

wellion®
LEONARDO*audio*

NÁVOD NA POUŽITIE



Vážený majiteľ zariadenia Wellion LEONARDO audio,

ďakujeme, že ste si vybrali merací systém na meranie hladiny glukózy v krvi LEONARDO audio, aby vám pomáhal pri kontrole hladiny glukózy v krvi.

Váš nový merací systém na meranie hladiny glukózy v krvi LEONARDO audio bol navrhnutý so zreteľom na vaše pohodlie a presnosť merania, aby vám trochu uľahčil život. Bilingválna hlasová funkcia je doplnkovým prvkom a pomôckou pri používaní merača a prehrávaní výsledkov merania pre používateľov so zrakovým postihnutím. V tejto príručke nájdete všetky informácie potrebné na používanie a údržbu vášho nového merača. Prečítajte si ju pozorne.

Váš merací systém na meranie hladiny glukózy v krvi LEONARDO audio predstavuje jednoduchý a presný spôsob merania hladiny glukózy v krvi použitím čerstvej kapilárnej celej krvi odobratej z končekov prstov, dlane alebo predlaktia. Meranie prebieha mimo tela (diagnostické použitie in vitro). Výsledky merania sú kalibrované na plazmu pre jednoduché porovnanie s laboratórnymi výsledkami. Merací systém na meranie hladiny glukózy v krvi LEONARDO audio je prenosný prístroj fungujúci na batérie určený na pomoc pacientom trpiacim diabetom a zdravotníckemu personálu pri monitorovaní koncentrácie glukózy v celej krvi.

ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Merací systém na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO audio je určený na kvantitatívne meranie hladiny glukózy v čerstvej kapilárnej celej krvi odobratej z končekov prstov, predlaktia alebo dlane. Súčasťou merača je hlasová funkcia na pomoc používateľom so zrakovým postihnutím. Je určený na samotestovanie osôb trpiacich diabetom ako pomôcka na sledovanie hladiny glukózy pri diabete mellitus. Je určený na použitie jedným pacientom a nemá byť používaný viacerými používateľmi zároveň. Nie je určený na diagnostiku alebo skrining diabetu u novorodencov.

DÔLEŽITÉ:

- Dehydratácia – Silná dehydratácia môže spôsobiť nepresnosť výsledkov merania hladiny glukózy v krvi. Ak máte podozrenie, že ste silno dehydrovaní, ihneď kontaktujte svojho zdravotníckeho pracovníka.
- Rozsah hematokritu – Rozsah hematokritu, ktorý je vyšší ako 70 % alebo nižší ako 10 %, môže spôsobiť nepresnosť výsledkov merania hladiny glukózy v krvi.
- Merač nie je určený na použitie u novorodencov.
- Alternatívne miesta merania glukózy by sa mali používať iba v stabilizovanom stave (keď sa hladina glukózy rýchlo nemení). Meranie prebieha mimo tela (diagnostické použitie in vitro).

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Merač a lancetové zariadenie sú určené na použitie jedným pacientom. Nepoužívajte ho spoločne s inými osobami, ani s rodinnými príslušníkmi! Nepoužívajte u viacerých pacientov zároveň!
- Všetky súčasti súpravy sa považujú za nebezpečný biologický odpad a môžu prenášať infekčné choroby aj po očistení a dezinfekcii.
- Používatelia by si po manipulácii s meračom, lancetovým zariadením alebo testovacími prúžkami mali starostlivo umyť ruky.

OBOZNÁMENIE SA S VAŠOU NOVOU SÚPRAVOU NA MERANIE HLADINY GLUKÓZY V KRVÍ

Meracia súprava Wellion LEONARDO audio sa skladá z nasledujúcich súčastí:

Glukomer Wellion LEONARDO audio

Lancetové zariadenie Wellion

10 lanciet Wellion

Príručka pre používateľa

Príručka na uľahčenie začatia používania

Puzdro na prepravu

DÔLEŽITÉ

- Obsah sa môže meniť bez predchádzajúceho oznámenia.
- Lancety, lancetové zariadenie a kontrolné roztoky sú voliteľnými súčastami. Pre informácie o kúpe kontaktujte miestneho distribútora.

OBSAH

ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE	3
DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	4
OBOZNÁMENIE SA S VAŠOU NOVOU SÚPRAVOU NA MERANIE HLADINY GLUKÓZY V KRVÍ	5
Merač Wellion LEONARDO audio	8
Merač Wellion LEONARDO audio	9
Displej merača	10
NASTAVENIE VÁŠHO NOVÉHO SYSTÉMU	12
Obrazovka nastavení	12
Nastavenie dátumu a času	13
Nastavenie upozornení	16
Hlasová funkcia a zvukové hlásenie	19
TABUĽKA HLASOVEJ FUNKCIE	21
MERANIE S KONTROLNÝM ROZTOKOM	25
Riešenie problémov s kontrolným roztokom	29

MERANIE HLADINY GLUKÓZY V KRVÍ	30
Príprava lancetového zariadenia	32
Dôležité informácie o alternatívnych miestach odberu (AST)	34
Vykonanie merania hladiny glukózy v krvi	36
VYSVETLENIE VAŠICH VÝSLEDKOV MERANIA HLADINY GLUKÓZY V KRVÍ	40
PREZERANIE PAMÄTE MERAČA	42
Prezeranie výsledkov a priemerov za 7, 14, 30 dní uložených v pamäti	42
Prenos údajov	44
STAROSTLIVOSŤ O MERAČ	45
Výmena batérií	45
Čistenie merača	46
Uchovávanie a preventívne opatrenia	46
RIEŠENIE PROBLÉMOV	47
ŠPECIFIKÁCIE	50
SYMBOLY	52
ZÁRUKA VÝROBCU	53

Merač Wellion LEONARDO audio

Otvor na testovacie prúžky:
Vložte testovací prúžok na zapnutie merača.

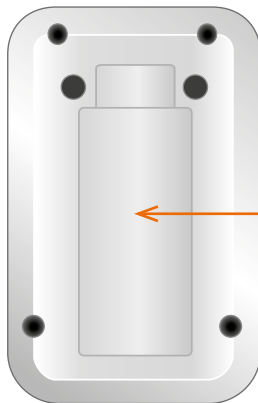


Displej merača:
Zobrazuje výsledky merania hladiny glukózy v krvi, hodnoty uložené v pamäti, priemerné hodnoty a ďalšie hlásenia.

Tlačidlá Enter  a   :

Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo Enter  na zapnutie a vypnutie merača alebo stlačte tlačidlo Enter , pre vstup do režimu nastavení, keď neprebíha meranie. Stlačte  alebo , pre vstup do režimu kontroly, keď je vložený testovací prúžok, počas nastavovania merača, alebo pre listovanie uloženými nameranými a priemernými hodnotami.

Merač Wellion LEONARDO audio



Priečinok na batérie:
Obsahuje 2 AAA batérie.

Dátový vstup:
Prenáša údaje do počítača.

Displej merača

Dátový vstup

Prenáša údaje do počítača.

MEM

Znamená, že číslo zobrazené na displeji merača je výsledkom merania uloženým v pamäti.

Alarm

Znamená, že bolo nastavené upozornenie.

CTL

Táto ikona označuje meranie s kontrolným roztokom alebo že uložená hodnota je výsledkom merania s kontrolným roztokom.

Kvapka krvi a šípka

Znamená, že merač je pripravený na meranie.

Batéria

Zobrazí sa, keď je potrebné vymeniť batérie.

Zvukové hlásenie

Nastavenie hlasitosti.

Teplota

Zobrazí sa, keď je príliš teplo alebo príliš chladno na meranie (mimo rozmedzia 5 °C – 45 °C).

Hodiny

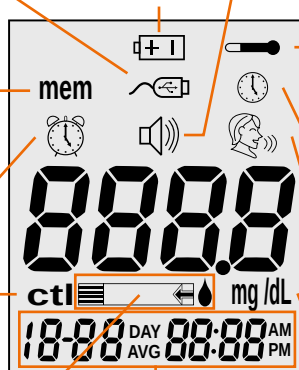
Zobrazia sa, keď je merač pripravený na nastavenie času a dátumu.

Hlas

Znamená, že hlasová funkcia je zapnutá.

Jednotky

Jednotky merania hladiny glukózy v krvi sú mg/dl alebo mmol/l.



Zobrazuje dátum, čas, formát am/pm (v 24-hodinovom formáte) alebo typ denných priemerov (7, 14 alebo 30).

Testovací prúžok na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO

Miesto pre vzorku

Miesto, kam sa nanáša vzorka krvi alebo kontrolný roztok.



Kontaktné body

Týmto koncom zasunúť testovací prúžok do otvoru pre testovací prúžok na merači.

Testovacie prúžky na meranie hladiny glukózy v krvi **Wellion LEONARDO** sú testovacie prúžky špecifické pre glukózu a založené na biosenzore, ktoré dokážu odmerať hladinu glukózy v kapilárnej celej krvi už za 5 sekúnd a vyžadujú veľmi malú vzorku krvi. Výsledok merania je kalibrovaný na plazmu pre jednoduché porovnanie s laboratórnymi výsledkami. Vďaka detekcii nedostatočného naplnenia vás merač v prípade nedostatočného množstva krvnej vzorky ihneď upozorní, takže si môžete byť istí, že každá nameraná hodnota je presným a zmysluplným výsledkom.

DÔLEŽITÉ:

- Uistite sa, že s meračom Wellion LEONARDO audio používate iba testovacie prúžky na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO. Testovacie prúžky iných značiek nebudú s meračom fungovať.
- Testovacie prúžky na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO sú citlivé na vlhkosť a svetlo . Je dôležité ihneď riadne uzavrieť nádobku s testovacími prúžkami po každom použití. **NENECHÁVAJTE** testovacie prúžky mimo nádoby, ak ich práve nepoužívate.
- Použité testovacie prúžky a lancety odhodzte v súlade miestnymi usmerneniami pre nakladanie s odpadom.
- **NEPOUŽÍVAJTE** opakovane. Testovacie prúžky sú určené iba na jedno použitie. 

NASTAVENIE VÁŠHO NOVÉHO SYSTÉMU

Obrazovka nastavení

Na obrazovke nastavení merača Wellion LEONARDO audio môžete využiť pokročilé funkcie tohto merača. Na prechod k ikone želanej funkcie jednoducho použijete tlačidlá ▲ ▼ stlačte tlačidlo Enter (⏻) na vstup do danej funkcie, keď ikona bliká. Prejdite na „Ukončiť“ na displeji, aby ste opustili obrazovku nastavení. Merač každú funkciu tiež ohlásí, ak je zapnutá hlasová funkcia.



Mem	Stlačte tlačidlo Enter (⏻) pre vstup do vyvolania pamäte na zobrazenie uložených výsledkov. Váš merač si dokáže zapamätať až 300 výsledkov s dátumom a časom.
Dátový vstup	Prenáša údaje do počítača.
Hodiny	Stlačte tlačidlo Enter (⏻) pre vstup do nastavení času a dátumu.
Upozornenie	Stlačte tlačidlo Enter (⏻) pre vstup do nastavení upozornení. V merači si môžete nastaviť až 3 nastavenia upozornení.
Zvukové hlásenie	Stlačte tlačidlo Enter (⏻) pre vstup do nastavení hlasitosti.
Hlasová funkcia	Stlačte tlačidlo Enter (⏻) pre vstup do nastavení jazyka.
Koniec	Opustite obrazovku nastavení a vráťte sa k meraniu.

Nastavenie dátumu a času

Čo budete potrebovať:

Váš merač Wellion LEONARDO audio

Krok 1: Pre zapnutie merača stlačte a podržte tlačidlo Enter (⏻).

POZNÁMKA:

Ak nebol nastavený dátum a čas na merači Wellion LEONARDO audio, výsledky merania alebo kontrolného merania sa neuložia do pamäte.

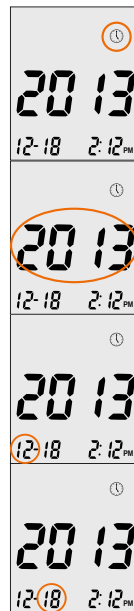
Krok 2: Pre vstup do obrazovky nastavení stlačte tlačidlo Enter (⏏) potom stláčajte tlačidlo ▲ alebo ▼ kým ⌚ nezačne blikať. Ak je hlasová funkcia zapnutá, merač ohlási: „Nastavení datumu a času“. Pre vstup do nastavení dátumu a času stlačte tlačidlo Enter (⏏).

Krok 3 – Nastavenie roku: Aktuálny rok začne blikať. Ak je hlasová funkcia zapnutá, merač ohlási: „Nastavení roku“. Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ vyberte správny rok. Pre potvrdenie vašej voľby a prechod k nastaveniu mesiaca stlačte tlačidlo Enter (⏏).

Krok 4 – Nastavenie mesiaca: Aktuálny mesiac začne blikať. Ak je hlasová funkcia zapnutá, merač ohlási: „Nastavení měsíce“. Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ vyberte správny mesiac. Pre potvrdenie vašej voľby a prechod k nastaveniu dňa stlačte tlačidlo Enter (⏏).

Krok 5 – Nastavenie dňa: Aktuálny deň začne blikať. Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼, vyberte správny deň. Ak je hlasová funkcia zapnutá, merač ohlási: „Nastavte den“. Pre potvrdenie vašej voľby a prechod k nastaveniu času stlačte tlačidlo Enter (⏏).

Krok 6 – Nastavenie formátu času na 12-hodinový alebo 24-hodinový: Aktuálny formát času začne blikať. Ak je aktivovaná hlasová funkcia, glukomer ohlási „Nastavení



12ti, nebo 24hodinového cyklu“ Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ vyberte 12-hodinový alebo 24-hodinový formát času. Pre potvrdenie vašej voľby a prechod k nastaveniu hodiny stlačte tlačidlo Enter (⏻).

Krok 7 – Nastavenie hodiny: Aktuálna hodina začne blikať. Ak je hlasová funkcia zapnutá, merač ohlásí: „Nastavení hodin“. Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ vyberte správnu hodinu. Pre potvrdenie vašej voľby a prechod k nastaveniu minút stlačte tlačidlo Enter (⏻).

Krok 8 – Nastavenie minút: Aktuálna minúta začne blikať. Ak je hlasová funkcia zapnutá, merač ohlásí: „Nastavení minut“. Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ vyberte správnu minútu. Pre potvrdenie vašej voľby a opustenie nastavenia času stlačte tlačidlo Enter (⏻).



POZNÁMKA:

- Ak dôjde kedykoľvek počas nastavovania k vloženiu testovacieho prúžku na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO do merača, začne sa meranie. Zmeny, ktoré ste dovtedy vykonali, sa automaticky uložia.
- Po výmene batérií možno bude potrebné znova nastaviť čas.

Ak je hlasová funkcia zapnutá, merač po nastavení dátumu a času ohlásí dátum a čas. Vložte testovací prúžok na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO a začnite meranie alebo vypnite merač stlačením a podržaním tlačidla Enter (⏻) alebo si prečítajte nasledujúcu časť o nastavení funkcie upozornenia merača.

Nastavenie upozornení

Vo vašom merači Wellion LEONARDO audio môžete nastaviť 3 upozornenia. Pred nastavením upozornení je potrebné nastaviť dátum a čas. Keď zaznie upozornenie, merač sa zapne a 30 sekúnd bude znieť melódia. Upozornenie sa vypne po stlačení tlačidla Enter (⏻) alebo po vložení testovacieho prúžka. Môžete nastaviť jedno upozornenie alebo všetky tri upozornenia.

Čo budete potrebovať:

Váš merač Wellion LEONARDO audio



Krok 1: Pre zapnutie merača stlačte a podržte tlačidlo Enter (⏻).

Krok 2: Pre vstup do obrazovky nastavení stlačte tlačidlo Enter (⏻).

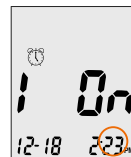
Krok 3: Stláčajte tlačidlo ▲ alebo ▼, kým nezačne blikáť ikona upozornenia. Ak je hlasová funkcia zapnutá, merač ohlásí: „Nastavte upozornění na měření.“ Pre vstup do nastavení upozornenia stlačte tlačidlo Enter (⏻).

Krok 4: Na displeji sa zobrazí stav upozornenia 1 (štandardne je VYPNUTÉ). Môžete ho zapnúť alebo vypnúť stláčaním tlačidla ▲ alebo ▼.

Krok 5: Stlačte tlačidlo Enter (⏻) a hodina začne blikať. Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ vyberte hodinu. Pre potvrdenie vašej voľby a prechod k nastaveniu minút stlačte tlačidlo Enter (⏻).

Krok 6: Aktuálne minúty začnú blikať. Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ vyberte správne minúty. Pre potvrdenie vašej voľby a prechod k nastaveniu upozornenia 2 stlačte tlačidlo Enter (⏻).

Krok 7: Nastavte upozornenie 2 a 3 podľa pokynov uvedených v krokoch 4 až 6. Po ukončení nastavovania upozornenia 3 stlačte tlačidlo Enter (⏻) pre opustenie nastavení upozornení.



POZNÁMKA:

- Počas merania upozornenie nezaznie.
- Upozornenie sa bude riadiť časovým formátom (12-hodinovým alebo 24-hodinovým), ktorý zvolíte pri nastavovaní času.
- Po výmene batérií sa nastavenia upozornení nevymažú.

Začnite meranie vložení testovacieho prúžku na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO, alebo stlačte a podržte tlačidlo Enter (⏻) na vypnutie merača, alebo si prečítajte nasledujúcu časť o nastavení hlasovej funkcie merača.

Hlasová funkcia a zvukové hlásenie

Váš merač má bilingválnu hlasovú funkciu, ktorú možno použiť ako pomôcku pri používaní merača a prehrávaní výsledkov merania. Hlasová funkcia je štandardne zapnutá a možno ju vypnúť, aby sa šetrila batéria. Keď je hlasová funkcia vypnutá, merač zapípa, aby vás upozornil na dôležité hlásenia.

Čo budete potrebovať:

Váš merač Wellion LEONARDO audio

Nastavenie hlasitosti:

Krok 1: Pre zapnutie merača stlačte a podržte tlačidlo Enter (⏻).



Krok 2: Na prechod do obrazovky nastavení stlačte tlačidlo Enter (⏻). Stláčajte ▲ alebo ▼, kým 🗨️ nezačne blikať. Pre nastavenie hlasitosti stlačte tlačidlo Enter (⏻).

Krok 3: Na displeji sa zobrazí aktuálna hlasitosť (štandardná je 2).

Stláčajte ▲ alebo ▼ na úpravu hlasitosti od 1 (najnižšia) do 5 (najvyššia). Zaznie melódia v závislosti od hlasitosti, ktorú ste zvolili. Ak nastavíte hlasitosť na 0, hlasová funkcia sa vypne. Merač namiesto toho zapípa, aby vás upozornil na dôležité hlásenia. Po nastavení vhodnej hlasitosti znova stlačte tlačidlo Enter (⏻), aby ste opustili nastavenie hlasitosti.



Nastavenie jazyka:

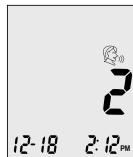
Krok 1: Pre zapnutie merača stlačte a podržte tlačidlo Enter (⏻).



Krok 2: Na prechod do obrazovky nastavení stlačte tlačidlo Enter (⏻).

Krok 3: Stláčajte ▲ alebo ▼ ,kým  nezačne blikat. Merač ohlásí: „Výber jazyka“.

Krok 4: Oznámi sa štandardný jazyk (1 na displeji). Pre zmenu jazyka stlačte tlačidlo Enter (⏻) Pre výber iného jazyka stlačte ▲ alebo ▼ . Po vybratí jazyka stlačte tlačidlo Enter (⏻) a opustite výber jazyka.



POZNÁMKA:

- Počas nastavovania môžete do merača kedykoľvek vložiť testovací prúžok na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO a začať meranie. Všetky dovtedy vykonané zmeny sa uložia.
- Po výmene batérií sa vaše nastavenia jazyka a hlasitosti nevymažú.

Začnite meranie vloženíím testovacieho prúžku na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO, alebo stlačte a podržte tlačidlo Enter (⏻) na vypnutie merača.

TABUĽKA HLASOVEJ FUNKCIE

Hlasovú funkciu možno použiť ako pomôcku na prehrávanie výsledkov merania alebo pri používaní merača. V nasledujúcej tabuľke sa uvádza, KEDY merač aktivuje hlasovú funkciu a ČO ohlási.

KEDY merač aktivuje hlasovú funkciu...	ČO merač ohlási...
Zapnutie.	Uvítací tón.
Výzva na vloženie testovacieho prúžka používateľom.	„Vložte, prosím, testovací proužek“
Testovací prúžok je vložený a merač je pripravený na meranie (bliká šípka a kvapka krvi).	„Měření glykemie. Aplikujte kapku krve na testovací proužek“
Meranie hladiny glukózy v krvi je ukončené a výsledok sa zobrazí na displeji.	„Vaše hodnota glykemie je (naměřená hodnota) mmol/l“
Výsledok merania hladiny glukózy v krvi je NIŽŠÍ ako merací rozsah 1,1 mmol/l (20 mg/dl).	„Výsledek měření vaší glykemie je POD dolní hranicí rozpětí: 1,1 mmol/l“
Výsledok merania hladiny glukózy v krvi je VYŠŠÍ ako merací rozsah 33,3 mmol/l (600 mg/dl).	„Výsledek měření vaší glykemie je NAD horní hranicí rozpětí: 33,3 mmol/l“
Teplota je mimo rozmedzia 5 °C - 45 °C.	„Teplota je mimo povolené rozmezí“
Pri vypnutí merača.	Melódia.

Testovací proužek je vložený a stlačte ▲ alebo ▼ (vedľa ikony testovacieho prúžku sa zobrazuje CTL).

„Měření glykemie. Aplikujte kapku krve na testovací proužek.“



„Test s kontrolním roztokem úroveň (L2).
Aplikujte kontrolní roztok na testovací proužek.“
„Test s kontrolním roztokem úroveň (L1).
Aplikujte kontrolní roztok na testovací proužek.“

Nastavenie funkcií merača na obrazovke nastavení

Pre vstup do obrazovky nastavení stlačte tlačidlo Enter (⏻), (po zapnutí merača).



Vyvolanie pamäte



Opustenie režimu funkcií



Výber jazyka

PC pripojenie



Nastavenie dátumu a času



Nastavenie upozornenia na meranie



Nastavenie hlasitosti

KEDY merač aktivuje hlasovú funkciu...	ČO merač ohlásí...
Počas nastavovania dátumu a času, pri nastavovaní roka	„Nastavení roku“
Počas nastavovania dátumu a času, pri nastavovaní mesiaca	„Nastavení měsíce“
Počas nastavovania dátumu a času, pri nastavovaní dňa	„Nastavení dne“
Počas nastavovania dátumu a času, pri nastavovaní hodiny	„Nastavení hodin“
Počas nastavovania dátumu a času, pri nastavovaní minút	„Nastavení minut“
Po nastavení dátumu a času	„Je právě (Den) (Měsíc) (Rok) (Hodina) (Minuty)“
Nastavenie upozornenia 1, 2 alebo 3	„Nastavení alarmu (číslo)“
Pri prenose údajov do PC	„Odesílání dat do počítače“
Po ukončení prenosu údajov do PC	„Přenos dat ukončen“

Ďalšie upozornenia

KEDY merač aktivuje hlasovú funkciu...	ČO merač ohlási...
Dátum a čas merača neboli nastavené	„Nastavte aktuální datum a čas“
Chyba merača	„Chyba 1 porucha funkce glukometru“
Nanesenie krvi pred zobrazením ikony kvapky krvi	„Chyba 2 chybný postup testování“
Použitý testovací prúžok	„Chyba 3 použitý testovací proužek“
Nedostatočné množstvo krvi alebo kontrolného roztoku	„Chyba 4 malé množství vzorku“

MERANIE S KONTROLNÝM ROZTOKOM

Účelom merania s kontrolným roztokom je overenie správnosti fungovania merača Wellion LEONARDO audio a testovacích prúžkov na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO. Meranie s kontrolným roztokom môžete vykonať, ak:

- Sa chystáte použiť merač po prvýkrát.
- Ste ponechali nádobku s testovacími prúžkami dlhší čas otvorenú
- Vám merač spadol.
- Máte podozrenie, že váš merač a testovacie prúžky nefungujú správne.
- Výsledky meraní nezodpovedajú tomu, ako sa cítite.
- Si chcete precvičiť postup merania.

DÔLEŽITÉ:

- Používajte iba kontrolné roztoky pre glukózu Wellion LEONARDO a testovacie prúžky na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO. Kontrolné roztoky iných značiek spôsobia nepresnosť výsledkov.
- Vždy skontrolujte dátum expirácie  NEPOUŽÍVAJTE kontrolný roztok po uplynutí dátumu expirácie.
- Fľaštička s kontrolným roztokom môže byť uchovávaná po dobu 3 mesiacov po prvom otvorení.
- NEZMRAZUJTE. Kontrolné roztoky uchovávajte pri teplote 4 °C – 30 °C.

Meranie s kontrolným roztokom:

Čo budete potrebovať:

Váš merač Wellion LEONARDO audio

Testovací prúžok na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO

Kontrolný roztok pre glukózu Wellion LEONARDO (úroveň 1 a úroveň 2)

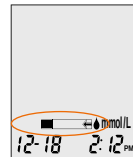
Krok 1: Vyberte testovací prúžok na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO z nádoby s testovacími prúžkami a nádobku ihneď zavrite. Zapnite merač vložení testovacieho prúžku.

DÔLEŽITÉ:

- Skontrolujte dátum expirácie uvedený na nádobke s testovacími prúžkami. Nepoužívajte testovacie prúžky, ktorým uplynul dátum expirácie.
- Testovací prúžok použite ihneď po tom, čo ho vyberiete z nádoby.
- Nepoužívajte vlhké alebo poškodené testovacie prúžky.
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením a teplom . Nádobku s testovacími prúžkami uchovávajte v suchu a chlade.
- Poznačte si „dátum otvorenia“ na štítok nádoby s testovacími prúžkami. Nádobku a ostávajúce testovacie prúžky vyhodte 12 mesiacov po jej prvom otvorení.
- Meranie vykonávajte pri teplote 5 °C až 45 °C. Mimo tohto rozmedzia váš merač nebude fungovať.
- Testovací prúžok je potrebné vložiť do otvoru na testovacie prúžky.

- Po vložení testovacieho prúžku do otvoru na testovacie prúžky sa musí zobrazit' blikajúca ikona kvapky krvi.
- Uzáver nádobky s testovacími prúžkami zavrite ihneď po vybratí testovacieho prúžka.

Krok 2: Počkajte, kým sa na displeji merača objaví blikajúca ikona kvapky krvi a šípka. Ak je hlasová funkcia zapnutá, merač tiež ohlási: „Měření glykemie. Aplikujte kapku krve na testovací proužek“. Pre vstup do merania s kontrolným roztokom stlačte ▼.

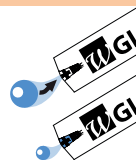


Krok 3: Vedľa ikony testovacieho prúžku sa objaví ikona ctl. Merač tiež ohlási: „Test s kontrolním roztokem úroveň 1. Aplikujte kontrolní roztok na testovací proužek“. Ak sa rozhodnete meranie s kontrolným roztokom nevykonať, stláčajte ▲, kým ctl nezmizne z displeja merača.

POZNÁMKA:

- Nádobkou s kontrolným roztokom pred použitím jemne potraсте.

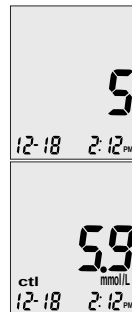
Krok 4: Vytlačte kvapku kontrolného roztoku na čistý, suchý, nesavý povrch. Nenanášajte kontrolný roztok na testovací prúžok priamo z nádobky. Ihneď po použití nádobku s kontrolným roztokom uzavrite.



Krok 5: Jemne priložte kvapku kontrolného roztoku ku končeku testovacieho prúžku. Merač zapípa na znak toho, že nasal kontrolný roztok.

Krok 6: Na obrazovke začne odpočítavanie. Po 5 sekundách sa na displeji merača objaví výsledok merania s kontrolným roztokom.

Krok 7: Porovnajzte výsledok z obrazovky s kontrolným rozmedzím uvedeným na nádobke s testovacími prúžkami alebo jej balení. Ak výsledok spadá mimo kontrolného rozmedzia uvedeného na nádobke s testovacími prúžkami alebo jej balení, zopakujte meranie. Ak výsledok stále spadá mimo kontrolného rozmedzia, kontaktujte Službu zákazníkom.



POZNÁMKA:

- Výsledky merania s kontrolným roztokom sa uložia do pamäte merača a budú označené ikonou ctl.
- Výsledky meraní s kontrolným roztokom sa nepoužijú pri výpočte priemerných hodnôt.

Krok 8: Vyberte použitý testovací prúžok. Merač sa automaticky vypne. Použitý testovací prúžok odhodte do príslušnej nádoby na odpad.

DÔLEŽITÉ:

- NEPOUŽÍVAJTE OPAKOVANE. Testovacie prúžky sú určené iba na jednorazové použitie. ⓧ

Pre vykonanie merania s kontrolným roztokom Level 2 postupujte podľa krokov 3 až 8 a výsledok porovnajzte s rozhraním Level 2 uvedeným na fľaštičke kontrolného roztoku.

Riešenie problémov s kontrolným roztokom

Ak výsledky vášho merania s kontrolným roztokom spadajú mimo rozmedzia (sú príliš vysoké alebo príliš nízke), môže to byť spôsobené nasledujúcimi príčinami:

Možné príčiny	Čo robiť...
• Použitie nesprávnej značky kontrolného roztoku • Kontrolný roztok nebol uchovávaný pri teplote 4 °C – 30 °C (39 °F – 86 °F) • Kontrolný roztok po uplynutí dátumu expirácie, kontaminovaný kontrolný roztok alebo poškodený testovací prúžok. • Porucha merača	• Uistite sa, že používate kontrolný roztok pre glukózu Wellion LEONARDO. • Uistite sa, že teplota okolia je v rozmedzí 5 °C až 45 °C.  • Skontrolujte dátum expirácie a otvorenia nádoby na nádobke s kontrolným roztokom aj s testovacími prúžkami. Zopakujte meranie s novým testovacím prúžkom. Ak výsledok stále spadá mimo rozmedzia, použite novú nádobku s kontrolným roztokom a meranie zopakujte. • Ak problém pretrváva, s prípadnými otázkami sa obráťte na miestneho distribútora.

MERANIE HLADINY GLUKÓZY V KRVÍ

Čo budete potrebovať:

Váš merač Wellion LEONARDO audio

Testovací prúžok na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO

Lancetové zariadenie so sterilnou nepoužitou lancetou

Predtým než začnete, uistite sa, že:

- Pre podrobnejšie informácie o riadnom nastavení vášho glukomera si prosím prečítajte časť "Nastavenie vášho nového systému".
- Ste si riadne umyli ruky a miesto vpichu teplou vodou a mydlom a následne ich riadne osušili.
- Meranie vykonávate v prostredí s teplotným rozmedzím 5 °C – 45 °C. Mimo tohto rozmedzia váš merač nebude fungovať, na obrazovke sa zobrazí ikona teplomeru a, ak je hlasová funkcia zapnutá, ozve sa aj hlasový oznam. Premiestnite merač na miesto, kde teplota spadá do teplotného rozmedzia 5 °C – 45 °C, a počkajte 10 až 15 minút, než meranie zopakujete.
- Ak merač obsluhuje iná osoba, ktorá vám pomáha pri meraní, merač a lancetové zariadenie treba riadne vyčistiť a vydezinfikovať.

DÔLEŽITÉ:

- Skontrolujte dátum expirácie uvedený na nádobke s testovacími prúžkami. **NEPOUŽÍVAJTE** testovacie prúžky po uplynutí dátumu expirácie.
- Poznačte si „dátum otvorenia“ na nádobku s testovacími prúžkami po jej prvom otvorení. Nádobku a ostávajúce testovacie prúžky vyhodte po 12 mesiacoch od jej otvorenia.
- Po vybratí testovacieho prúžku z nádobky ihneď uzavrite nádobku uzáverom.
- Každý testovací prúžok použite ihneď po tom, čo ho vyberiete z nádobky.
- Nepoužívajte vlhké, ohnuté, poškrábané alebo viditeľne poškodené testovacie prúžky.
- Testovacie prúžky chráňte pred priamym slnečným žiarením a teplom. Nádobku s testovacími prúžkami uchováajte na suchom, chladnom mieste.

Príprava lancetového zariadenia

UPOZORNENIE:

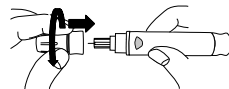
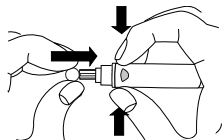
- Lancety sú určené len na jednorazové použitie. ② Pri každom meraní použite novú sterilnú lancetu.
- NEDELTĚ SA o lancetové zariadenie alebo lancety s inými osobami. Spoločným alebo opakovaným používaním lanciet môže dochádzať k prenosu chorôb.
- Použité lancety odhodzte do biologického odpadu.
- Ak na očistenie prstov používate obrúsky s alkoholom, uistite sa, že pred odberom krvnej vzorky je miesto suché.

Krok 1: : Miesto vpichu umyte mydlom a teplou vodou a riadne osušte. Teplá voda stimuluje krvný obeh a uľahčí tak odber vzorky.

Krok 2: Držte ruku zvislo pozdĺž tela 10 až 15 sekúnd a masírujte si zápästie, dlaň a nakoniec prst. Prekrvenie sa tak rýchlejšie stimuluje.

Krok 3: Odskrutkujte nastaviteľný uzáver lancetového zariadenia a vložte lancetu tak, že ju zatlačíte celkom dolu, kým úplne nezapadne.

Krok 4: Odskrutkujte ochranný kryt lancety. Naskrutkujte späť nastaviteľný uzáver lancetového zariadenia.

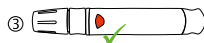
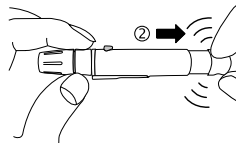


Krok 5: Prispôbte hĺbku vpichu na nastaviteľnom uzávere (1 je najmenší a 10 najhlbší vpich).

Krok 6: Jednou rukou držte lancetové zariadenie a druhou potiahnite koniec zariadenia, až kým nebudete počuť kliknutie – lancetové zariadenie je pripravené na použitie.

Tlačidlo uvoľnenia lancety by teraz malo byť sfarbené do červena, čo znamená, že zariadenie je pripravené na odber krvnej vzorky.

Ak tlačidlo uvoľnenia nie je červené, potiahnite znovu koniec lancetového zariadenia, až kým sa tlačidlo uvoľnenia nesfarbí do červena.



TIP

- Aby ste predišli bolesti, zvolte miesto vpichu na bočnej strane končekov prstov. Aby ste predišli stvrdnutiu kože, zvolte pri každom odbere krvnej vzorky iné miesto.

Dôležité informácie o alternatívnych miestach odberu (AST)

Systém na monitorovanie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO audio možno použiť na meranie hladiny glukózy v krvi aj na iných miestach, než sú končeky prstov, napríklad na dlani a predlaktí (alternatívne miesta odberu, alebo AST). Využitie alternatívnych miest odberu môže byť menej bolestivé ako využitie končiek prstov, avšak vzhľadom na fyziologické rozdiely medzi končekom prsta a dlaňou či predlaktím⁽¹⁾ môžu byť výsledky merania s krvou z alternatívnych miest odberu za určitých okolností značne odlišné od výsledkov merania s krvou z končiek prstov. Predtým ako začnete pri meraní využívať alternatívne miesta odberu, poraďte sa s vaším lekárom alebo zdravotníckym pracovníkom.

AST POUŽÍVAJTE IBA v nasledujúcich intervaloch:

- Nalačno alebo pred jedlom (viac než 2 hodiny od posledného jedla).
- 2 a viac hodín po podaní inzulínu.
- 2 a viac hodín po cvičení.

Nikdy nevykonávajte meranie na alternatívnych miestach na kalibrovanie systémov na kontinuálne monitorovanie glukózy (CGMs).

Meranie na alternatívnych miestach sa nesmie použiť na výpočet dávkovania inzulínu.

¹ Shu M, Osamu F, Kazuhiro H, Yoshihito A: Hypoglycemia Detection Rate Differs Among Blood Glucose Monitoring Sites. Diabetes Care 28(3):708–709, 2005

Alternatívne miesta odberu BY SA NEMALI používať, ak:

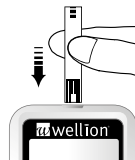
- Neviete, či nemáte hypoglykémiu – (neviete, či vaša hladina glukózy v krvi nie je príliš nízka).
- Neubehli 2 hodiny od posledného jedla, cvičenia, či podania lieku.
- Budete obsluhovať stroje alebo šoférovať.
- Ste chorí.
- Si myslíte, že vaša hladina glukózy v krvi je nízka.
- Výsledky merania na AST nezodpovedajú tomu, ako sa cítite.
- Vykonávate meranie, aby ste zistili, či nemáte hyperglykémiu.
- Bežne zaznamenávate výkyvy vašej hladiny glukózy v krvi.

POZNÁMKA:

- Masírovaním predlaktia, kým nebude teplé, pred vpichnutím lancetou sa minimalizuje rozdiel výsledku oproti meraniu z končeka prsta. Dlaň (pri koreni palca) nie je pred meraním potrebné masírovať.
- Ak výsledok merania s krvou z alternatívneho miesta odberu nezodpovedá tomu, ako sa cítite, vykonajte meranie na končeku prsta.

Vykonanie merania hladiny glukózy v krvi

Krok 1: Vyberte testovací prúžok na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO z nádoby a ihneď ju uzavrite. Zapnite merač vložení testovacieho prúžku.



DÔLEŽITÉ:

- Skontrolujte dátum expirácie  uvedený na nádobke s testovacími prúžkami. Nepoužívajte testovacie prúžky po uplynutí dátumu expirácie.
- Každý testovací prúžok použite ihneď po tom, ako ho vyberiete z nádoby.
- Nepoužívajte vlhké alebo poškodené testovacie prúžky.
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením a teplom . Testovacie prúžky uchovávajte na suchom, chladnom mieste.
- Poznačte si „dátum otvorenia“ na štítok nádoby. Nádobku a nepoužité testovacie prúžky odhodte po 12 mesiacoch od prvého otvorenia.
- Testovací prúžok je potrebné vložiť do otvoru na testovacie prúžky.
- Po vložení testovacieho prúžku do otvoru na testovacie prúžky sa musí zobrazit blikajúca ikona kvapky krvi.

Krok 2: Počkajte, kým sa na obrazovke merača neobjaví blikajúca ikona kvapky krvi a šípka. Ak je hlasová funkcia zapnutá, merač tiež ohlásí: „Měření glykemie. Aplikujte kapku krve na testovací proužek“.

Krok 3 – odber vzorky krvi:

Odber z končekov prstov:

Pre vpich nabité lancetové zariadenie pevne pritlačte k bočnej strane končeka prsta a stlačte tlačidlo uvoľnenia.



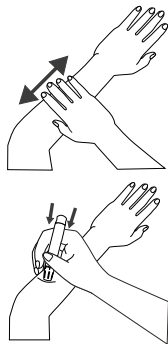
TIP:

- Jemne masírujte ruku a prst smerom k miestu vpichu, aby sa vytvorila kvapka krvi. Nestláčajte okolie miesta vpichu, aby ste „vycedili“ krv.
- Aby ste predišli bolesti, zvolte miesto vpichu na bočnej strane končekov prstov. Aby ste predišli stvrdnutiu kože, zvolte pri každom vpichu iné miesto.

Odber z dlane a predlaktia:

Meranie vykonávajte, iba ak od posledného jedla, užitia liekov na diabetes, či cvičenia ubehli viac ako 2 hodiny. Vyberte miesto vpichu na predlaktí alebo na dlani. Vyhnite sa žilám, ochlpeniu, znamienkam, kostiam a šľachám.

Pri meraní na dlani nie je potrebné masírovať pokožku alebo nabíjať zariadenie. Silno pritlačte lancetové zariadenie na miesto vpichu a stlačte tlačidlo uvoľnenia.



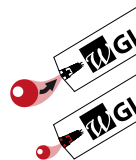
Iba pri meraní na predlaktí intenzívne masírujte oblasť vpichu, až kým nie je teplá, aby ste podporili prekrvenie. Lancetové zariadenie silno pritlačte na miesto vpichu a stlačte tlačidlo uvoľnenia. Udržujte zariadenie v stálom kontakte s pokožkou, pričom zariadením vyvíjajte a uvoľnite tlak 2 – 3-krát bez toho, aby ste ho zdvihli z pokožky.

Keď sa vytvorí kvapka krvi veľká ako špička pera, odstráňte lancetové zariadenie tak, aby ste krv nerozotreli.

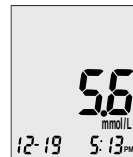
DÔLEŽITÉ:

- Ak výsledok merania na AST nezodpovedá tomu, ako sa cítite, vykonajte meranie na končeku prsta.

Krok 4: Opatrne priložte testovací prúžok a pod miernym uhlom sa dotknite kvapky krvi. Testovací prúžok funguje ako slamka, ktorá krv nasaje. Pridržte testovací prúžok v kontakte s krvou, kým merač nezapípa, čím ohlásí, že testovací prúžok má dostatok krvi na vykonanie merania.



Krok 5: Na obrazovke sa začne odpočítavanie. Po 5 sekundách sa na obrazovke merača objaví výsledok merania vašej hladiny glukózy v krvi a, ak je hlasová funkcia zapnutá, merač výsledok aj ohlásí. Výsledok merania sa automaticky uloží do pamäte merača.



UPOZORNENIE:

- Ak sa na obrazovke zobrazí nápis „HI“ alebo „LO“, vaša hladina glukózy v krvi môže byť vyššia ako 33,3 mmol/l (600 mg/dl), alebo nižšia ako 1,1 mmol/l (20 mg/dl). Zopakujte meranie z končeka prsta, NEMERAJTE na predlaktí. Ak je výsledok stále rovnaký, ihneď kontaktujte svojho lekára alebo zdravotníckeho pracovníka.
- Po manipulácii s meračom, lancetovým zariadením alebo testovacími prúžkami si riadne umyte ruky mydlom a vodou.
- Po meraní očistite merač aj lancetové zariadenie (pozri čistenie).

Krok 6: Vyberte použitý testovací prúžok a odhoďte ho do príslušnej nádoby na odpad. Merač sa po vybratí prúžku automaticky vypne.

Krok 7: Použitú lancetu vyberte z lancetového zariadenia podľa pokynov a odhodte ju do príslušnej nádoby na odpad.

UPOZORNENIE:

- Lancety sú určené len na jednorazové použitie.  Pri každom meraní použite novú sterilnú lancetu.
- NEDEĽTE SA o lancetové zariadenie alebo lancety s inými osobami. Spoločným alebo opakovaným používaním lanciet môže dochádzať k prenosu chorôb.
- Použité lancety odhodte do biologického odpadu.
- Ak na očistenie prstov používate obrúsky s alkoholom, uistite sa, že pred odberom krvnej vzorky je miesto suché.

VYSVETLENIE VAŠICH VÝSLEDKOV MERANIA HLADINY GLUKÓZY V KRVÍ

Hladina glukózy sa mení v závislosti od príjmu potravy, užívaných liekov, zdravotného stavu, stresu a cvičenia.

Ideálne rozmedzie u dospelých bez diabetu je ⁽²⁾:

- menej ako 5,5 mmol/l (100 mg/dl) pred jedlom.
- menej ako 7,8 mmol/l (140 mg/dl) po jedle.

Je dôležité poradiť sa s lekárom alebo zdravotníckym pracovníkom a stanoviť vhodné cieľové rozmedzie pre vás.

Čo robiť, ak je výsledok merania hladiny glukózy v krvi príliš vysoký alebo príliš nízky

Ak sa na obrazovke prístroja zobrazí výsledok označený symbolom „HI“ alebo „LO“, alebo je nameraná hodnota vyššia ako 13,9 mmol/l (250 mg/dl) alebo nižšia ako 2,8 mmol/l (50 mg/dl) A cítite sa zle:

- Riadte sa pokynmi vášho lekára na zvládanie diabetu a/alebo sa poraďte s vaším poskytovateľom zdravotnej starostlivosti.

Ak sa na obrazovke prístroja zobrazí výsledok označený symbolom „HI“ alebo „LO“, alebo je nameraná hodnota vyššia ako 13,9 mmol/l (250 mg/dl) alebo nižšia ako 2,8 mmol/l (50 mg/dl) A **NECÍTITE SA** zle:

- Skontrolujte fungovanie merača pomocou kontrolného roztoku.
- Zopakujte meranie s krvou z končeka prsta.

Ak je výsledok merania stále príliš vysoký alebo príliš nízky, kontaktujte svojho zdravotníckeho pracovníka.

POZNÁMKA:

- U pacientov so závažnou hypotenziou alebo u pacientov v šoku môže dôjsť k nameraniu nepresných výsledkov.
- Nesprávne nízke výsledky môžu byť namerané u osôb v hyperglykemickom hyperosmolárnom stave s ketózou alebo bez ketózy.
- U ťažko chorých pacientov by sa na meranie nemalo používať toto zariadenie.

² American Diabetes Association, Clinical Practice Recommendations (2013) Diabetes Care, Vol. 36, Supplement 1, p S1–S100.

PREZERANIE PAMÄTE MERAČA

Váš merač Wellion LEONARDO audio automaticky ukladá do pamäte 300 výsledkov meraní hladiny glukózy a meraní s kontrolným roztokom s dátumom a časom. Merač tiež poskytuje priemerné hodnoty za 7, 14 a 30 dní, aby vám uľahčil kontrolu hladiny glukózy v krvi. Pred použitím pamäte a funkcie denných priemerných hodnôt je potrebné nastaviť v merači dátum a čas. Ak nie je nastavený dátum a čas, merač neukladá do pamäte žiadne výsledky meraní.

Prezeranie výsledkov a priemerov za 7, 14, 30 dní uložených v pamäti

Čo budete potrebovať:

Váš merač Wellion LEONARDO audio

Krok 1: Zapnite merač stlačením a podržaním tlačidla Enter (⏻).

Krok 2: Pre vstup do obrazovky nastavení stlačte tlačidlo Enter (⏻).

Krok 3: Stláčajte ▲ alebo ▼ kým nezačne blikáť mem. Ak je hlasová funkcia zapnutá, merač ohlásí: „Vyvolaní paměti“. Pre vstup stlačte tlačidlo Enter (⏻).

mem sa zobrazí v ľavom hornom rohu displeja spolu s vaším najnovším výsledkom merania. Pre zobrazenie ďalšieho výsledku stlačte ▲, pre zobrazenie ďalšieho výsledku znova atď. Podržaním ▼ si zobrazíte výsledky v rýchlom slede.



nil sa zobrazí na displeji po poslednom výsledku merania, ak je v pamäti uložených menej ako 300 výsledkov. Pre návrat k prezeraniu výsledkov od najstaršieho po najnovší môžete stlačiť ▲.



Krok 4: Keď sa dostanete k najnovšiemu výsledku, naďalej stláčajte ▼ pre začatie prezerania denných priemerov. Merač zobrazí priemer za 7 dní. Znova stlačte ▼ na zobrazenie priemeru za 14 dní a opäť stlačte ▼ na zobrazenie priemeru za 30 dní.

Počet výsledkov zahrnutých do priemerných hodnôt sa zobrazí hneď vedľa ikony ^{DAY} AVG. Výsledky merania s kontrolným roztokom sa na výpočet denných priemerov nepoužívajú.



POZNÁMKA:

- Výsledky meraní s kontrolným roztokom sú okrem označenia **mem** označené aj nápisom cti v ľavom dolnom rohu.
- Ak je pamäť merača prázdna, na displeji sa zobrazí nil.
- Ak nie sú k dispozícii žiadne denné priemerné hodnoty, na obrazovke sa zobrazia 4 pomlčky.
- Ak je už pamäť merača plná, pridaním nového výsledku merania dôjde k vymazaniu najstaršieho výsledku merania.
- Po výmene batérií nedôjde k vymazaniu uložených výsledkov meraní a denných priemerov.
- Vložením testovacieho prúžku môžete kedykoľvek začať meranie.

Prenos údajov

Keď bliká ikona “”, stlačte tlačidlo “” pre vstup do režimu PC.

Pre informácie o kúpe DMS kontaktujte miestneho distribútora.



POZNÁMKA:

- Funkcia nahrávania by sa mala používať iba s produktmi DMS, ktoré špecificky uvádzajú merač Wellion LEONARDO audio ako merač kompatibilný s ich DMS.

STAROSTLIVOSŤ O MERAČ

Starostlivosť o merač Wellion LEONARDO audio je jednoduchá. Riadte sa týmito jednoduchými usmerneniami, aby merač naďalej fungoval správne.

Výmena batérií

Batérie treba vymeniť, keď sa na displeji merača zobrazí ikona .

Čo budete potrebovať:

Váš merač Wellion LEONARDO audio

2 alkalické AAA batérie

Krok 1: Uvoľnite kryt batérie a odstráňte ho.

Krok 2: Vložte nové batérie . Pevne nasadte kryt batérie späť na merač.



POZNÁMKA:

- Po zapnutí vás merač vyzve na opätovné potvrdenie dátumu a času.
- Dátum, uložené výsledky, nastavenia upozornení, nastavenie hlasitosti a výber jazyka остану po výmene batérií uložené v pamäti.
- Ak sa merač dlhší čas nepoužíva, vyberte batérie.

Čistenie merača

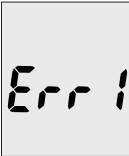
- Ak dôjde k znečisteniu merača, použite vlhkú (NIE MOKRÚ) handričku, ktorá nepúšťa vlákna, namočenú v jemnom čistiacom prostriedku.
- Zabráňte vniknutiu vody do merača a nedržte ho pod tečúcou vodou.
- Nepoužívajte čistiace prostriedky na sklo a pre domácnosť.
- Nesnažte sa vyčistiť držiak na testovací prúžok.

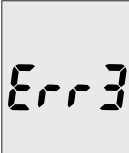
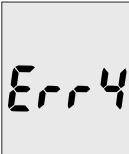
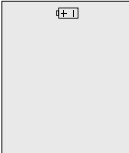
Uchovávanie a preventívne opatrenia

- Merač a testovacie prúžky sú určené na používanie v teplotnom rozmedzí 5 °C až 45 °C. Nenechávajte merač v horúcom aute.
- Nenechávajte merač na extrémne teplých alebo chladných miestach, napríklad v blízkosti zdroja tepla alebo v extrémne horúcom alebo chladnom aute.
- Nepoužívajte a neuchovávajte merač a testovacie prúžky na miestach, kde by mohli byť vystavené vysokej vlhkosti, napríklad v kúpeľni alebo v kuchyni.
- Nádobku s testovacími prúžkami uzavrite uzáverom vždy ihneď po vybratí testovacieho prúžka. Uistite sa, že je riadne uzavretá.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

V tejto časti sa uvádzajú dôležité hlásenia zobrazované na obrazovke a chybové kódy, s ktorými sa môžete stretnúť počas používania vášho merača Wellion LEONARDO audio a testovacích prúžkov na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO.

Čo sa zobrazí	Čo merač ohlási	Čo to znamená	Čo by ste mali spraviť
	„Chyba 1 porucha funkce glukometru“	Elektronika merača alebo testovací prúžok sú poškodené	• Vyberte batérie a následne ich znova vložte a zapnite merač. • Vyberte testovací prúžok a znova vložte nový testovací prúžok. • Ak problém pretrváva, kontaktujte miestneho distribútora.
	„Chyba 2 chybný postup testování“	Chyba počas merania	Zopakujte meranie s novým testovacím prúžkom a presne dodržiavajte pokyny k meraniu. Ak sa znova zobrazí rovnaké chybové hlásenie, použite iný merač a nový testovací prúžok alebo kontaktujte miestneho distribútora.

	<i>„Chyba 3 použitý testovací proužek“</i>	Použitý alebo poškodený testovací prúžok	Zopakujte meranie s novým testovacím prúžkom. Vzorku naneste až po zobrazení výzvy na displeji alebo po hlasovej výzve merača na naniesenie vzorky.
	<i>„Chyba 4 malé množství vzorku“</i>	Nedostatočné množstvo krvi na meranie	Vyberte testovací prúžok a zopakujte meranie s novým testovacím prúžkom.
	<i>„Slabé baterie“</i>	Batérie sú slabé	Vymeňte batérie.

	<i>„Výsledek měření vaší glykemie je vyšší než 33,3 mmol/l“</i>	Výsledek merania je vyšší ako 33,3 mmol/l (600 mg/dl)	Umyte a osušte si ruky a zopakujte meranie s krvou z končeka prsta a novým testovacím prúžkom. Ak je výsledok stále „HI“, ihneď kontaktujte svojho lekára alebo zdravotníckeho pracovníka.
	<i>„Výsledek měření vaší glykemie je nižší než 1,1 mmol/l“</i>	Výsledek merania je nižší ako 1,1 mmol/l (20 mg/dl)	Umyte a osušte si ruky a zopakujte meranie s krvou z končeka prsta a novým testovacím prúžkom. Ak je výsledok stále „LO“, ihneď kontaktujte svojho lekára alebo zdravotníckeho pracovníka.
	NA	V pamäti merača nie sú uložené žiadne výsledky.	• Skontrolujte, či je na vašom merači nastavený dátum a čas. • Začnite merať hladinu glukózy v krvi.
	<i>„Teplota je mimo povolené rozmezí“</i>	Teplota je mimo teplotného rozmedzia	Presuňte merač na miesto, kde je teplota medzi 5 °C a 45 °C, a počkajte 10 až 15 minút, kým merač dosiahne novú teplotu.

ŠPECIFIKÁCIE

Testovacie prúžky:	Testovacie prúžky na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO
Rozsah merania:	1.1 - 33.3 mmol/L (20 - 600 mg/dL)
Kalibrácia:	Plazma
Dĺžka merania:	5 sekúnd
Veľkosť krvnej vzorky:	≥ 0.5 µL
Rozsah hematokritu:	10 - 70%
Typ displeja:	Veľká LCD obrazovka
Pamäť:	300 výsledkov meraní s dátumom a časom
Výpočet priemerných hodnôt výsledkov:	Výpočet priemerných hodnôt za 7, 14 a 30 dní
Rozmery:	93 D x 58 Š x 20,5 V (mm)
Hmotnosť:	79 g
Batérie:	2 alkalické AAA batérie
Životnosť batérie:	1000 meraní alebo 1 rok nepretržitého používania
Automatické vypnutie:	Po 2 minútach nečinnosti
Prevádzková teplota:	5 °C až 45 °C
Relatívna vlhkosť:	20 až 90%
Podmienky uchovávania/ prepravy:	Merač pri -20 °C až 50 °C Testovacie prúžky pri 4 °C až 30 °C

Pre viac informácií si prečítajte písomnú informáciu pre používateľa priloženú k testovacím prúžkom na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO.

Klasifikácia podľa IEC/EN 60601-1: IPXO, nehodnotené ako AP/APG zariadenie, nepretržitá prevádzka

Elektromagnetická kompatibilita: Toto zariadenie spĺňa požiadavky EMC: EN IEC 61010-2-101:2022+A11:2022 a EN IEC 61326-2-6:2021

Smernica EÚ/klasifikácia: 98/79/ES Príloha II, Zoznam B

SYMBOLY



Dátum trvanlivosti



Číslo šarže



Teplotný limit



Prečítajte si návod na použitie alebo elektronický návod na použitie



Diagnostická zdravotnícka pomôcka in vitro



Upozornenie



Katalógové číslo



Uchovávať mimo slnečného svetla



Slúži na jednorázové použitie



Výrobca



Nepoužívajte, ak je balenie poškodené

FOR SELF-
TESTING

Diagnostická zdravotnícka pomôcka in vitro na samotestovanie



Separovaný zber pre EEZ (elektrické a elektronické zariadenia)



Dátum výroby

ZÁRUKA VÝROBCU

Výrobca poskytuje záruku na merač hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO audio vzťahujúcu sa na chyby materiálu a vyhotovenia po dobu dvoch rokov od dátumu zakúpenia. Záruka zaniká, ak sa prístroj používal v rozpore so zamýšľaným použitím, bol nesprávne udržiavaný alebo otvorený.

Zodpovednosť sa podľa tejto záruky vzťahuje na opravu chybných častí alebo – podľa uváženia výrobcu – na výmenu prístroja. Právo na odstúpenie od kúpnej zmluvy existuje iba vtedy, ak sa aj po výmene prístroja preukáže chyba. Iné nároky sa nebudú riešiť. Záruka spoločnosti MED TRUST sa vzťahuje na opravu alebo výmenu zariadenia a spoločnosť MED TRUST nemôže v žiadnom prípade nieť zodpovednosť za žiadne vedľajšie ani následné škody alebo straty.

Záruka zaniká v dôsledku poškodenia vyplývajúceho z nesprávneho používania, neoprávnenej opravy alebo neoprávneného zásahu do zariadenia.

Spotrebný materiál je z tejto záruky výslovne vyňatý.

Záručná doba sa nepredlžuje.

wellion[®]

LEONARDO *audio*



MEDTRUST Handelsges.m.b.H.
Gewerbepark 10
7221 Marz
AUSTRIA
www.medtrust.at
office@medtrust.at

CE 0197



Diagnostická zdravotnícka
pomôcka in vitro

Software Version RDM0037-004-01 Rev. 1.01