glicemie crescută). Solicitați asistență medicală pentru a coordona orice măsuri, dacă este cazul.
		Nivel ridicat de glucoză din sânge, posibil cetone Peste 250 mg/dL (peste 13,9 mmol/L)	Efectuați testul cetoneilor În acest scop, solicitați asistență medicală.

Afișaj		Glucoza din sânge	Acțiuni
		Nivel foarte ridicat de glucoză din sânge Peste 630 mg/dL (peste 35,0 mmol/L)	Mai luați o măsurătoare folosind o nouă bandă de testare. Dacă afișajul este același ca înainte: solicitați imediat asistență medicală.

5.7 Verificare funcțională folosind soluția de control

Soluția de control este utilizată pentru a testa întregul sistem de monitorizare a glicemiei. Acest lucru ajută la determinarea dacă monitorul și benzile de testare funcționează în mod optim împreună și dacă testul este efectuat corect.

Efectuați testul cu soluția de control dacă bănuieți că monitorul glicemiei și/sau benzile de testare ar putea fi defecte sau dacă ați măsurat în mod repetat valori neobișnuite ale glicemiei. De asemenea, testați monitorul dacă a căzut sau este deteriorat. Soluția de control este disponibilă separat. Pentru testarea soluției de control, vă rugăm să respectați notele suplimentare din instrucțiunile de utilizare pentru soluția de control.



Important

- Nu utilizați soluții de control de la terți. Funcționarea corectă a monitorului poate fi testată numai folosind Soluții de control Beurer LEVEL3 + LEVEL4.
- Măsurătorile soluției de control: la utilizarea dispozitivului, personalul de specialitate trebuie să respecte reglementările legale instrucțiuni.
- Nu aplicați probe de sânge sau soluții de control pe banda de testare înainte de a o introduce în monitor.

Efectuarea unui test funcțional folosind soluția de control



Avertizare

Pentru a obține rezultate corecte, dispozitivul de măsurare, banda de testare și soluția de control trebuie să aibă aceeași temperatură. Pentru „Testul funcțional folosind soluția de control”, temperatura trebuie să fie între 20°C și 26°C.

1 Introduceți banda de testare

Țineți monitorul astfel încât afișajul să fie în față dvs. Introduceți o bandă de testare în fanta de pe monitor, cu contactele mai întâi. Asigurați-vă că partea din față a benzii de testare este orientată spre dvs. (vezi secțiunea „3.5 Bandelete de testare”).

2 Activați modul de control

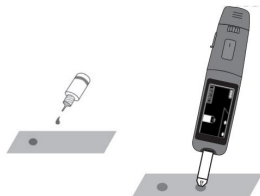
După ce ați introdus banda de testare, monitorul glicemiei se pornește automat și afișează pentru scurt timp afișajul inițial. Odată ce afișajul inițial a dispărut, rotiți rapid rotița de defilare până la capăt de la stânga la dreapta până când apare „CONTROL” în partea de sus a afișajului de animație.



IMPORTANT: Soluțiile de control și sângele reacționează la influențele temperaturii în moduri diferite. Prin urmare, este de o importanță vitală ca măsurarea soluției de control să fie efectuată întotdeauna în modul soluție de control. Dacă acest mod nu este utilizat, pot fi obținute rezultate care sunt în afara intervalului țintă.

3 Soluție de control al picurării pe suprafață

Alegeți o suprafață curată pentru a efectua corect testul funcțional . Agitați bine soluția de control înainte de utilizare. Desfaceți capacul și stoarceți două picături una lângă alta pe suprafața curată, fără a le atinge. Utilizați a doua picătură pentru măsurare.



Notă

Nu aplicați niciodată soluția de control direct din flacon pe o bandă de testare. Motiv: soluția rămasă în flacon va fi contaminată dacă partea superioară a flaconului intră în contact cu banda de testare.

4 Aplicați picătură pe banda de testare

Țineți spațiul de intrare (în vârful benzii de testare) pe picătura de soluție de control până când golul este complet umplut. Când golul este umplut suficient cu soluție, dispozitivul efectuează o măsurătoare. Aparatul face numărătoare inversă timp de aprox. cinci secunde. Măsurătoarea este apoi afișată pe afișaj.

5 Evaluați rezultatul testului funcțional

Verificați dacă rezultatul se încadrează în intervalul specificat de rezultate pentru soluția de control. Această gamă de rezultate este tipărită pe cutia de benzi de testare sau pe ambalajul benzilor de testare sau pe fișa de informații inclusă.

Rezultate așteptate

La temperatura camerei, valorile măsurate din testul folosind soluția de control ar trebui să se încadreze în intervalul imprimat pe cutia de benzi de test în aprox. 95% din toate testele.



Avertizare

Intervalul de rezultate imprimat pe cutia de benzi de testare se aplică numai soluției de control. Aceasta nu este o valoare recomandată pentru nivelul de glucoză din sânge.

Dacă măsurătorile sunt în afara intervalului specificat, verificați următoarele cauze posibile:

Cauză	Acțiune
<ul style="list-style-type: none"> Prima picătură de soluție de control nu a fost aruncată. Vârful sticlei nu a fost curățat corect. Sticla nu a fost agitată suficient de bine. 	Remediați cauza și repetați testul.
Soluția de control sau banda de testare este contaminată.	Repetati testul folosind o nouă sticlă de soluție de control și/sau o nouă bandă de testare.
Soluția de control, banda de testare sau monitorul pentru glicemie este prea caldă sau prea rece.	Aduceți soluția de control, banda de testare și monitorul la temperatura camerei (+20°C până la +26°C) și repetați testul. Verificarea efectuată la temperatura camerei este utilizată ca verificare funcțională generală. Domeniul de funcționare specificat în specificațiile tehnice este valabil fără restricții.
Benzile de testare și soluția de control au fost păstrate la o temperatură și umiditate în afara intervalului specificat.	Repetati testul folosind accesorii noi, depozitate corect (bandele de testare și soluția de control).
Benzi de testare deteriorate. Cauzele posibile includ <ul style="list-style-type: none"> De asemenea, benzile de testare au fost expuse la aer proaspăt lung. Cutia de benzi de testare nu a fost închisă complet. 	Repetati testul folosind o nouă bandă de testare și/sau o nouă cutie de benzi de testare depozitate corect.
Bandă de testare sau soluție de control a expirat.	Repetati testul folosind o sticlă nouă de soluție de control și/sau o nouă bandă de testare dintr-o cutie nouă.
Testul funcțional folosind soluția de control a fost efectuat incorect.	Repetati testul și urmați instrucțiunile.
Problemă cu monitorul glicemiei	Contactați Serviciul Clienți.



Avertizare

Dacă obțineți în mod repetat valori măsurate în afara intervalului specificat atunci când utilizați soluția de control, întrerupeți utilizarea sistemului pentru a măsura nivelul glicemiei. Contactați Serviciul Clienți.

6 Memorie de măsurare

Pentru fiecare măsurătoare, valoarea glicemiei este salvată automat cu data și ora, dacă nu a fost activat pentru măsurarea glicemiei folosind soluția de control.

Memoria poate stoca maximum 480 de valori măsurate. Dacă memoria este plină, cea mai veche valoare este înlocuită cu cea mai recentă valoare. Puteți apela fiecare valoare individuală măsurată a glicemiei.

De asemenea, puteți calcula și afișa valoarea medie a glicemiei pentru ultimele 7, 14, 30 și 90 de zile.

Notă

- Dacă ați salvat deja valorile măsurate și resetați data, valorile medii sunt calculate din noua perioadă.
- „Fără valori salvate” indică o memorie goală pentru valorile măsurate. Apăsați butonul ON/OFF pentru a opriți dispozitivul.

6.1 Afișarea valorilor individuale Cea

mai recentă valoare măsurată este afișată prima, iar cea mai veche este ultima. Data și ora sunt de asemenea afișate pe monitor în același timp.




- 1 Porniți monitorul glicemiei apăsând și menținând scurt roțița de defilare.
- 2 Rotiți roțița de defilare până când săgeata indică spre „Toate valorile”, apoi apăsați butonul de derulare roată pentru a confirma.



- 3 Acum puteți roti roțița de derulare pentru a naviga între valorile individuale salvate.
- 4 Puteți anula procesul în orice moment. Pentru a face acest lucru, apăsați și mențineți apăsată roțița de derulare sau așteptați până când dispozitivul se oprește automat după 2 minute.

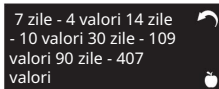
6.2 Afișarea valorilor medii ale glicemiei pentru valorile marcate Puteți afișa

valoarea medie măsurată a glicemiei pentru marcasele individuale din ultimele 7, 14, 30 și 90 de zile.

- 1 Porniți monitorul glicemiei apăsând și menținând scurt roțița de defilare.
- 2 Rotiți roțița de defilare până când săgeata indică spre „Medie”, apoi apăsați butonul de derulare roată pentru a confirma.
- 3 Folosiți roțița de derulare pentru a selecta marcajul dorit    pentru care doriți (O, , ,) afișați valorile medii.



- 4 Apăsați roțița de derulare pentru a afișa cantitatea respectivă de valorile măsurate în marcase.



6.3 Evaluarea valorilor măsurate pe un PC

Monitorul GL50 evo dispune de un stick USB plug-in integrat. Pe stick-ul USB este instalat software-ul de evaluare a glicemiei GlucoMemory (pentru poziția conexiunii USB, vezi pagina 11). GL50 evo este compatibil cu Diabass și SiDiary.

Software-ul de evaluare a glicemiei GlucoMemory este preinstalat pe stick-ul USB al monitorului. De asemenea, puteți instala software-ul local pe un computer. Acest software vă permite să evaluați valorile măsurate salvate, să adăugați doze de insulină cu introduceri manuale și să imprimați sau să exportați rezultatele ca fișier PDF sau CSV. Software-ul vă ajută pe dumneavoastră și pe medicul dumneavoastră de familie să vă monitorizați mai bine nivelul glicemiei. Pentru mai multe informații, vă rugăm să citiți manualul software-ului pentru software-ul GlucoMemory, inclusiv toate informațiile necesare și o descriere detaliată a modului de utilizare a software-ului (în limba engleză și germană).

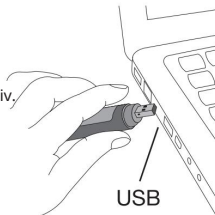


Notă

- O evaluare eficientă este posibilă numai dacă ați setat corect data și ora (consultați „Setarea data și ora” la pagina 15).
- Nu se pot efectua măsurători în timp ce stick-ul USB este conectat la un computer.
- Măsurătorile rămân salvate pe monitorul de glicemie atunci când stick-ul USB este scos din PC-ul.
- Nu este posibilă salvarea intrărilor de software pe stick-ul USB. Valorile sunt doar citite. Dacă vrei să faci intrări, vă rugăm să instalați mai întâi software-ul pe computer.

Evaluarea valorilor măsurate pe PC

- 1 Aparatul de măsurare trebuie să fie pornit. Introduceți conectorul USB al monitorului într-un port USB liber de pe computer. În cazul în care dispozitivul de măsurare nu este recunoscut, vă rugăm să încercați să utilizați un alt port USB activ.
- 2 „” este afișat pe afișajul monitorului. Datele salvate pot fi acum vizualizate pe computer.
- 3 Consultați informațiile despre evaluarea valorilor din manualul software.



Alternativ, puteți transfera valorile măsurate pe smartphone/tabletă folosind capacul opțional Bluetooth®. Aplicația și software-ul Beurer HealthManager sunt disponibile ca descărcare gratuită. Pentru mai multe informații, vă rugăm să citiți instrucțiunile de utilizare incluse cu adaptorul Bluetooth®.

7 Depozitarea, întreținerea și dezinfectarea dispozitivului

Depozitarea

Păstrați monitorul de glicemie Beurer GL50 evo în carcasa furnizată după fiecare măsurătoare și nu-l expuneți la lumina directă a soarelui.



Notă

- Nu depozitați dispozitivul, benzile de testare și soluția de control în vehicul, în baie sau într-un loc răcoros aparat.
- Păstrați aceste instrucțiuni de utilizare.
- Curățați aparatul numai când este oprit.
- Dispozitivul trebuie să se afle în locația în care va fi efectuată măsurarea timp de cel puțin 30 de minute înainte de utilizare, astfel încât dispozitivul să se poată adapta la temperatura ambientală. Vă rugăm să vă asigurați că domeniul de funcționare este între +10°C și +40°C. Rezultatele măsurătorilor precise nu pot fi garantate dacă o măsurătoare este efectuată în afara acestui interval de temperatură.

7.1 Întreținere

Curățați suprafața dispozitivului folosind o cârpă moale, ușor umedă (apă sau o soluție de curățare blândă). Uscăți dispozitivul folosind o cârpă fără scame.

Asigurați-vă că umiditatea nu intră în fanta de introducere a benzilor de testare. Nu pulverizați produse de curățare direct pe dispozitiv. Nu scufundați dispozitivul în apă sau în alte fluide și asigurați-vă că niciun fluid nu poate pătrunde în dispozitiv.

7.2 Dezinfectare Vă

rugăm să respectați instrucțiunile generale aplicabile privind dezinfecția atunci când utilizați dispozitivul pe diferite persoane. Nu scufundați dispozitivul în soluții de dezinfecție sau în orice alte fluide și asigurați-vă că nu pot pătrunde lichide în dispozitiv.

Capacul dispozitivului de injectare integrat poate fi dezinfectat cu alcool 70 – 75%. Dezinfectați capacul cel puțin 1 x săptămână și scufundați capacul în alcool timp de aprox. 10 minute. Lăsați capacul să se usuce la aer.



Notă

Monitorul este realizat din componente de precizie. Precizia măsurătorilor și durata de viață a dispozitivului depind de manipularea atentă a acestuia:

- Protejați dispozitivul de impact și nu-l scăpați.
- Protejați dispozitivul de factorii dăunători, cum ar fi umiditatea, murdăria, praful, sângele, soluția de control sau apa, fluctuațiile marcate de temperatură, lumina directă a soarelui și frigul extrem.
- Nu utilizați dispozitivul în apropierea câmpurilor electromagnetice puternice, a sistemelor radio sau a dispozitivelor mobile telefoane.
- Dacă dispozitivul este utilizat într-un mediu uscat, în special în apropierea materialelor sintetice (haine care conțin fibre sintetice și covorașe, de exemplu), încărcările statice dăunătoare care apar pot provoca rezultate eronate.
- Nu utilizați dispozitivul în apropierea surselor de radiații electromagnetice puternice, deoarece acest lucru poate afecta normalitatea Operațiune.
- Este o idee bună să efectuați o evaluare a mediului electromagnetic înainte de a utiliza dispozitivul în comerț.

8 Ce se întâmplă dacă există probleme?

Afișează mesaje privind bateriile și măsurarea glicemiei

Nu.	Cauză	Soluție
Baterie goală	Bateriile descărcate.	Încărcați monitorul de glicemie prin interfața USB.
Temperatura ridicată	Temperatura mediului de măsurare, monitorul glicemiei sau banda de testare este în afara intervalului permis.	Repețiți testul folosind o nouă bandă de testare imediat ce mediul de măsurare, monitorul și banda de testare au atins temperatura camerei (+20°C până la +26°C). Verificarea efectuată la temperatura camerei este utilizată ca verificare funcțională generală. Domeniul de funcționare specificat în specificațiile tehnice este valabil fără restricții.
Temperatura scăzută	Temperatura mediului de măsurare, monitorul glicemiei sau banda de testare este în afara intervalului permis.	Repețiți testul folosind o nouă bandă de testare imediat ce mediul de măsurare, monitorul și banda de testare au atins temperatura camerei (+20°C până la +26°C). Verificarea efectuată la temperatura camerei este utilizată ca verificare funcțională generală. Domeniul de funcționare specificat în specificațiile tehnice este valabil fără restricții.
Bandă eroare	Bandă de testare folosită sau contaminată introdusă.	Introduceți o bandă de testare nefolosită și care nu a expirat. Repetați măsurarea glicemiei.
Eroare 1	Eroare de sistem.	Contactați Serviciul Clienți.
Eroare 2	Cantitate insuficientă de sânge pe banda de testare.	Repețiți măsurarea folosind o nouă bandă de testare.
Eroare 5	Eroare de sistem.	Contactați Serviciul Clienți.
	Mesaje de eroare necunoscute.	Contactați Serviciul Clienți.

Problemă: dispozitivul nu pornește

Cauză	Soluție
Comutator ON/OFF setat pe oprit.	Mutați comutatorul ON/OFF spre dreapta.
Bateria epuizată.	Încărcați monitorul de glucoză din sânge prin portul USB al unui computer.
Bandă de testare introdusă incorect sau nu complet. Introduceți	ferm banda de testare în fanta de pe dispozitiv, cu contactele mai întâi. Asigurați-vă că partea din față a benzii de testare este orientată spre dvs. (consultați „Benzile de testare” la pagina 13).
Dispozitiv defect.	Contactați Serviciul Clienți.

Problemă: testul nu începe după introducerea benzii de testare în dispozitiv și aplicarea sângelui

Cauză	Soluție
Sânge insuficient sau bandă de testare nu este umplută corect.	Repetati testul folosind o nouă bandă de testare și o picătură mai mare de sânge.
Bandă de testare defectă.	Repetati testul folosind o nouă bandă de testare.
S-a aplicat sânge în timp ce dispozitivul era oprit.	Repetati testul folosind o nouă bandă de testare.
Setările de bază ale dispozitivului au fost modificate și aceste modificări nu au fost finalizate (consultați „4.2 Efectuarea și modificarea setărilor de bază” la pagina 15).	Scoateți benzile de testare și apăsați și mențineți apăsată roțița de derulare până când dispozitivul este oprit.
Dispozitiv defect.	Contactați Serviciul Clienți.

9 Specificații tehnice

Dimensiuni (L x l x H)	123 x 29 x 16 mm
Greutate	36 g
Alimentare electrică	Baterie reîncărcabilă Li-ion, 160 mAh
Durata de viață a bateriei	150 de măsurători cu baterie reîncărcabilă complet încărcată
Memoria valorii măsurate	480 de valori măsurate cu data/ora Date păstrate atunci când bateriile sunt schimbate
Valori medii	Timp de 7, 14, 30, 90 de zile
Oprire automată	2 minute după ultima acționare
Temperatura de depozitare/transport	Temperatura +2°C - +30°C Umiditate relativă: < 90%
Domenii de operare	Temperatura +10°C - +40°C Umiditate relativă: < 90% fără condensare
Interval de măsurare, glucoză	Glucoză: 20-630 mg/dL (1,1 - 35,0 mmol/L)
Probă de sânge	Sânge integral capilar, sânge integral venos
Volumul necesar de sânge	0,6 microlitri
Durata măsurării glicemiei	Aproximativ. 5 secunde
Calibrare	Plasma
Metoda de testare	Senzor bio amperometric
Utilizare	Potrivit pentru autotestare
Test de funcționare a sistemului	De fiecare dată când dispozitivul este pornit

Numărul de serie se află pe dispozitiv sau în compartimentul bateriei.

EMC

Acest dispozitiv este în conformitate cu standardul european EN 61326 și face obiectul unor precauții specifice în ceea ce privește compatibilitatea electromagnetică. Vă rugăm să rețineți că sistemele de comunicații HF portabile și mobile pot interfera cu acest dispozitiv. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să contactați Serviciul Clienți la adresa indicată.

Funcționalitatea benzilor de testare

Benzile de testare permit o măsurare cantitativă a nivelului de glucoză din sângele integral proaspăt (capilar sau venos). Când goul pentru prelevarea sângelui intră în contact cu o picătură de sânge, acesta este automat umplut printr-o simplă acțiune capilară. Sângele este aspirat în goul absorbant de pe banda de testare, iar monitorul măsoară nivelul de glucoză din sânge.

Testul se bazează pe măsurarea unui curent electric care este generat de reacția chimică a glucozei cu enzima glucoză dehidrogenază (*Aspergillus oryzae*) de pe bandă.

În timpul reacției, un mediator transportă electroni prin suprafața electrodului și astfel generează un curent.

Monitorul analizează acest curent. Debitul de curent este proporțional cu conținutul de glucoză din proba de sânge. Rezultatele sunt afișate pe afișajul monitorului de glicemie. Este necesară doar o cantitate mică de sânge (0,6 microlitri) și măsurarea durează aprox. 5 secunde. Banda de testare detectează valorile glicemiei de la 20 la 630 mg/dL.

Componentele chimice ale senzorului benzii de testare

- FAD glucoză dehidrogenază 6%
- Fericianură de potasiu 56%
- Componente nereactive 38%

Funcționalitatea soluției de control

Soluția de control conține o cantitate fixă de glucoză care reacționează cu banda de testare. Un test cu soluție de control este similar cu un test de sânge. Cu toate acestea, în locul sângelui se folosește soluția de control.

Măsurarea utilizând soluția de control trebuie să fie în intervalul de rezultat. Acest interval este imprimat pe fiecare cutie de benzi de testare.

Compoziția chimică a soluției de control

Soluția de control este o soluție roșie cu următorul nivel de D-glucoză (în procente).

Substanțe	Soluție de control NIVEL 3	Soluție de control NIVEL 4
D-glucoza	0,14% 99,86%	0,37%
Componente nereactive		99,63%

Standarde

Monitorul de glicemie Beurer GL50 evo respectă standardele europene: IVD (98/79/EEC) și MDD (93/42/EEC).

10 Compararea valorilor măsurate cu valorile de laborator

Precizie

Trei loturi de benzi de test pentru glicemia GL50 evo au fost testate pentru a evalua precizia sistemului de monitorizare a glicemiei GL50 evo. Aceasta include o evaluare repetată folosind sânge venos și o evaluare a preciziei de laborator folosind materialul de control. Conținutul de glucoză din sânge al probelor de sânge venos variază de la 42,7 la 418,0 mg/dL (2,37 la 23,20 mmol/L) și se utilizează material de control din trei concentrații.

Rezultatele măsurătorilor repetate de precizie

Probă de sânge venos	Valoarea medie generală				Deviația standard cumulată		Coeficient cumulat de variație (%)
	mg/dL	mmol/L	mg/dL	mmol/L	mg/dL	mmol/L	
1	42,7	2,4	36,0	2,0	2,0	0,1	5,6
2	62,0	3,4	59,2	3,3	3,5	0,2	5,9
3	120,5	6,7	127,1	7,1	4,1	0,2	3,2
4	201,0	11,2	213,8	11,9	6,7	0,4	3,1
5	316,5	17,6	329,9	18,3	10,1	0,6	3,1
6	418,0	23,2	433,5	24,1	14,5	0,8	3,3

Rezultatele măsurătorii de precizie intermediară

Material de control al probei	Valoarea medie generală				Deviația standard cumulată		Coeficient de variație cumulat (%)
	mg/dL	mmol/L	mg/dL	mmol/L	mg/dL	mmol/L	
1	70,0	3,9	71,3	4,0	1,0	0,1	1,4
2	135,6	7,5	136,3	7,6	1,4	0,1	1,1
3	351,5	19,5	350,8	19,5	2,8	0,2	0,8

Precizia sistemului

Monitorul de glucoză din sânge GL50 evo în comparație cu YSI.

Au fost testate trei loturi de benzi de testare a glicemiei GL50 evo pentru a evalua acuratețea sistemului de monitorizare a glicemiei GL50 evo și pentru a o compara cu metoda de referință, în care concentrații în sângele total capilar de 36,0 mg/dL (2,0 mmol/L) până la 442,5 mg/dL (24,6 mmol/L) au fost utilizate.

Rezultatele preciziei sistemului pentru concentrațiile de glucoză <100 mg/dL (<5,55 mmol/L)

În ±5 mg/dL (În ±0,28 mmol/L)	În ±10 mg/dL (În ±0,56 mmol/L)	În ±15 mg/dL (În ±0,83 mmol/L)
101/168 (60,12%)	161/168 (95,83%)	166/168 (98,81%)

Rezultatele preciziei sistemului pentru concentrații de glucoză 100 mg/dL (5,55 mmol/L)

În ±5%	În ±10%	În ±15%
182/432 (42,13%)	358/432 (82,87%)	426/432 (98,61%)

Rezultatele preciziei sistemului pentru concentrații combinate de glucoză între 36,0 mg/dL (2,0 mmol/L) și 442,5 mg/dL (24,6 mmol/L).

În ± 15 mg/dL sau $\pm 15\%$
(în interval de $\pm 0,83$ mmol/L sau $\pm 15\%$)

592/600 (98,67%)

În comparație cu YSI, GL50 evo a îndeplinit standardul EN ISO 15197:2015, prin care 95% din valorile glicemiei măsurate trebuie să se încadreze în următoarele zone: fie ± 15 mg/dL ($\pm 0,83$ mmol/L) din valori medii măsurate atunci când se utilizează procedura de măsurare de referință pentru concentrații de glucoză din sânge <100 mg/dL ($<5,55$ mmol/L) sau $\pm 15\%$ pentru concentrații de glucoză din sânge 100 mg/dL ($5,55$ mmol/L). 99% din valorile individuale măsurate ale glicemiei trebuie să se încadreze în zonele A și B ale Grilei de erori de consens (CEG) pentru diabetul de tip 1.

Evaluarea performanței de către utilizator

Un studiu de evaluare a valorilor glicemiei din probele de sânge de sânge capilar de la vârful degetelor, care au fost obținute de la 103 indivizi care nu aveau o pregătire specială, a produs următoarele rezultate: 96,7% în ± 15 mg/dL ($\pm 0,83$ mmol/L) și 95,9% în limita a $\pm 15\%$ din valorile obținute în laboratorul medical cu concentrații de glucoză de minim 100 mg/dL (5,55 mmol/L).

Veți găsi mai multe detalii și informații cu privire la rezultatele glicemiei și diverse tehnologii în literatura medicală de specialitate în general relevantă.

11 Limite de utilizare pentru personalul de specialitate din sectorul de sănătate

1. Dacă pacientul prezintă următoarele simptome, este posibil să nu existe valori corecte obținute:
 - Deshidratare acută •
 - Hipotensiune arterială acută (tensiune arterială scăzută) • oc
 - Stare hiperglicemică hiperosmolară (cu sau fără cetoză)
2. Probele lipemice: valorile colesterolului de până la 500 mg/dL (13 mmol/L) și ale trigliceridelor până la 1000 mg/dL (11,4 mmol/L) nu influențează rezultatele. Probele de sânge cu lipemie severă nu au fost testate cu sistemul de monitorizare a glicemiei Beurer GL50 evo; prin urmare, utilizarea dispozitivului cu aceste mostre nu este recomandată.
3. În cazul pacienților grav bolnavi, nu trebuie utilizate monitoare de glicemie pentru uz casnic.
4. Efectul substanțelor interferente asupra măsurătorilor depinde de concentrația din sânge. Concentrațiile maxime ale anumitor substanțe enumerate mai jos nu influențează semnificativ măsurătorile.

Influență	Valoarea glicemiei		50-100 mg/dL (2,8-5,6 mmol/L)	250-350 mg/dL (13,9-19,4 mmol/L)
	Concentrația substanțelor testate			
Acetaminofen	7 mg/dL	(0,46 mmol / L)	6,6 mg/dL (0,37 mmol / L)	4,5%
Acid ascorbic	4 mg/dL	(0,23 mmol / L)	3,3 mg/dL (0,18 mmol / L)	5,1%
Bilirubina	3,3 mg/dL (0,06 mmol/L)		0,1 mg/dL (0,01 mmol/L)	-1,4%
Colesterolul	400 mg/dL (10,34 mmol/L)		-6,8 mg/dL (-0,38 mmol / L)	-6,2%
Creatinină	30 mg/dL (2,65 mmol/L)		0,0 mg/dL (0,00 mmol / L)	-0,1%
Dopamina	2,2 mg/dL (0,14 mmol/L)		5,0 mg/dL (0,28 mmol / L)	1,0%
EDTA	5,0 mg/dL (0,17 mmol/L)		-2,0 mg/dL (-0,11 mmol / L)	-2,4%
Efedrina	40 mg/dL (2,42 mmol/L)		-3,9 mg/dL (-0,22 mmol / L)	2,4%
Galactoză	20 mg/dL (1,11 mmol/L)		-3,1 mg/dL (-0,17 mmol / L)	0,5%
Acidul gentizic	7 mg/dL	(0,45 mmol / L)	7,2 mg/dL (0,40 mmol / L)	2,9%
Glutation	1 mg/dL	(0,03 mmol/L)	-2,6 mg/dL (-0,14 mmol / L)	-3,7%
Hemoglobină	300 mg/dL (0,05 mmol/L)		-3,1 mg/dL (-0,17 mmol / L)	-2,6%
heparină	2,1 mg/dL (0,0018 mmol/L)		-3,0 mg/dL (-0,17 mmol / L)	-1,3%
ibuprofen	50 mg/dL (2,43 mmol/L)		-2,6 mg/dL (-0,15 mmol / L)	-1,9%
Icodextrină	1094 mg/dL (0,64-0,78 mmol/L)		-4,17 mg/dL (-0,23 mmol / L)	-2,9%

Influență	Valoarea glicemiei		50-100 mg/dL (2,8-5,6 mmol/L)	250-350 mg/dL (13,9-19,4 mmol/L)
	Concentrația substanțelor testate			
L-Dopa	2 mg/dL	(0,10 mmol / L)	9,3 mg/dL (0,52 mmol / L)	7,9%
Maltoză	278 mg/dL (7,72 mmol/L)		-1,53 mg/dL (-0,09 mmol / L)	-2,6%
Metildopa	4 mg/dL	(0,19 mmol / L)	7,3 mg/dL (0,41 mmol / L)	0,9%
Pralidoximă iodură 5 mg/dL	(0,14 mmol / L)		1,7 mg/dL (0,09 mmol / L)	-0,1%
Salicilat de sodiu 40 mg/dL (2,50 mmol/L)			-3,1 mg/dL (-0,17 mmol / L)	-0,6%
Acid salicilic	60 mg/dL (4,34 mmol/L)		-0,1 mg/dL (-0,01 mmol / L)	7,6%
Tolbutamidă	100 mg/dL (3,70 mmol/L)		0,5 mg/dL (0,03 mmol / L)	-0,8%
Tolazamidă	2,5 mg/dL (0,08 mmol/L)		-2,3 mg/dL (-0,13 mmol / L)	1,8%
Trigliceride	800 mg/dL (9,37 mmol/L)		-7,50 mg/dL (-0,42 mmol / L)	-4,0%
Acid uric	16,5 mg/dL (0,98 mmol/L)		6,6 mg/dL (0,37 mmol / L)	1,8%
Xiloza	9,5 mg/dL (0,63 mmol/L)		5,6 mg/dL (0,31 mmol / L)	6,6%

12 Garanție/service

Beurer GmbH, Söflinger Straße 218, 89077 Ulm, Germania (denumită în continuare „Beurer”) oferă o garanție pentru acest produs, sub rezerva cerințelor de mai jos și în măsura descrisă mai jos.

Condițiile de garanție de mai jos nu vor afecta obligațiile legale de garanție ale vânzătorului care decurg din contractul de vânzare cu cumpărătorul.

Garanția se aplică fără a aduce atingere oricăror prevederi legale obligatorii privind răspunderea.

Beurer garantează funcționalitatea perfectă și completitudinea acestui produs.

Perioada mondială de garanție este de 5 ani, începând de la achiziționarea produsului nou, nefolosit de la vânzător.

Garanția se aplică numai produselor achiziționate de cumpărător în calitate de consumator și utilizate exclusiv în scopuri personale în contextul uzului casnic.

Se aplică legea germană.

În timpul perioadei de garanție, în cazul în care acest produs se dovedește a fi incomplet sau defect de funcționare în conformitate cu următoarele prevederi, Beurer va efectua o reparație sau o livrare de înlocuire gratuită, în conformitate cu aceste condiții de garanție.

Dacă cumpărătorul dorește să depună o cerere de garanție, ar trebui să se adreseze în primă instanță vânzătorului local: consultați lista de adrese de service „International Service” atașată.

Cumpărătorul va primi apoi informații suplimentare despre procesarea cererii de garanție, de exemplu unde poate trimite produsul și ce documentație este necesară.

O cerere de garanție va fi luată în considerare numai dacă cumpărătorul poate furniza Beurer sau unui partener autorizat Beurer - o copie a facturii/chitanței de cumpărare și - produsul original.

Următoarele sunt excluse în mod explicit din această garanție:

- deteriorarea datorată utilizării sau consumului normal al produsului;
- accesorii furnizate împreună cu acest produs care sunt uzate sau uzate din cauza utilizării profesionale (ex. baterii, baterii reîncărcabile, manșete, garnituri, electrozi, surse de lumină, atașamente și accesorii pentru nebulizator);
- produse care sunt folosite, curățate, depozitate sau întreținute necorespunzător și/sau contrar prevederilor instrucțiunilor de utilizare, precum și produse care au fost deschise, reparate sau modificate de către cumpărător sau de către un centru de service neautorizat de Beurer;
- daune care apar în timpul transportului între producător și client, sau între centrul de service și client;
- produse achiziționate ca secunde sau ca bunuri uzate;
- daune indirecte care rezultă dintr-o defecțiune a acestui produs (cu toate acestea, în acest caz, pot exista pretenții care decurg din răspunderea pentru produse sau din alte prevederi legale obligatorii privind răspunderea).

Reparațiile sau un schimb integral nu prelungesc perioada de garanție în nicio circumstanță.

beurer medical



GL 50 evo

Beurer GmbH • Soeflinger Strasse 218 • 89077 Ulm, Germania
www.beurer.com • www.beurer-healthguide.com

CE 0483

Ace de lancet / Lanzetten / lancete / lancete / lancet:



SteriLance Medical (Suzhou) Inc.
No. 168, PuTuoShan Road,
New District, Suzhou 215153, China

EC REP

Emergo Europa
Prinsessegracht 20,
2514 AP Haga,
Olanda

CE 0197