

w wellion®

NEWTON_{GDH-FAD} *BTE*

**KORISNIČKE
UPUTE**



Poštovani korisniče Wellion NEWTON GDH-FAD (BTE):

Zahvaljujemo na kupnji uređaja za mjerenje glukoze u krvi Wellion NEWTON GDH-FAD (BTE). Praćenje razine glukoze u krvi važan je dio upravljanja dijabetesom. MED TRUST Vas podržava u zdravom i aktivnom životu.

Molimo pažljivo pročitajte ove upute za uporabu kako biste osigurali sigurnu uporabu mjernog uređaja Wellion NEWTON GDH-FAD (BTE). Ako se uređaj pravilno koristi, dobit ćete točne rezultate mjerenja.

Uređaj za mjerenje šećera u krvi Wellion NEWTON GDH-FAD određuje točne vrijednosti glukoze iz svježe kapilarne ili venske pune krvi. Ovaj proizvod namijenjen je zdravstvenim djelatnicima, i osobama s dijabetesom za samokontrolu. Rezultati mjerenja koriste se samo u informativne svrhe i na temelju njih se ne postavlja klinička dijagnoza. Wellion NEWTON GDH-FAD uređaj za mjerenje glukoze u krvi može se koristiti za ljude svih dobi, uključujući i novorođenčad.

Važne sigurnosne upute prije uporabe:

- Nemojte bacati ili smočiti uređaj za mjerenje.
- Rukovanje uređajem treba provoditi onako kako je opisano u uputama za uporabu.
- **Koristite samo testne trakice za mjerenje glukoze u krvi Wellion NEWTON GDH-FAD** (u daljnjem tekstu „testne trakice“).
- Nemojte koristiti uređaj za mjerenje ako ne radi ispravno, ili ako je oštećen.

- Nemojte stavljati ništa na uređaj za mjerenje.
- Ako nije izričito navedeno u uputama za uporabu, nemojte stavljati ništa u otvore mjernog uređaja.
- Ovaj je uređaj namijenjen isključivo za mjerenje koncentracije glukoze u krvi u punoj krvi. Nemojte koristiti uzorke seruma ili plazme.
- Pacijenti koji su ozbiljno bolesni, teško dehidrirani ili su u hiperosmolarnom stanju ne bi trebali koristiti sustav Wellion NEWTON GDH-FAD.
- Uklonite baterije ako se uređaj za mjerenje neće dulje vrijeme koristiti.
- Nemojte koristiti testne trakice ili kontrolnu otopinu nakon isteka roka valjanosti.
- Izbjegavajte uporabu uređaja za mjerenje u blizini uređaja koji emitiraju elektromagnetsko zračenje poput televizora, mobilnih telefona, mikrovalnih pećnica i rendgenskih uređaja. Izbjegavajte statički elektricitet, posebno u vrlo suhim okruženjima.

SADRŽAJ

VAŠ NOVI UREĐAJ ZA MJERENJE	6
OPIS KOMPONENTI	7
Wellion NEWTON GDH FAD uređaj za mjerenje glukoze u krvi	7
Zaslona	9
Testne trakice	10
PODEŠAVANJE MJERNOG UREĐAJA PRIJE UPOTREBE	15
Umetanje baterije	15
Podešavanje uređaja za mjerenje	16
KONTROLNA OTOPINA	22
Testiranje kvalitete	24
MJERENJE GLUKOZE U KRVU	29
Uzimanje uzorka krvi	30
Priprema lancetara	31
Mjerenje šećera u krvi	33

RAZUMIJEVANJE REZULTATA MJERENJA	38
Preporučeno vrijeme mjerenja i ciljevi	37
„HI“ i „LO“ poruke	39
„HYPO“ i „HYPER“ poruke	40
Memorija uređaja	44
Brisanje memoriranih rezultata	45
Prijenos pohranjenih podataka	46
Usporedba rezultata dobivenih putem uređaja za mjerenje, i laboratorijskih rezultata	46
ODRŽAVANJE	49
Skladištenje	49
Zamjena baterija	50
Čišćenje	51
RJEŠAVANJE PROBLEMA	52
TEHNIČKI PODATCI	56
POPIS SIMBOLA	57
GARANCIJA PROIZVOĐAČA	58

VAŠ NOVI UREĐAJ ZA MJERENJE

Set uređaja za mjerenje Wellion NEWTON GDH-FAD sadrži sljedeće dijelove:

Wellion NEWTON GDH-FAD uređaj za mjerenje glukoze u krvi, uključujući baterije

10 Wellion NEWTON GDH-FAD testnih trakica (opcionalno)

Wellion PRO2 lancetar (opcionalno)

10 Wellion lanceta (opcionalno)

Kompaktna torbica

Korisničke upute

Vodič za jednostavan početak

OPIS KOMPONENTI

Wellion NEWTON GDH-FAD uređaj za mjerenje glukoze

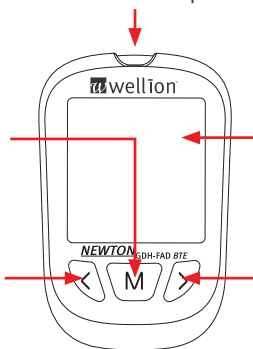
Uređaj za mjerenje Wellion NEWTON GDH-FAD očitava testne trake, i prikazuje koncentraciju glukoze u krvi. Upotrijebite donji dijagram kako biste se upoznali sa svim dijelovima uređaja za mjerenje.

Utor za testne trake:

Ovdje umetnite testnu traku za pokretanje mjerenja.

„M“ Gumb: Pritisnite gumb „M“ za ulaz u način memorije (kada je uređaj za mjerenje isključen). Ovaj se gumb također koristi za odabir/potvrdu.

„<“ Gumb: Držanjem gumba „<“ uređaj za mjerenje će se uključiti, i ući u izbornik postavki sustava.



Zaslon: Prikazuje rezultate mjerenja, postavke, i ostale informacije.

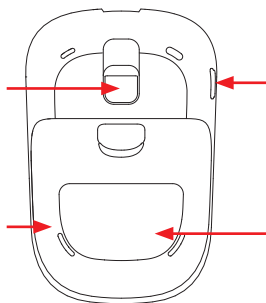
„>“ Gumb: Izbornik alarma podsjetnika otvara se držanjem tipke „>“ dok je uređaj isključen.

OPIS KOMPONENTI

Wellion NEWTON GDH-FAD uređaj za mjerenje glukoze u krvi

Gumb za izbacivanje: Pritisnite gumb za izbacivanje prema naprijed da biste uklonili iskorištenu testnu traku.

Odjeljak za baterije: Uklonite poklopac odjeljka za baterije kako biste instalirali 2 CR 2032 3V litijske baterije.

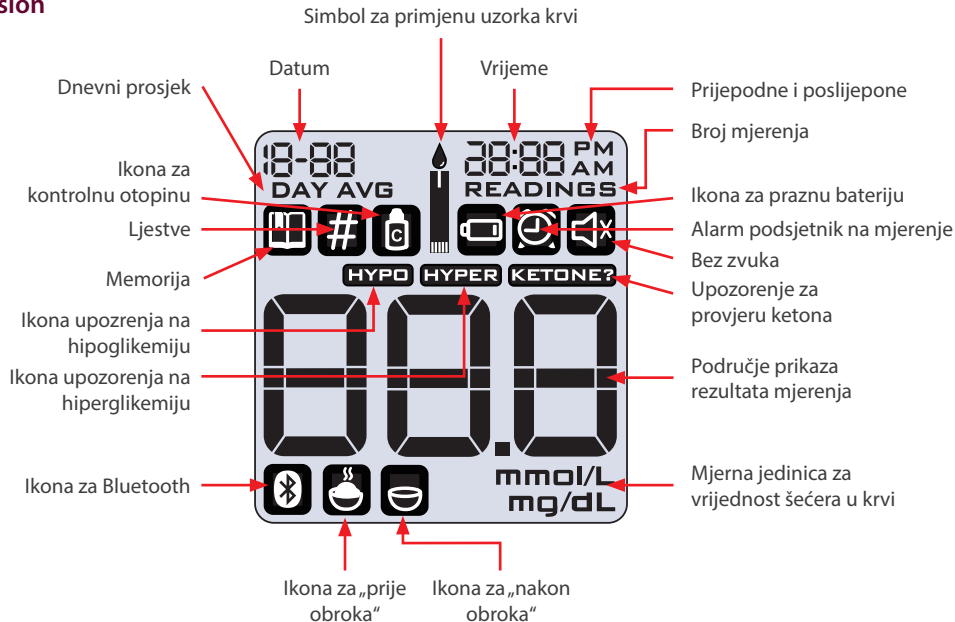


Podatkovno sučelje: Kada koristite USB podatkovni kabel, spremjeni podatci mogu se prenijeti s mjernog uređaja na računalo, analizirati i ispisati. (Ako trebate podatkovni kabel, obratite se korisničkoj službi)

Naljepnica: Na njoj su ispisane različite informacije o proizvodu.

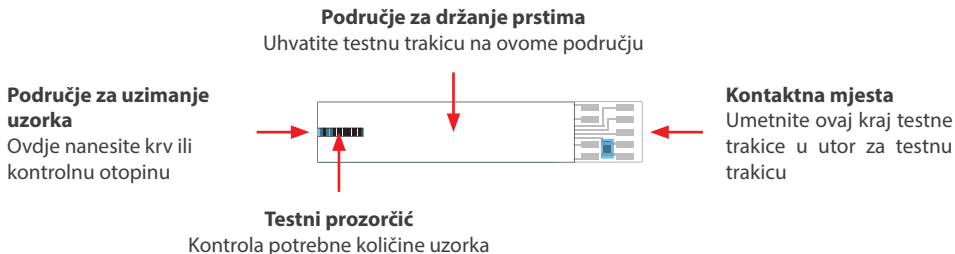
Ispravno učitavanje vaših podataka može se jamčiti samo putem originalnog Wellion NEWTON GDH-FAD USB kabela.

Zaslon



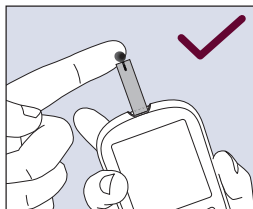
Testne trakice

Testna trakica za mjerenje šećera u krvi Wellion NEWTON GDH-FAD sadrži kemijske reagense. Nakon umetanja testne trakice u utor za testnu trakicu, i nanošenja uzorka krvi, uzorak se automatski usisava u polje za ispitivanje. Generira se električni signal koji se mjeri kako bi se utvrdila ispravna razina šećera u krvi.

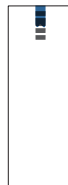
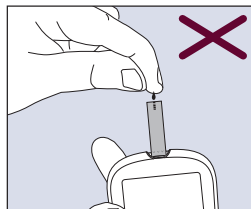


VAŽNO

- Uzorak krvi uvijek treba stavljati na kraj testne trakice, nikako na površinu. To može dovesti do netočnih rezultata mjerenja.



Ispravno



Neispravno

Nanesite krv na kraj testne trakice dok se područje za testiranje ne napuni. Kad brojilo započne s odbrojavanjem, uvučena je dovoljna količina krvi. Ako područje za uzimanje uzorka ne sadrži dovoljno krvi, možete primijeniti više krvi u roku od 3 sekunde. Poruka pogreške E-3 pojavljuje se ako ima premalo uzorka. Bacite ovu testnu trakicu, i uzmite novu. Ako testno polje nema dovoljno uzorka, ali odbrojavanje svejedno započne, bacite testnu trakicu, i upotrijebite novu testnu trakicu.

Broj serije (LOT), datum isteka „“ i rasponi kontrolne otopine (CTRL 0, CTRL 1, CTRL 2) ispisani su na svakom paketu testnih trakica Wellion NEWTON GDH-FAD. Upotrijebite testne trakice preporučene za vaš uređaj za mjerenje. Korištenje drugih testnih trakica može dovesti do poruke o pogrešci, ili se uređaj neće uključiti.

Skladištenje i rukovanje

Molimo pročitajte i slijedite ovdje navedene uvjete korištenja i skladištenja:

Testne trakice treba čuvati u čistom i suhom okruženju na temperaturi od 2 do 35°C.

Nemojte ih izlagati visokim temperaturama ili izravnoj sunčevoj svjetlosti.

- Nemojte zamrzavati testne trakice, niti ih stavljati u hladnjak.
- Testne trakice ne biste smjeli čuvati ili koristiti u vlažnom okruženju (npr. u kupaonici).
- Nemojte držati uređaj za mjerenje, testne trakice i kontrolnu otopinu u blizini izbjeljivača ili sredstava za čišćenje koja ih sadrže.
- Odmah nakon vađenja testne trakice zatvorite poklopac bočice.
- Upotrijebite testnu trakicu odmah nakon vađenja iz pakiranja.
- Nikada nemojte koristiti testne trakice kojima je istekao rok valjanosti. To može dovesti do netočnih rezultata mjerenja.

SAVJET

- Datum isteka otisnut je na naljepnici testnih trakica Wellion NEWTON GDH-FAD u formatu godina-mjesec. Na primjer, 2022-01 znači da se testne trakice mogu koristiti do siječnja 2022. godine.

Posebne upute za testne trakice u bočici

- Testne trakice treba čuvati u dobro zatvorenom spremniku koji je predviđen za njih.
- Testne trakice se ne smiju čuvati izvan predviđenog spremnika. Trebaju se držati u originalnom spremniku s dobro zatvorenim poklopcem.
- Nemojte premještati testne trakice u druge spremnike.
- Nakon vađenja testne trakice, odmah zatvorite poklopac.
- Nakon prvog otvaranja bočice s testnim trakicama (treba zabilježiti datum), testne trakice mogu se koristiti 12 mjeseci. Nakon toga ih treba baciti.

Posebne upute za testne trakice koje se prodaju u pakiranjima za jednokratnu upotrebu

- Pažljivo otvorite ambalažu na za to predviđenom mjestu. Testne trakice ne smiju biti oštećene ili savijene.
- Testnu trakicu treba upotrijebiti odmah nakon vađenja.

Mjere opreza s testnim trakicama

- Namijenjeno za in vitro dijagnostičku uporabu.
- Upotrijebite testne trakice odmah nakon vađenja iz bočice. U suprotnom može doći do netočnih rezultata mjerenja.
- Testne trakice koje su pokidane, savijene ili oštećene na bilo koji drugi način više se ne smiju koristiti. Namijenjene su za jednokratnu uporabu.

- Pakiranje testnih trakica držite podalje od djece i životinja.
- Obratite se svom liječniku prije bilo kakvih promjena u planu liječenja (na temelju razine šećera u krvi).
- Za više informacija pročitajte upute priložene testnom pakiranju.

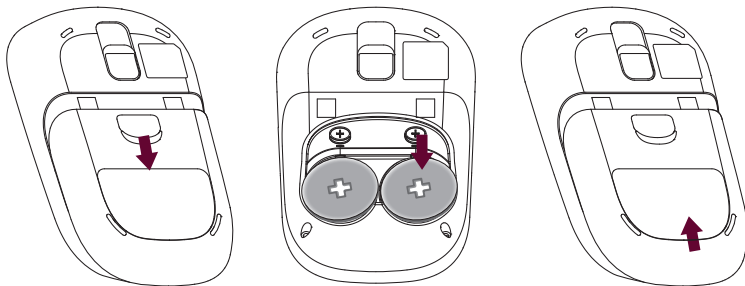
PODEŠAVANJE MJERNOG UREĐAJA PRIJE UPOTREBE

Umetanje baterije

Uređaju za mjerenje Wellion NEWTON GDH-FAD potrebne su dvije CR 2032 3V litijske baterije koje su priložene.

Za umetanje molimo slijedite donje upute

1. Uklonite poklopac odjeljka za baterije sa stražnje strane mjernog uređaja (pogledajte ilustraciju).
2. Umetnite nove baterije sa znakom „+“ okrenutim prema gore.
3. Pažljivo zatvorite poklopac odjeljka za baterije.



Podešavanje uređaja za mjerenje

Slijedite korake u nastavku za podešavanje uređaja za mjerenje:

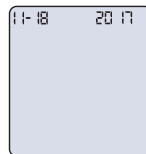
Postavke sustava

Prije prve uporabe mjernog uređaja Wellion NEWTON GDH-FAD, provjerite jesu li sve postavke sustava točne. Točna postavka vremena važna je za pravilan rad načina spremanja.

Pritisnite tipku „<“ dvije sekunde kako biste otvorili izbornik za postavke sustava.

Postavljanje vremena

1. Na zaslonu uređaja pojavljuju se mjesec, dan i godina. Prikaz godine treperi u gornjem desnom dijelu. Pritisnite gumb „<“ ili „>“ kako biste postavili točnu godinu, a zatim spremite svoj odabir gumbom „M“.
2. Mjesec i dan se zatim postavljaju u gornjem lijevom kutu zaslona pritiskom na gumb „<“ ili „>“. Potvrda se vrši tipkom „M“.
3. Zatim se postavlja točno vrijeme. Prema zadanim postavkama vrijeme se prikazuje u 24-satnom formatu. Odabrano vrijeme



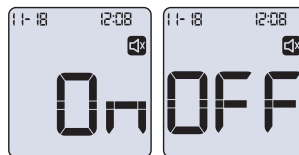
sprema se pritiskom na gumb „M“. Možete prijeći u način prikaza 24 sata ili 12 sati pritiskom na tipku „<“ ili „>“ i potvrditi tipkom „M“. Prijeđite na sljedeći korak.

Postavke tonova

Možete uključiti ili isključiti zvučne signale pritiskom na gumb „<“ ili „>“, a zatim potvrditi gumbom „M“.

Ako je zvuk uključen, signal se oglašava kad:

- a. uređaj za mjerenje je uključen
- b. primijenjen je dovoljan uzorak krvi
- c. prikazuje se rezultat mjerenja
- d. pojavljuje se poruka o pogrešci
- e. aktiviran je podsjetnik



Kad se uređaj uključi, čuje se kratki zvučni signal, dovoljna je količina uzorka krvi i prikazan je rezultat mjerenja. Ako se pojavi poruka pogreške, čut ćete dva kratka zvučna signala. Obratite pažnju na tablicu kodova pogrešaka u ovim uputama za uporabu.

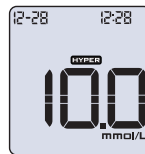
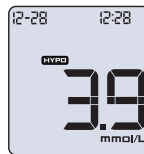
Nakon završetka postavki za ton, slijede postavke alarma za nisku i visoku vrijednost šećera u krvi.

Postavke alarma za visoku i nisku razinu šećera u krvi

Uređaj za mjerenje Wellion NEWTON GDH-FAD ima poruke upozorenja koje ukazuju na previše visoku ili previše nisku razinu šećera u krvi. Uskladite ove granične vrijednosti sa svojim zdravstvenim djelatnikom. Ako su vaši rezultati mjerenja niži od definirane hipo granične vrijednosti, na zaslonu se pojavljuje simbol „HYPO“ (maksimum podesive hipo granične vrijednosti: 5,6 mmol/L). Ako su vaši rezultati mjerenja veći od definirane hiper granične vrijednosti, na zaslonu se pojavljuje simbol „HYPER“ (minimum podesive hiper granične vrijednosti: 6,7 mmol/L).

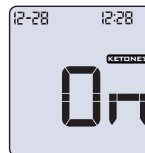
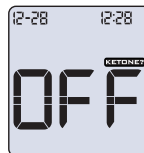
Postavke niskog i visokog šećera u krvi onemogućene su prema zadanim postavkama.

Kako biste promijenili graničnu vrijednost za Hypoalarm ili ga isključili, pritisnite gumb „<“ ili „>“, a zatim gumb „M“ za spremanje. Postavljanje ili deaktiviranje granične vrijednosti hiper alarma tada se provodi na isti način. Zatim se alarm postavlja za mjerenje ketonskih tijela.



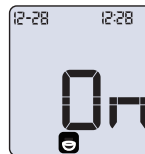
Postavka alarma za mjerenje ketonskih tijela

Kako biste aktivirali ili deaktivirali postavku alarma za ketonska tijela u krvi, pritisnite gumb „<“ ili „>“, a zatim gumb „M“ za spremanje. Ako je ova postavka aktivirana, simbol „KETONE?“ Pojavit će se u gornjem desnom dijelu zaslona, ako je vrijednost glukoze u krvi > 16,7 mmol/L.



Postavljanje oznake za obrok

Pomoću uređaja za mjerenje Wellion NEWTON GDH-FAD možete označiti rezultate glukoze u krvi markerom „prije“ ili „nakon jela“. Kako biste to aktivirali ili deaktivirali, pritisnite gumb „<“ ili „>“, a zatim gumb „M“ za spremanje. Nakon ove postavke uređaj se isključuje.



Dodatna podešavanja

Ako vaš uređaj ima bežičnu vezu (Wellion NEWTON GDH-FAD BTE), dodatnu postavku pronaći ćete u izborniku Postavke sustava. Za više informacija pogledajte zasebne upute za Bluetooth funkciju.

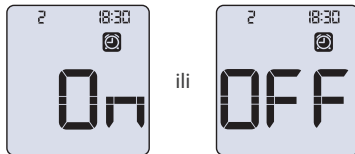
Postavljanje alarma podsjetnika

Možete unaprijed postaviti do 10 različitih alarma koji će vas podsjetiti da redovito provjeravate šećer u krvi. Možete uključiti ili isključiti svaki pojedini alarm.

Kad je uređaj isključen, pritisnite gumb „>“ dulje kako biste otvorili izbornik alarma podsjetnika.

Pritisnite gumb „<“ ili „>“ za odabir broja alarma koji želite urediti. Pritisnite gumb „M“ za potvrdu. Vrijeme podsjetnika postavlja se držanjem gumba sa strelicama (sat / minuta), a zatim se potvrda / pohrana odvija gumbom M“. Uređaj se nakon toga sam isključuje.

Alarmi će se oglašavati 2 minute. Ako nema potvrde, nakon 5 minuta oglasit će se drugi signal. To se prekida nakon umetanja testne trakice, ili pritiskom na gumb.



Kad je alarm aktiviran, na zaslonu uređaja pojavljuje se simbol budilice. Pogledajte ilustraciju:

Kad se oglasi alarm, zaslon prikazuje:



NAPOMENA

- Ako držite gumb „<“ ili „>“, slijed brojeva je brži.

SAVJET

- Kada mijenjate bateriju, morate samo resetirati vrijeme. Ostale postavke ostaju nepromijenjene u memoriji uređaja.

KONTROLNA OTOPINA

Kontrolna otopina je otopina glukoze poznate koncentracije. Koristi se kako bi se osiguralo da uređaj za mjerenje i testne trakice rade ispravno. Važno je redovito vršiti kontrolna mjerenja kako biste bili sigurni da postižete točne rezultate.

Test kontrole kvalitete trebali biste provesti u sljedećim situacijama:

Ako sumnjate u to da

- Uređaj za mjerenje Wellion NEWTON GDH-FAD ili testne trakice Wellion NEWTON GDH-FAD ne rade ispravno.
- rezultati mjerenja nisu točni, ili ne odražavaju vaš trenutni osjećaj.
- Uređaj za mjerenje je oštećen
- Nakon čišćenja mjernog uređaja.

Skladištenje i rukovanje

Imajte na umu sljedeće uvjete skladištenja i rukovanja:

- Kontrolne otopine čuvati temperaturi između 2 i 35°C.
- Kontrolne otopine ne smiju se hladiti niti zamrzavati.
- Ako je kontrolna otopina prehladna, ne smije se koristiti dok se ne zagrije na sobnu temperaturu.
- Ne upotrebljavajte kontrolne otopine kojima je istekao rok valjanosti.

SAVJET

- Oznaka kontrolne otopine prikazuje datum isteka u formatu godina-mjesec. Na primjer, 2022-01 znači da se testne trakice mogu koristiti do siječnja 2022. godine.

Nakon prvog otvaranja, kontrolna otopina može se koristiti 6 mjeseci. Zabilježite datum prvog otvaranja i bacite bočicu nakon 6 mjeseci. Nemojte koristiti kontrolnu otopinu kojoj je istekao rok valjanosti.

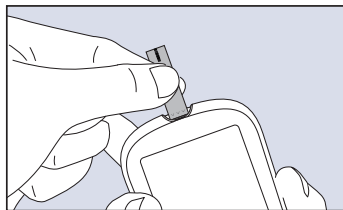
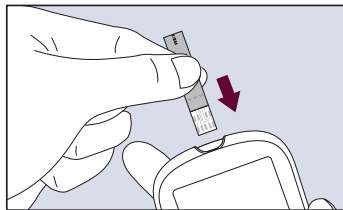
Mjere opreza za kontrolnu otopinu

- Namijenjeno za in vitro dijagnostičku uporabu. Kontrolne otopine smiju se koristiti samo izvan tijela. Ne smiju se gutati ni ubrizgavati.
- Prije upotrebe dobro promiješajte.
- Mjerenje kontrole kvalitete treba provoditi na temperaturi od 5 - 45°C.
- Bočica s kontrolnom otopinom ne smije dodirivati testnu trakicu.
- Koristite samo kontrolne otopine namijenjene vašem mjernom uređaju.
- Kontrolna područja na pakiranju testnih trakica nisu preporučene referentne vrijednosti za razinu šećera u krvi. Vaš osobni raspon glukoze trebao bi odrediti vaš zdravstveni djelatnik.

Mjerenja kontrole kvalitete

Kontrole kvalitete provode se kako bi se osiguralo da uređaj za mjerenje glukoze u krvi i testne trakice rade ispravno, i kako bi se osigurala točnost rezultata mjerenja. Molimo izvršite mjerenje kontrole kvalitete u sljedećim situacijama:

- Ako sumnjate da uređaj za mjerenje ili testne trakice ne rade ispravno.
 - Ako sumnjate da su rezultati testa netočni ili da se ne podudaraju s vašim trenutnim osjećajem.
 - Ako sumnjate da je uređaj za mjerenje oštećen.
1. Umetnite testnu trakicu u utor za testnu trakicu do kraja. Uređaj se automatski uključuje. Kad je zvuk uključen, na zaslonu se istodobno nakratko prikazuju zvučni signal i svi simboli.
 2. Zaslom prikazuje datum, vrijeme, simbol testne trakice, i trepćući simbol kapi krvi. Prikaz posljednja dva simbola znači da je testna trakica pravilno umetnuta.



SAVJET

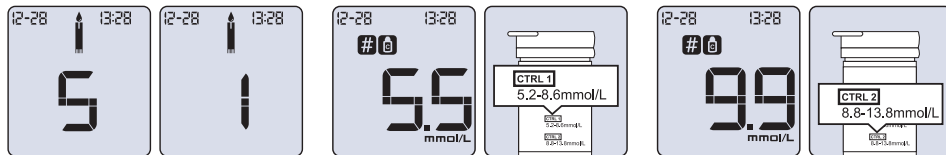
- Uređaj za mjerenje se neće uključiti ako testna trakica nije pravilno umetnuta.

3. Lagano protresite bočicu s kontrolnom otopinom, lagano istisnite kontrolnu otopinu, odbacite prvu kap i dozirajte drugu kap na neapsorbirajuću površinu. Dotaknite drugu kap dijelom testne trakice za primanje uzorka. Bočica ne smije doći u kontakt s testnom trakicom. Kad je ton uključen, oglasit će se zvučni signal koji pokazuje da je primijenjeno dovoljno kontrolne otopine.

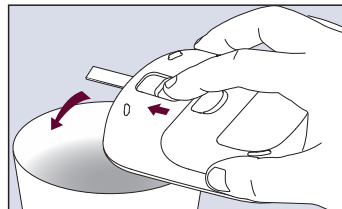
SAVJET

- Ako se stvorio mjehurić zraka, možete ga ukloniti suhim papirnatim ručnikom. Tada se mogu izvršiti sljedeći koraci.
- Ako kontrolna otopina ne popuni do kraja polje za mjerenje, dodajte još jednu kap u roku od 3 sekunde. U suprotnom, bacite testnu trakicu i ponovite postupak s novom testnom trakicom.

4. Nakon što primijenite dovoljnu količinu kontrolne otopine, zaslon prikazuje odbrojavanje od 5 sekundi, nakon čega se prikazuje rezultat mjerenja. Ako je vrijednost unutar kontrolnog područja navedenog na pakiranju (na bočici ili foliji), to pokazuje da uređaj i sustav rade ispravno.



5. Nakon završetka mjerenja, pomoću gumba za izbacivanje uklonite testnu trakicu i uređaj za mjerenje Wellion NEWTON GDH-FAD automatski će se isključiti,



Ako se istodobno pojavljuju simboli „“ i „#“, očitavanje je provedeno iz mjerenja pomoću kontrolne otopine, i nije uključeno u izračune dnevnih prosjeka 7, 14, 30, 60 ili 90. Te se vrijednosti dobivene putem kontrolne otopine ne prikazuju u memoriji izmjerenih vrijednosti.

Ako su rezultati mjerenja putem kontrolne otopine izvan referentnog raspona:

- Tijekom mjerenja s kontrolnom otopinom, provjerite jeste li usporedili rezultat mjerenja s ispravnim CTRL područjem na bočici (ili foliji).
- Provjerite rok valjanosti testnih trakica i kontrolne otopine. Pazite da testne trakice nisu otvorene dulje od 12 mjeseci, a kontrolna otopina ne dulje od 6 mjeseci. Bacite testne trakice i kontrolne otopine kojima je istekao rok valjanosti.
- Provjerite je li mjerenje provedeno u ispravnom temperaturnom rasponu (5 - 45°C).
- Pazite da su bočica s testnim trakicama, i bočica s kontrolnom otopinom dobro zatvorene.
- Provjerite upotrebljavate li ispravnu marku kontrolne otopine.
- Obavezno slijedite upute u ovom korisničkom priručniku.

Nakon provjere svih gore navedenih uvjeta, ponovite test kontrole kvalitete s novom testnom trakicom. Ako je rezultat ponovno izvan referentnog raspona ispisanog na spremniku s testnim trakicama (ili paketu folije), vaš uređaj za mjerenje ne radi

ispravno. Molimo kontaktirajte svog dobavljača.

Postoje 3 razine kontrolnih otopina: kontrolna otopina 0, kontrolna otopina 1 i kontrolna otopina 2. Za samo-mjerenje obično je dovoljna jedna razina kontrolne otopine. Ako sumnjate da uređaj za mjerenje ili testne trakice ne rade ispravno, možda ćete htjeti upotrijebiti test kontrolne otopine razine 0 ili razine 2. Svi referentni rasponi (CTRL 0, CTRL 1, CTRL 2) ispisani su na spremniku s testnim trakicama (ili na paketu folije). Ponovite korake 4 do 6 s kontrolnom otopinom. Rezultati mjerenja putem kontrolne otopine 0 trebaju biti u referentnom rasponu 0, rezultati kontrolne otopine 1 u referentnom području 1, a rezultati kontrolne otopine 2 u referentnom području 2. Ako se očitavanja pomoću kontrolne otopine ne nalaze unutar navedenog raspona, nemojte koristiti uređaj za mjerenje jer on možda neće raditi ispravno. Ako ne možete riješiti problem, obratite se dobavljaču.

Za kupnju kontrolne otopine obratite se svom dobavljaču. Svaka kontrolna otopina (0, 1 ili 2) može se kupiti pojedinačno.

MJERENJE GLUKOZE U KRVI

Sljedeći koraci pokazuju vam ispravnu upotrebu uređaja za mjerenje Wellion NEWTON GDH-FAD, testnih trakica, lancetara i sterilnih lanceta za mjerenje koncentracije glukoze u krvi. Slijedite ovdje opisane korake:

1. Umetnite testnu trakicu (Wellion logotip gore i bijela strana prema dolje) u utor za testnu trakicu. Wellion NEWTON GDH-FAD uređaj za mjerenje glukoze u krvi automatski se uključuje, i prikazuje testnu trakicu, i simbol kapi krvi.
2. Odaberite mjesto za uzimanje krvi. Potrebna je mala količina krvi s vrha prsta (ili iz podlaktice, jagodice). Stavite kap krvi na područje za uzimanje uzorka na testnoj trakici. To bi trebalo učiniti u roku od 2 minute, inače će se uređaj automatski isključiti.
3. Nakon dobivanja dovoljne količine krvi, na zaslonu mjernog uređaja započinje odbrojavanje od 5 sekundi, a zatim se prikazuje izmjerena vrijednost glukoze u krvi. Rezultat se automatski sprema u memoriju. Pritisnite gumb za izbacivanje kako biste uklonili testnu trakicu, i uređaj za mjerenje će se automatski isključiti.

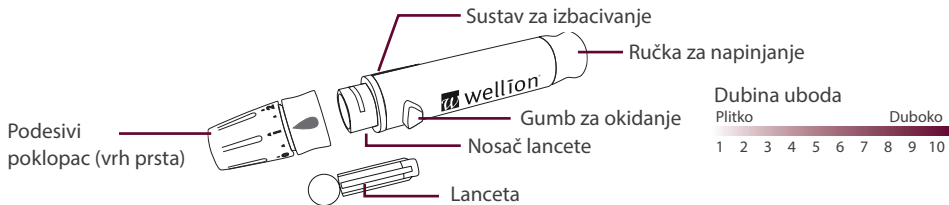
Uzimanje uzorka krvi

Prije mjerenja, upoznajte se s načinom uzimanja uzoraka krvi i provođenja mjerenja na čistom i suhom mjestu.

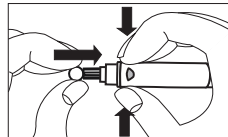
VAŽNO

- Prije mjerenja, mjesto za uzimanje uzoraka dezinficirajte alkoholom ili ga očistite vodom i sapunom. Ako je potrebno, potaknite protok krvi toplom vodom. Dobro osušite ruke i pobrinite se da ne ostane ostataka sapuna.
- Lancete su jednokratni proizvodi. ② Uvijek koristite novu, sterilnu lancetu svaki puta kada provodite mjerenje.
- NEMOJTE dijeliti Vaš lancetar ili lancete s drugima. Dijeljenje ili ponovna upotreba lanceta može dovesti do prenošenja bolesti.
- Zbrinite propisno u medicinski otpad.
- Pri mjerenju glukoze u krvi svaki put koristite novu, sterilnu lancetu. Ako alkoholnom vatom čistite prste, pričekajte da se osuše prije uzimanja uzorka krvi.

Priprema lancetara



1. Operite temeljito mjesto uboda toplom vodom i sapunom. Topla voda potiče krvotok, olakšavajući uzimanje uzorka krvi.
2. Spustite ruku niz bok na 10 do 15 sekunda, masirajući redom ručni zglob, dlan i potom prst. Ovo može potaknuti još brži protok krvi.
3. Odvrnite podesivi poklopac lancetara i umetnite lancetu gurajući je prema dolje dok u potpunosti ne uđe u svoje ležište.
4. Odvrnite zaštitni pokrov sa lancete. Navijte u smjeru kazaljke na satu podesivi poklopac lancetara natrag na

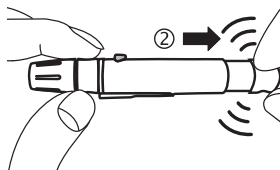
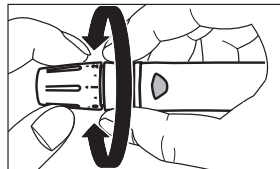
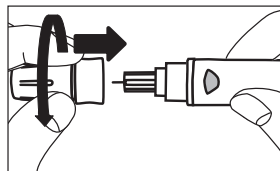


lancetar.

5. Podesite dubinu uboda na podesivom poklopcu lancetara (1 je najmanja dubina, 10 je najveća dubina).
6. Držeći lancetar jednom rukom, drugom rukom povucite unatrag ručicu za napinjanje dok ne čujete klik, nakon čega je lancetar spreman.

Okidač je sada crvene boje, tako da lako možete provjeriti je li lancetar spreman za uzimanje uzorka krvi.

Ako okidač nije crven, povucite ručicu za napinjanje ponovno dok okidač ne promijeni boju u crvenu.



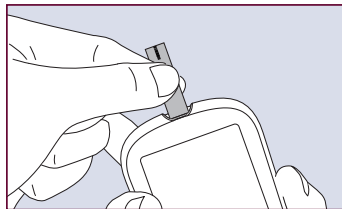
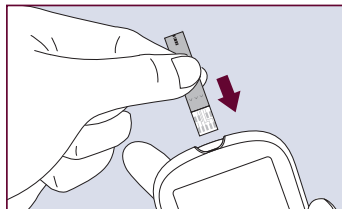
SAVJET

- Radi izbjegavanja bolova, načinite ubod bočno na jagodici prsta. Kako biste izbjegli stvaranje ožiljaka, svaki puta načinite ubod na drugom mjestu.

Mjerenje šećera u krvi

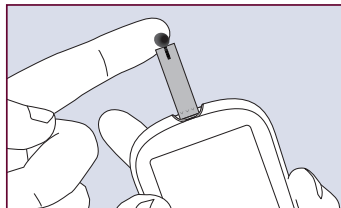
Uređaj se automatski uključuje nakon umetanja testne trakice (iznimka: način prijenosa podataka).

1. Umetnite testnu trakicu u utor za testnu trakicu do kraja, i uređaj će se automatski uključiti. Ako je zvuk uključen, oglasit će se zvučni signal, i svi se simboli istodobno kratko pojavljuju na zaslonu. Ako je testna trakica umetnuta pogrešno, uređaj se neće uključiti.
2. Ako je testna trakica pravilno umetnuta, na zaslonu se pojavljuju simbol testne trakice, i trepćući simbol kapi krvi. Ako je testna trakica umetnuta pogrešno, uređaj se neće uključiti -



ponovite prethodni korak.

3. Nanesite krv na područje za uzimanje uzorka na kraju testne trakice. Kad je zvuk uključen, oglasit će se zvučni signal koji pokazuje da je nanešeno dovoljno krvi, i uređaj će započeti mjerenje.

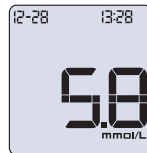


NEMOJTE:

- Primijeniti kap krvi na prednju ili stražnju stranu testne trakice.
- Raširiti kap kap krvi po testnoj trakici.
- Dodirivati testnu trakicu prstima (osim područja za držanje).

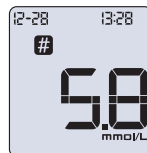
4. Tijekom mjerenja, na zaslonu započinje odbrojavanje od 5 sekundi. Ako je ton aktiviran, na kraju mjerenja oglasit će se zvučni signal. Ako ste primijenili uzorak krvi, ali uređaj ne pokreće odbrojavanje, dodajte još jedan uzorak krvi tijekom sljedeće 3 sekunde.

Ako pritisnete gumb „>“, rezultat mjerenja označava se simbolom „#“. Rezultati označeni simbolom „#“ ne uzimaju se u obzir u izračunima dnevnog prosjeka 7, 14, 30, 60 i 90. Ako je rezultat mjerenja slučajno



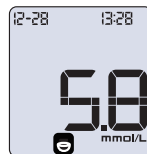
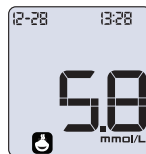
označen simbolom „#“, to se može poništiti ponovnim pritiskom gumba „>“. Nakon označavanja simbolom „#“, trebali biste izvršiti novi test s novom testnom trakicom.

Ako ste aktivirali postavku oznaka za prije/poslije jela, možete označiti izmjerenu vrijednost prije ili poslije jela pritiskom na gumb „<“. Pogledajte sliku:



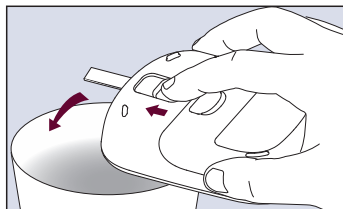
Pritisnite gumb „M“ za potvrdu.

Ako se na zaslonu prikazuje kôd pogreške, pogledajte odjeljak za rješavanje problema. Ako se na zaslonu pojavi „HI“ ili „LO“, pogledajte odjeljak o indikacijama „HI“ ili „LO“.



5. Zabilježite očitavanja u svoj dnevnik s datumom i vremenom, i usporedite ih s ciljevima koje ste postavili sa svojim zdravstvenim djelatnikom. (Pogledajte Preporučeno vrijeme i ciljevi mjerenja).
6. Nakon mjerenja, uklonite testnu trakicu pomoću gumba za izbacivanje, a uređaj za

mjerenje glukoze u krvi Wellion NEWTON GDH-FAD automatski će se isključiti.



RAZUMIJEVANJE REZULTATA MJERENJA

Preporučeno vrijeme mjerenja i ciljevi

Važan dio upravljanja dijabetesom je praćenje razine glukoze u krvi redovnim mjerenjem glukoze u krvi. Liječnik će vam pomoći odrediti vaš normalni ciljani raspon glukoze, i koliko ju često trebate mjeriti na temelju vašega stanja. Preporučeno vrijeme mjerenja:

- Nakon buđenja (prije jela)
- Prije doručka
- 1-2 sata nakon doručka
- Prije ručka
- 1-2 sata nakon ručka
- Prije i poslije vježbanja
- Prije večere
- 1-2 sata nakon večere
- Prije spavanja
- Nakon međuobroka
- Između 2:00 i 3:00 sata noću (ako uzimate inzulin)

Dodatna mjerenja mogu biti potrebna ako:

- Prilagođava se doza lijeka.
- Mislite da su vam razine glukoze u krvi previsoke ili preniske.
- Osjećate se bolesno.

Normalni ciljani šećer u krvi kreće se (iz ADA Clinical Practice Preporuke 2011).

Vrijeme	Ciljani raspon (mg/dL)	Ciljani raspon (mmol/l)
Natašte	70-100 mg/dL	3,9-5,6 mmol/L
2 sata nakon obroka	<140 mg/dL	<7,8 mmol/L

(Napomena: 1 mmol/L = 18 mg/dL)

Koliko često na dan biste trebali mjeriti?

Tip dijabetesa	Broj testova
Tip 1	Najmanje 3 puta dnevno
Tip 2	Ponovljena mjerenja za postizanje željenog ciljanog područja
Gestacijski dijabetes	Najmanje dva puta dnevno

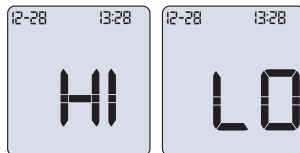
Istraživanje je pokazalo da vam mjerenje šećera u krvi najmanje 3 puta dnevno može pomoći u kontroli razine šećera u krvi. Molimo razgovarajte sa svojim zdravstvenim djelatnikom o broju i vremenu mjerenja.

Zabilježite si razinu šećera u krvi i ostale korisne informacije u svoj dnevnik. Ponesite ga sa sobom kad sljedeći put posjetite liječnika. Pomoći će mu da razumije vaše stanje i u skladu s tim prilagodi plan liječenja.

„HI“ i „LO“ poruke

Vaš Wellion NEWTON GDH-FAD uređaj za mjerenje može pružiti točne rezultate u rasponu mjerenja šećera u krvi od 0,6-33,3 mmol/l. Ako su prikazani „HI“ i „LO“, to znači da je rezultat mjerenja izvan tog raspona.

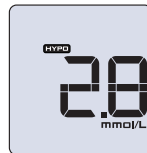
Ako zaslon prikazuje „HI“, rezultat mjerenja je veći od 33,3 mmol/l. Kako biste bili sigurni da tijekom mjerenja nije došlo do pogreške, ponovite testiranje. Ako ste sigurni da vaš uređaj za mjerenje glukoze u krvi ispravno radi, da nisu počinjene pogreške, a rezultat mjerenja i dalje ima oznaku „HI“, onda ste najvjerojatnije u teškom hiperglikemijskom stanju. Odmah se obratite svom liječniku.



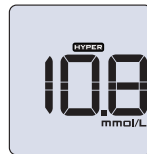
Ako se na zaslonu prikaže „LO“, rezultat testa je manji od 0,6 mmol/l. Kako biste bili sigurni da tijekom mjerenja nije došlo do pogreške, ponovite mjerenje. Ako ste sigurni da uređaj za mjerenje glukoze u krvi ispravno radi, da se nisu dogodile pogreške, a rezultat mjerenja i dalje ima oznaku „LO“, najvjerojatnije ste u ozbiljnom hipoglikemijskom stanju. Konzumirajte jednostavne ugljikohidrate odmah i brzo. Odmah se obratite svom liječniku.

„HYPO“ i „HYPER“ poruke

Ako se na zaslonu pojavi „HYPO“, to znači da je rezultat testa ispod granične vrijednosti za hipoglikemiju koju ste definirali.

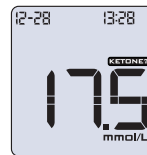


Ako se na zaslonu pojavi „HYPER“, to znači da je rezultat testa iznad granične vrijednosti hiperglikemije koju ste definirali.



Ketonska tijela u krvi - postavka alarma: Pokazuje li zaslon „KETONE?“,

to znači da je neophodno mjerenje ketona u krvi, jer je rezultat mjerenja šećera u krvi viši od 16,7 mmol/l. Molimo kontaktirajte svog liječnika.



NAPOMENE

- Mjerni sustav Wellion NEWTON GDH-FAD namijenjen je isključivo dijagnostičkoj in vitro uporabi. Mogu se koristiti samo testne trakice Wellion NEWTON GDH-FAD. Korištenje drugih testnih trakica može dovesti do netočnih rezultata mjerenja.
- Ovaj uređaj za mjerenje može se koristiti samo za određivanje koncentracije šećera u krvi iz pune krvi. Nemojte koristiti uzorke seruma ili plazme.
- Ovaj uređaj za mjerenje može se koristiti u rasponu hematokrita (HCT) od 10% - 70%. Molimo nemojte koristiti ovaj proizvod ako je vaša vrijednost hematokrita izvan tog raspona.
- Sadržaj askorbinske kiseline $> 3 \text{ mg/dL}$ i ksiloze $> 9 \text{ mg/dL}$ može dovesti do pogrešno povećanog rezultata šećera u krvi.
- Tvari bogate mastima poput triglicerida $< 3.000 \text{ mg/dL}$ ili kolesterola $< 500 \text{ mg/dL}$ nemaju značajnog utjecaja na rezultate mjerenja šećera u krvi.

- Pacijenti koji imaju neku ozbiljnu bolest, ozbiljno su dehidrirani ili su u hiperosmolarnom stanju (sa ili bez ketoze) ne bi trebali koristiti sustav mjerenja Wellion NEWTON GDH-FAD.
- Ovaj uređaj za mjerenje prikladan je samo za kliničke probirne testove, ili za samokontrolu šećera u krvi kod kuće. Rezultati mjerenja ne mogu se samostalno koristiti za dijagnozu dijabetesa. Za potvrđivanje točnosti rezultata mogu se koristiti druge metode mjerenja, kao što su biokemijske metode.
- Kao i kod svih dijagnostičkih sustava reagensa, rezultati mjerenja moraju se kombinirati s liječničkom dijagnozom koja se temelji na ostalim kliničkim simptomima.
- Zbrinjavanje otpada koji nastaje tijekom mjerenja glukoze u krvi mora se provesti u skladu s odgovarajućim lokalnim zakonima i propisima, jer su uzorci krvi klasificirani kao biološki otpad.

Memorija uređaja

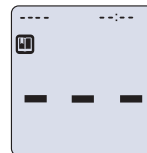
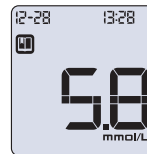
Uređaj za mjerenje glukoze u krvi Wellion NEWTON GDH-FAD može pohraniti do 500 rezultata mjerenja s datumom i vremenom. Ako je memorija već puna, prvo će se obrisati najstariji rezultat mjerenja. Uređaj za mjerenje glukoze u krvi može pomoću spremljenih rezultata mjerenja izračunati prosječne vrijednosti za 7, 14, 30, 60 i 90 dana.

Način pohrane

1. Pritisnite gumb „M” za pristup memoriji uređaja. Prikazuje se posljednji rezultat mjerenja, i simbol „”.

Kad prvi put upotrebljavate uređaj za mjerenje, na zaslonu se pojavljuju „---” i simbol „”. Datum se ne prikazuje na prvom testu.

2. Istodobno se prikazuju spremljeni rezultati mjerenja, i pripadajuće vrijeme i datum. Rezultati mjerenja koji su označeni simbolom „#” nisu uključeni u izračun dnevnih prosjeka 7, 14, 30, 60 i 90 dana.
3. Pritiskom na gumb „<” ili „>” prikazuju se sve pohranjene izmjerene vrijednosti.



4. Ponovnim pritiskom gumba „M“ možete pregledati dnevne prosjeke. Prikazuje se broj dana („DAY AVG“) i broj mjerenja („READINGS“) koji su korišteni u izračunu prosjeka. Ako nisu zabilježeni podatci, uređaj za mjerenje se isključuje.
5. Pritiskom na gumb „<“ ili „>“ pomičete se kroz prosjeke od 7, 14, 30, 60 i 90 dana. Pritiskom na gumb „M“ prikazuje se prosjek markera „prije“ i „nakon jela“. Uređaj za mjerenje izračunava prosječne vrijednosti na temelju odabranih parametara, i pokazuje koliko je vrijednosti korišteno za izračun prosjeka.
6. Ako se mjerni uređaj nije koristio tijekom određenog vremenskog razdoblja koje se odnosi na dnevni prosjek, prosjek se neće prikazati.
7. Na kraju pritisnite posljednji put gumb „M“ za isključivanje uređaja.

NAPOMENA

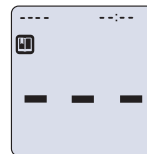
- Rezultati mjerenja koji su označeni kao testovi kontrole kvalitete ili simbolom „#“ nisu uključeni u izračun prosjeka.

Brisanje memoriranih rezultata

Molimo pripazite kada koristite funkciju brisanja jer je taj postupak nepovratan. Nakon što se memorija obriše, ne može se oporaviti.

Funkcija brisanja memorije uklanja sve zapise mjerenja.

- Ako ste u načinu memorije, istovremeno pritisnite tipke „<“ i „>“ za ulazak u način brisanja.
- Kako biste potvrdili brisanje memorije, pritisnite gumb „M“. Simbol „“ i „---“ pojavljuju se istodobno, i uređaj za mjerenje automatski će se isključiti nakon nekoliko sekundi.
- Ako želite otkazati postupak brisanja, pritisnite tipke „<“ i „>“ umjesto gumba „M“. Memorija neće biti izbrisana.



Prijenos pohranjenih podataka

Uređaj za mjerenje Wellion NEWTON GDH-FAD može prenijeti pohranjene podatke na računalo. Priključite USB kabel u podatkovni priključak i slijedite upute softvera. Ispravno očitavanje podataka može se osigurati samo korištenjem originalnog Wellion NEWTON GDH-FAD USB kabela.

Uređaj za mjerenje Wellion NEWTON GDH-FAD BTE može bežično prenositi pohranjene podatke na mobilne telefone.

Usporedba rezultata dobivenih putem uređaja za mjerenje, i laboratorijskih rezultata

Vaš uređaj za mjerenje glukoze u krvi, i laboratorijska oprema mjere koncentraciju glukoze u serumu ili komponenti plazme u vašoj krvi.

Varijacije između njih dvije su normalne, a rezultati dobiveni putem uređaja za mjerenje glukoze u krvi i laboratorija mogu se malo razlikovati. Na razinu glukoze utječu razni čimbenici i uvjeti, koji međutim nemaju utjecaja na rezultate mjerenja biokemijskih uređaja.

U normalnim uvjetima, razlika između rezultata mjerenja dobivenih putem uređaja za mjerenje, i laboratorijskog uređaja unutar je raspona dopuštenog nacionalnim

standardima.

Kako biste osigurali kvalitetnu usporedbu između rezultata dobivenih putem uređaja za mjerenje, i laboratorijskih rezultata, pridržavajte se sljedećih smjernica:

- 1.** Provjerite radi li uređaj za mjerenje ispravno.
- 2.** Kako biste mogli točno usporediti rezultate mjerenja, nemojte ništa jesti 4 sata (po mogućnosti 8 sati) prije mjerenja.
- 3.** Ponesite uređaj za mjerenje glukoze u krvi, testne trakice i kontrolnu otopinu sa sobom u laboratorij.
- 4.** Pazite da vremenski razmak između mjerenja putem vašeg uređaja za mjerenje, i mjerenja u laboratoriju nije duži od 15 minuta.
- 5.** Prije uzimanja uzorka krvi temeljito operite ruke i dobro ih osušite.
- 6.** Pazljivo slijedite upute u ovom priručniku.

Rezultati mjerenja mogu pokazati mala odstupanja, a to se može dogoditi iz sljedećih razloga:

Uređaj za mjerenje glukoze u krvi Wellion NEWTON GDH-FAD mjeri koncentraciju glukoze u krvi za širok raspon ljudi. Ako rezultat mjerenja korisnika spada u srednji referentni raspon, rezultat je optimalan. Inače, mogu postojati neznatna odstupanja. (Oni bi trebali biti u rasponu koji dopuštaju lokalne vlasti.)

ODRŽAVANJE

Kako bi se postigli najbolji mogući rezultati mjerenja, važno je pravilno održavanje Wellion NEWTON GDH-FAD uređaja.

Skladištenje

- Utor za testne trakice uvijek održavajte čistim.
- Uređaj za mjerenje mora uvijek biti suh. Pazite da u uređaj ne uđu tekućine. Izbjegavajte visoke temperature i vlagu.
- Ne ostavljajte uređaj za mjerenje u automobilu.
- Pazite da ne ispustite uređaj za mjerenje. Ako se to dogodi, provedite test kontrole kvalitete (pogledajte Testovi kontrole kvalitete) kako biste provjerili radi li uređaj i dalje ispravno.
- Uređaj za mjerenje i pribor držite dalje od djece i kućnih ljubimaca.
- Nemojte rastavljati uređaj za mjerenje. To dovodi do gubitka jamstva.
- Pravilno odložite uređaj za mjerenje, i baterije.

Zamjena baterija

Za uređaj za mjerenje Wellion NETWON GDH-FAD potrebne su 2 CR 2032 3V litijske baterije. Ako se na zaslonu prikazuje simbol baterije, , to znači da je baterija skoro prazna, i trebali biste je zamijeniti što je prije moguće. Ako vaš uređaj ima Bluetooth mogućnosti, isključite sve bežične veze. Kôd pogreške „E-6“ znači da je baterija prazna, a vi uređaj nećete moći koristiti dok ne zamijenite baterije.

Kako promijeniti bateriju:

1. Provjerite je li uređaj za mjerenje isključen.
2. Otvorite poklopac odjeljka za baterije na stražnjoj strani uređaja za mjerenje.
3. Uklonite stare baterije i umetnite nove CR 2032 3V litijske baterije. Provjerite jesu li pozitivne (+) elektrode u ispravnom položaju.
4. Zatvorite poklopac odjeljka za baterije.
5. Nakon što zamijenite bateriju, možda ćete morati ponovno izvršiti neke postavke u izborniku postavki (pogledajte Postavke za mjerni uređaj).

Čišćenje

Uređaj za mjerenje glukoze u krvi

U normalnim okolnostima nije potrebno posebno čišćenje. Nosite rukavice prilikom čišćenja vodom i blagim deterdžentom (mekom krpom). Pazite da u uređaj za mjerenje ne uđe voda, nečistoća, krv, ili kontrolna otopina. Preporučujemo da uređaj za mjerenje glukoze nakon mjerenja stavite u torbicu koju ste s njim dobili. Uređaj Wellion NEWTON GDH-FAD je precizan instrument. Molimo budite oprezni.

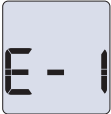
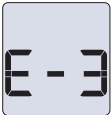
Lancetar

Ako je potrebno, površinu očistite mekom, vlažnom krpom namočenom u sapun i vruću vodu. Lancetar nemojte uranjati u vodu.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Uređaj za mjerenje Wellion NEWTON GDH-FAD ima ugrađena upozorenja koja skreću vašu pozornost na probleme. Ako se prikazu poruke pogreške, zabilježite broj, a zatim isključite uređaj i slijedite upute.

Zaslon	Uzroci	Rješenja
Uređaj za mjerenje se ne uključuje	Baterije su možda oštećene ili slabe	Zamijenite baterije
	Uređaj za mjerenje je previše hladan	Ostavite uređaj za mjerenje 30 minuta da poprimi sobnu temperaturu, a zatim ga upotrijebite.

	Greška testne trakice	Obavezno koristite testnu trakicu Wellion NEWTON GDH-FAD, i ponovite mjerenje s novom testnom trakicom.
	Testna trakica je mokra, onečišćena ili je iskorištena. Pogreška samoprovjere testnog uređaja. Uzorak je prerano nanesen na testnu trakicu	Utvrđite je li testnoj trakici istekao rok valjanosti, je li oštećena, ili je korištena. Ako je testna trakica u redu, izvadite baterije na 30 sekundi, i ponovo izmjerite novom testnom trakicom. Ako se problem nastavi, obratite se korisničkoj službi.
	Nedovoljan uzorak	Ponovite mjerenje s novom testnom trakicom. Provjerite ima li dovoljno krvi za popunjavanje testnog područja.
	Testna trakica je uklonjena dok se provodilo mjerenje.	Ponovite mjerenje i provjerite je li testna trakica čvrsto postavljena.

	Temperatura prelazi normalnu radnu temperaturu (5 - 45°C).	Ponovite mjerenje na mjestu s odgovarajućom radnom temperaturom.
	Baterija je gotovo prazna, ali još uvijek se može koristiti za još 20 mjerenja. (S onemogućenom bežičnom funkcijom).	Sljedećih 20 rezultata mjerenja i dalje je točno, no baterije zamijenite što je prije moguće.
	Baterije su prazne - daljnja mjerenja nisu moguća.	Zamijenite baterije i ponovite mjerenje.
	Greška testne trakice	Ponovite test. Molimo osigurajte korištenje uzorka svježe krvi koji odgovara definiranoj vrijednosti hematokrita. Molimo pripazite da uzorak krvi nije kontaminiran. Ako se problem nastavi, obratite se lokalnom distributeru.

	Uređaj za mjerenje izmjerio je vrijednost koja je veća od mjernog područja uređaja.	Ponovite mjerenje. Ako se ponovno prikaže HI, odmah se obratite svom liječniku.
	Izmjerena je vrijednost koja je ispod mjernog područja uređaja za mjerenje.	Ponovite test. Ako se ponovno prikaže LO, odmah se obratite svom liječniku.

TEHNIČKI PODATCI

Naziv proizvoda:	Wellion NEWTON GDH-FAD (BTE)
Dimenzije:	83.5 mm (D) x 54 mm (Š) x 19 mm (V)
Raspon glukoze:	0.6-33.3 mmol/l
Minimalni volumen uzorka:	0.5 µL
Vrijeme mjerenja:	5 sekundi
Baterija:	2x CR 2032 3V litijska baterija
Trajnost baterije:	> 1.000 mjerenja (Bluetooth neaktivan)
Mjerna jedinica šećera u krvi:	mmol/L
Pohrana:	500 rezultata mjerenja, uključujući datum i vrijeme
Automatsko isključivanje:	Automatsko isključivanje odvija se nakon 2 minute
Veličina zaslona:	40mm x 42mm
Težina:	Oko 50 grama (uključujući baterije)
Radna temperatura:	5 - 45°C (41-113°F)
Relativna vlažnost:	20-90% (bez kondenzacije)
Raspon hematokrita:	10-70 %

NAPOMENA

- Visoka koncentracija vitamina C, ili drugih redukcijskih agensa u krvi može dovesti do netočnih rezultata mjerenja. Sadržaj triglicerida >3000 mg/dL i kolesterol >500 mg/dL dovode do netočnih rezultata mjerenja.

POPIS SIMBOLA



Slijedi upute



Namijenjeno za in vitro dijagnostičku uporabu



Iskoristiti do



Broj serije



Proizvođač



Istosmjerna struja



Kontrolno područje



Serijski broj



Sukladan je WEEE Direktivi 2012/19/EU



Nemojte ponovno koristiti



Biološka opasnost



Skladištenje - raspon temperatura

GARANCIJA PROIZVOĐAČA

Proizvođač jamči za uređaj za mjerenje glukoze u krvi Wellion NEWTON GDH-FAD (BTE), za materijalne i proizvodne nedostatke u razdoblju od dvije godine od datuma kupnje. Ovo se jamstvo gubi kada se uređaj ne koristi kako je predviđeno, ako se loše održava ili se rastavlja.

Jamstvo je ograničeno na popravak neispravnih dijelova ili, prema uputama proizvođača, na zamjenu uređaja. Pravo odustajanja od kupnje primjenjuje se samo ako je zamjenska roba također neispravna. Ostala potraživanja se ne mogu priznati. Jamstvo MED TRUST-a ograničeno je na popravak ili zamjenu uređaja i ni u kojem slučaju MED TRUST nije odgovoran za bilo kakve kolateralne ili posljedične štete ili gubitke.

Jamstvo prestaje biti valjano ako je nastalo oštećenje posljedica nepravilne uporabe, neovlaštenih popravaka ili promjena na uređaju. Potrošni materijal izričito je isključen iz ovog jamstva.

Jamstveni rok ne može se produliti.

wellion®

NEWTON GDH-FAD *BTE*



MEDTRUST HandelsGES.m.b.H.
Gewerbepark 10
7221 Marz
AUSTRIA
www.medtrust.at

CE 0197



In Vitro dijagnostički
medicinski proizvod

W13-32HRMM 20211006

© MED TRUST, Wellion and NEWTON are registered trademarks.