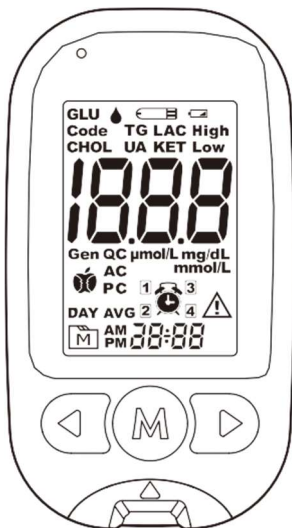


Homemed többfunkciós önellenőrző készülék

Használati utasítás



TARTALOMJEGYZÉK

Fontos biztonsági intézkedések	5
Méter áttekintése	7
Kijelző	9
Mérési mód	9
Gen- bármely napszakban	9
AC- étkezés előtt	9
PC- érkezés után	9
Auto QC mód	9
QC- kontrolloldat teszt	9
Napi átlag	9
Memória mód	9
Dátum / Idő	10
Hibaüzenet / keton figyelmeztetés	10
Riasztás szimbólum	10
Mértékegység	10
Húgysav szimbólum	10
Tesztcsík	10
Képes útmutató	12
Mérő beállítása	13
Minőségellenőrzési teszt	17
Készüljön fel a vérvizsgálatra	19
Mérés elvégzése	20
Vércukor teszt	22
β -Keton teszt	25
Laktát teszt	27
Összkoleszterin teszt	28
Triglicerid teszt	30
Húgysav teszt	32

Mérésieredmények visszánézése	34
Adatátvitel kábelén keresztül	38
Adatátvitel NFC-n keresztül	39
Elem	42
Rendszer hibaelhárítás	43
Szimbólumok jelentése	47
Műszaki adatok	48
Rendszer hibaelhárítás	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
Symbol Information	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
Specifications	Hiba! A könyvjelző nem létezik.

Tisztelt Homemed többfunkciós önellenőrző készülék tulajdonos:

Köszönjük, hogy a Homemed többfunkciós önellenőrző készüléket választotta. Ez a kézikönyv fontos információkat tartalmaz a rendszer megfelelő használatához. Mielőtt elkezdené, olvassa el alaposan és körültekintően. Ha további kérdése van a termékkel kapcsolatban, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

Rendeltetésszerű használat

Ezt a rendszert testen kívüli használatra (in vitro diagnosztikai használatra) szánják a biokémiai paraméterek - vércukor, β -keton, laktát, összkoleszterin, trigliceridek és húgysav - kvantitatív mérésére. - teljes vérben. Otthoni használatra vagy egészségügyi professzionális használatra készült. NEM használható betegségek diagnosztizálására vagy szűrésére. Kérjük, tekintse meg az alábbi táblázatot, hogy milyen teljes vérmintát* vegyen:

	Otthoni használat**	Professzionális felhasználás
Vércukor	Kapilláris	Kapilláris / vénás / artériás/újszülötteknél
β -ketone	Kapilláris	Kapilláris / vénás
Laktát	Kapilláris	Kapilláris / vénás
Összkoleszterin	Kapilláris	Kapilláris
Triglicerid	Kapilláris	Kapilláris
Húgysav	Kapilláris	Kapilláris

* Minden mintának teljes vérmintának kell lennie.

** Az otthoni felhasználóknak csak az ujjbegyükből kell teljes vérmintát venniük.

Mérési elv

A rendszer méri a vércukor/ β -keton/laktát/ mennyiségét összkoleszterin/trigliceridek/húgysav (biokémiai paraméterek) a teljes vérben. A teszt elektromos mérésen alapul a biokémiai paraméterek és a tesztsík reagensének reakciója által generált áram. A mérő méri az áramerősséget, kiszámítja a vér biokémiai paramétereit, és az eredményt megjeleníti a kijelzőn. A reakció által keltett áram erőssége a vérmintában lévő biokémiai paraméterek mennyiségétől függ.

Fontos biztonsági intézkedések

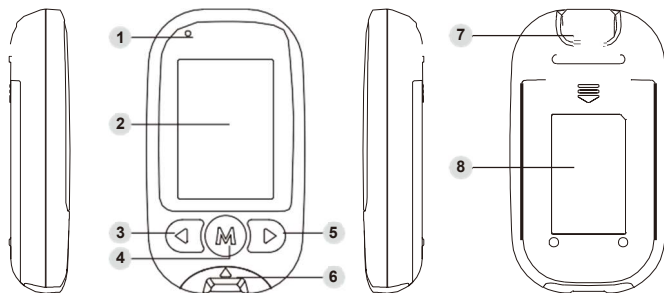
Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el az alábbiakat:

1. Ezt a készüléket CSAK a jelen kézikönyvben leírt rendeltetésszerű használatra használja.
2. NE használjon olyan tartozékokat, amelyeket a gyártó nem adott meg.
3. NE használja a készüléket, ha az nem működik megfelelően vagy sérült.
4. Ez az eszköz NEM gyógyír semmilyen tünetre vagy betegségre. A mért adatok csak tájékoztató jellegűek. Mindig konzultáljon orvosával az eredmények értelmezéséhez.
5. Tartsa távol a készüléket és az eszközöket gyermekektől. Az olyan apró alkatrészek, mint az elemfedél, az elemek, a tesztcsíkok, a lándzsák és a tesztcsíkos tubus kupakjai fulladásveszélyt jelentenek.
6. A szintetikus anyagok jelenléte (szintetikus ruha, szőnyeg stb.) káros statikus kisüléseket okozhat, amelyek hibás eredményekhez vezethetnek.
7. NE használja ezt a készüléket erős elektromágneses sugárforrások közelében, mert ezek megzavarhatják a pontos működést.
8. A megfelelő karbantartási és ellenőrző megoldási tesztek elengedhetetlenek a készülék hosszú élettartamához. Ha aggasztja a mérés pontossága, kérjen segítséget a forgalmazótól vagy, ahol az eszközt vásárolta.
9. Súlyos kiszáradás és túlzott vízvesztés a tényleges értékeknél alacsonyabb értékeket okozhat. Ha úgy gondolja, hogy súlyos kiszáradásban szenved, azonnal forduljon egészségügyi szakemberhez.
10. Nem javasoljuk ennek a terméknek a használatát súlyos hipotóniás egyéneknél vagy sokkos betegeknek. Kérjük, használat előtt konzultáljon egészségügyi szakemberrel.
11. Csak friss teljes vérmintát használjon. A véren kívül bármilyen más testfolyadék helytelen eredményekhez vezet.

12. Ha olyan tüneteket tapasztal, amelyek nincsenek összhangban a vizsgálati eredményekkel, és követte a használati útmutatóban található összes utasítást, forduljon egészségügyi szakemberéhez.
13. Mielőtt ezt a készüléket vércukorszint, β -keton, laktát, összkoleszterin, trigliceridek vagy húgysav mérésére használná, figyelmesen olvassa el az összes utasítást, és gyakorolja a tesztet. Végezzen el minőségellenőrzést az utasításoknak megfelelően.
14. A vércukorszint tesztcsíkok újszülöttek vizsgálatára is használhatók; β -keton/laktát/összkoleszterin/triglicerid/húgysav tesztcsíkok NEM használhatók újszülöttek vizsgálatára.
15. Ha a biokémiai paraméterei alacsonyabbak vagy magasabbak a szokásosnál, és nem mutatnak betegség tüneteit, először ismétlje meg a vizsgálatot. Ha bármilyen tünet jelentkezik, vagy továbbra is a szokásosnál alacsonyabb vagy magasabb eredményeket ér el, forduljon egészségügyi szakemberéhez.

**ŐRIZZE EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT BIZTONSÁGOS
HELYEN**

Méter áttekintése



- 1 Bluetooth jelzőlámpa (TD-4216B)**
Alternatív adatátvitelhez Bluetooth is elérhető
- 2 Kijelző képernyő**
- 3 Bal görgetőgomb (◀)**
Adja meg a nap átlagát, és állítsa be az érték csökkenését.
- 4 M gomb (M)**
Adja meg a mérő memóriáját.
- 5 Jobb görgetőgomb (▶)**
Lépjen be NFC módba (TD-4216A) / Bluetooth funkcióba (TD-4216B), és állítsa be az értéknövekedést.
- 6 Tesztcsík nyílás csík jelzőlámpával/csík porttal Kommunikáció (TD-4216A)**
Helyezze be ide a tesztcsíkot a mérő bekapcsolásához a teszteléshez. Az eredmény megjelenésekor a jelző világít.

INDIKÁTOR	JELENTÉS
Zöld	Eredmény tartományban

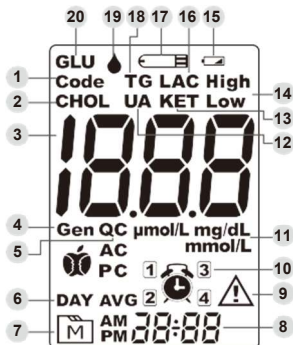
Piros	Az eredmény a tartomány vagy a keton figyelmeztetés alatt/felett
Kék	Amíg a csík be van helyezve

7 Tesztcsík kidobó

A gomb megnyomásával vegye ki a használt csíkot.

8 Elemtartó rekesz / NFC antenna (TD-4216A)

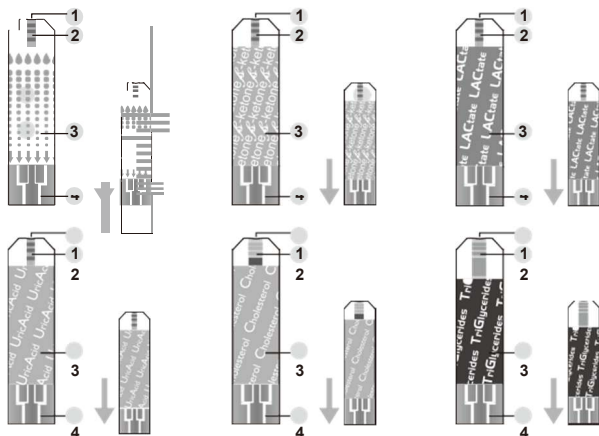
Kijelző



- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Kód | 13. Keton szimbólum |
| 2. Összkoleszterin szimbólum | 14. Magas/alacsony szimbólum |
| 3. Teszteredmény | 15. Alacsony akkumulátor töltöttség szimbólum |
| 4. Mérési mód | 16. Laktát szimbólum |
| Gen- bármely napszakban | 17. Tesztcsík szimbólum |
| AC- étkezés előtt | 18. Triglicerid szimbólum |
| PC- érkezés után | 19. Vércsepp szimbólum |
| 5. Auto QC mód | 20. Vércukor szimbólum |
| QC- kontrolloldat teszt | |
| 6. Napi átlag | |
| 7. Memória mód | |

8. Dátum / Idő
9. Hibaüzenet / keton figyelmeztetés
10. Riasztás szimbólum
11. Mértékegység
12. Húgysav szimbólum

Tesztcsík



1 Nedvszívó nyílás

2 Ellenőrző ablak

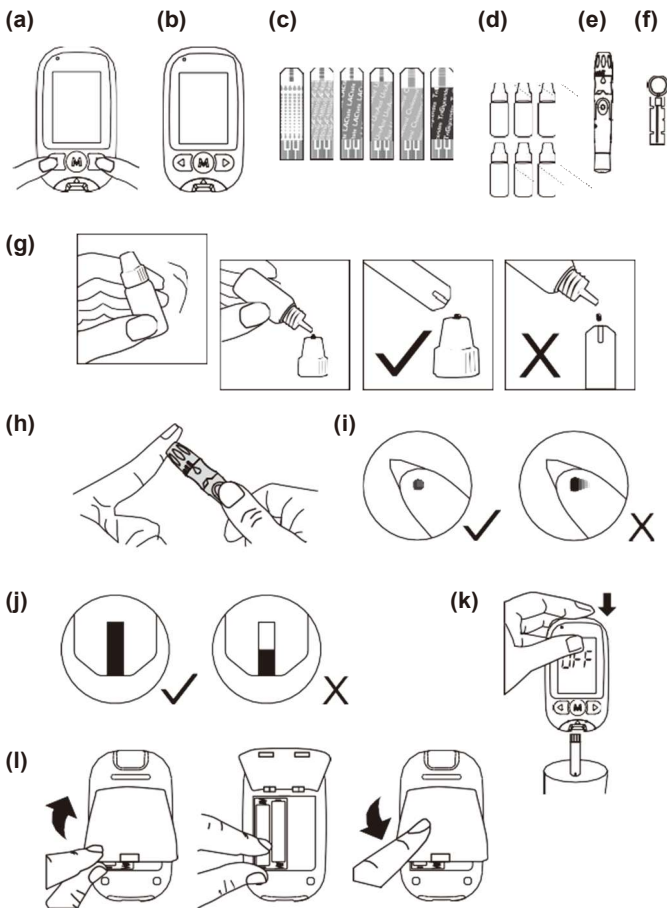
3 Tesztcsík nyél

4 Érintkezők

Megjegyzés

- A tesztcsík elülső oldalának felfelé kell néznie, amikor behelyezi a tesztcsík nyílásába. A teszteredmények pontatlanok lehetnek, ha az érintkező rúd nincs teljesen behelyezve a tesztcsík nyílásába.
- A Homemed többfunkciós önellenőrző készüléket csak Homemed tesztcsíkokkal szabad használni. Más tesztcsíkok használata ezzel a mérőműszerrel pontatlan eredményeket eredményezhet.

Képes útmutató



Szükség esetén olvassa el ezt a képes útmutatót.

Mérő beállítása

A mérési eredmények pontosságát a mérő megfelelő dátum és idő beállítása biztosítja. Első használat előtt kövesse az alábbi lépéseket. Ha kicseréli a mérőben az elemet, vagy újra elkezdi használni a mérőt, miután az elemeket egy ideig (azaz 3 hónapig) kivette, ellenőrizze és frissítse a következő beállításokat:

Belépés a Beállítások módba (a)

Kezdje kikapcsolt mérőműszerrel (nincs behelyezve tesztcsík). Nyomja meg és tartsa ◀ és a ▶ gombot egyszerre és tartsa lenyomva 3 másodpercig. (NFC-modell: amikor az „APP” látható, nyomja meg a gombot **M** gombot a beállítások módba lépéshez)

1. Dátum beállítása

A dátum beállításának sorrendje a következő: ÉV → HÓNAP → NAP.

Amikor az ÉV / HÓNAP / NAP sorban villog, nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot, a megfelelő szám kiválasztásához. nyomja meg **M** gombot.

2. Idő és a formátum beállítása

Miközben az ÓRA / PERC sorban villog, nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a megfelelő szám kiválasztásához. nyomja meg **M** gombot.

Nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a kívánt időformátum kiválasztásához (12h vagy 24h). Nyomja meg az **M** gombot.

3. A vércukor és összcholesterin mértékegység beállítása

Miközben a mértékegység villog, nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a mg/dL és a mmol/L közötti váltáshoz. Nyomja meg az **M** gombot.

A húgysav mértékegység beállítása

Miközben a mértékegység villog, nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a mg/dL és $\mu\text{mol/L}$ közötti váltáshoz. Nyomja meg **M** gombot.

4. A triglicerid mértékegység beállítása

Miközben a mértékegység villog, nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a mg/dL és a mmol/L közötti váltáshoz. Nyomja meg **M** gombot.

5. A vércukorszint mérési mód céltartományának beállítása

Az alacsony és magas céltartomány beállításának sorrendje: Gen low

→ Gen magas → AC alacsony → AC magas → PC alacsony → PC magas. Miközben a céltartomány beállításai sorban villognak, nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot amíg a kívánt céltartomány meg nem jelenik. Nyomja meg **M** gombot.

A céltartomány beállításához tekintse meg az alábbi táblázatot:

	GEN	AC	PC
Alacsony	60 – 100 mg/dL 3.3 – 5.5 mmol/L	60 – 100 mg/dL 3.3 – 5.5 mmol/L	60 – 100 mg/dL 3.3 – 5.5 mmol/L
Magas	101 – 220 mg/dL 5.6 – 12.2 mmol/L	101 – 220 mg/dL 5.6 – 12.2 mmol/L	101 – 220 mg/dL 5.6 – 12.2 mmol/L

Megjegyzés
• A mérőhöz egy alapértelmezett céltartomány tartozik. Kérjük, forduljon orvosához, hogy meghatározza az Ön számára legmegfelelőbb céltartományt, és az utasításoknak megfelelően állítsa be a céltartományt. • Ez a funkció CSAK vércukorszint mérésre használható. • A fenti tartomány 60–100 mg/dL (3,3–5,5 mmol/L) között van rögzítve. Alacsonyhoz; és 101-220 mg/dL (5,6-12,2 mmol/L) magashoz.

6. A hangjelzés beállítása

Amikor megjelenik a hangjelző, nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot az „On” és „Off” közötti váltáshoz”. Nyomja meg a **M** gombot.

7. Memória törlése

A “dEL” és a “ M” kijelzőn a „no” kiválasztásához és az eredmények memóriában tartásához nyomja meg az **M** gombot. Az összes eredmény törléséhez nyomja meg a ▶ gombot az “yes” kiválasztásához, majd nyomja meg az **M** gombot az összes mérési adat törléséhez.

8. Emlékeztető riasztás beállítása

A mérő 4 emlékeztető riasztással rendelkezik. A mérőn az „On” vagy „OFF” felirat és a “ ” szimbólum. Ha nem szeretne ébresztést beállítani, nyomja meg az **M** gombot, hogy kihagyja ezt a lépést. Vagy nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot az „On” kiválasztásához, majd

nyomja meg az **M** gombot. Miközben az ÓRA/PERC villog, nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a megfelelő ÓRA/PERC kiválasztásához. Nyomja meg az **M** gombot, és lépjen a következő riasztási beállításra.

Megjegyzés

Amikor az ébresztő sípol, nyomja meg a ▶ gombot a kikapcsoláshoz. Ellenkező esetben 2 percig sípol, majd kikapcsol a mérőműszer.
--

9. A Bluetooth funkció beállítása (TD-4216B)

Amikor a "BLE" látható a kijelzőn, nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot az "On" vagy az "OFF" kiválasztásához. Nyomja meg az **M** gombot.

Megjegyzés

Ez a funkció a Bluetooth adatátvitelre vonatkozik. Ha a „On” opciót választja, az eredmény automatikusan átvitelre kerül a mérés után.
--

Gratulálunk! Minden beállítást végrehajtott!

Megjegyzés

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Ezek a paraméterek CSAK a beállítási módban módosíthatók.• A mérő automatikusan kikapcsol, ha beállítás közben 1 percig nincs aktivitás. |
|---|

Beállítások importálása az alkalmazásból (TD-4216A)

A beállításokat a mobil eszközén (csak Androidon) lévő **MEDTREND** alkalmazásból is importálhatja a mérőeszköze.

1. Kezdje a mérőműszer kikapcsolt állapotából (nincs behelyezve tesztcsík). Nyomja meg és tartsa lenyomva a ◀ és a ▶ gombot egyidejűleg 3 másodpercig, amíg a képernyőn meg nem jelenik "APP" felirat.
2. Kövesse a **MEDTREND App** utasításait a beállítások exportálásához a mérőműszerre (pl. NFC beállítás).
3. Érintse meg a mérőkészülék hátulján található NFC-antennát a mobil eszköz NFC-antennájához (figyeljen arra, hogy mindkét eszköz NFC-antennáját igazítsa egymáshoz).
4. Az adatátvitel befejezése után válassza le a mérőt a mobil eszközről
5. Nyomja meg a ▶ gombot a mérőműszerén. A mérő elmenti az importált beállításokat, és megjelenik az „OK” felirat. Ezután a mérő az „OFF” feliratot jelzi, és automatikusan kikapcsol. Ha a mérő „E-C” hibaüzenetet jelenít meg, kérjük, olvassa el a RENDSZER HIBAELHÁRÍTÁS című részt.

Minőségellenőrzési teszt

Mikor szükséges kontrolloldatos mérést végezni?

- ha ez kötelező az Ön országában érvényes helyi előírások szerint;
- ha gyanítja, hogy a mérőműszer vagy a tesztcsíkok nem működnek megfelelően;
- ha a teszteredményei nincsenek összhangban az Ön érzésével, vagy ha úgy gondolja az eredmények nem pontosak;
- gyakorolni szeretné a tesztelési folyamatot
- ha leejtette a mérőt, vagy, ha úgy gondolja, hogy megrongálta.

Tesztcsíkok **(c)**, kontrolloldatok **(d)**, szűrőeszköz **(e)** vagy steril lándzsák **(f)** előfordulhat, hogy nem szerepel a készletben (kérjük, ellenőrizze a termék dobozában tartalmát). Ezek az eszközök külön is megvásárolhatók. Kérjük, előzetesen győződjön meg arról, hogy a teszteléshez szükséges elemek rendelkezésére állnak.

Kontrolloldat-teszt végrehajtása

A kontrolloldat-teszt elvégzéséhez a következőkre lesz szüksége: **(b)**, **(c)** és **(d)**.

1. Helyezze be a tesztcsíkot a mérő bekapcsolásához

Helyezze be a tesztcsíkot a mérőműszerbe “ Várja meg a villogó “” jelet és a “GLU” / “KET” / “LAC” / “CHOL” / “TG” / vagy “UA” feliratot.

2. Kontrolloldat (g) alkalmazása

Használat előtt alaposan rázza fel a kontrolloldatos tubust. Nyomja ki az első cseppet és törölje le, majd nyomjon ki egy másik cseppet, és helyezze az tubus kupakjának hegyére. Tartsa a mérőt úgy, hogy a tesztcsík felszívó nyílása a csepphez kerüljön. Ha a megerősítő ablak teljesen megtelik az oldattal, a mérő elkezd a visszaszámlálást.

3. Eredmények értelmezése és összehasonlítása

A 0-ig történő visszaszámlálás után a kontrolloldat teszt eredménye megjelenik a kijelzőn. Hasonlítsa össze ezt az eredményt a tesztcsík tubusára nyomtatott tartománnyal, az eredménynek a tartományon belül kell lennie. Ha nem, kérjük, olvassa el az utasításokat és ismételje meg

a mérést kontrolloldattal. Amikor a „QC” látható, a mérő a „QC” alatt tárolja a mérési eredményt.

Megjegyzés
• A tesztcsík tubus üvegére nyomtatott kontrolloldat-tartomány csak a kontrolloldat felhasználására szolgál. Ez nem egy ajánlott tartomány a vérvizsgálati szintekhez. • A kontrolloldat-teszthez a készülék felcímkézi ezt a mérést automatikusan minőségellenőrzési tesztként. • A kontrolloldat szennyeződésének elkerülése érdekében NE cseppentse közvetlenül a kontrolloldatot a csíkra.

Fontos információk a kontrolloldatról

- CSAK a Homemed kontrolloldatot használja a mérőműszerhez.
- Ne használja fel a kontrolloldatot a lejáratí időn túl vagy az első felbontást követő 3 hónapon túl. Írja rá a felnyitás dátumát a kontrolloldatos tubusra és 3 hónap elteltével dobja ki a maradék oldatot.
- Javasoljuk, hogy a kontrolloldat-tesztet 20°C és 25°C (68°F és 77°F) közötti szobahőmérsékleten végezze el. A tesztelés előtt győződjön meg arról, hogy a kontrolloldat, a mérő és a tesztcsíkok a megadott hőmérsékleti tartományban vannak.
- Használat előtt rázza fel a tubust, törölje le az első csepp kontrolloldatot a tiszta minta és a pontos eredmény érdekében.
- A kontrolloldatot szorosan lezárt kupakkal, hőmérsékleten tárolja 2°C és 30°C között (35,6°F és 86°F között). NEM fagyasztható.

Készüljön fel a vérvizsgálatra

Mérés előtt

A mérőműszert minden alkalommal kalibrálni kell, amikor új doboz β -keton/laktát/összes koleszterin/triglicerid/húgysav tesztcsíkot kezd használni, úgy, hogy a mérőt a megfelelő kóddal állítja be.

Győződjön meg arról, hogy a mérőn megjelenő kódszám megegyezik a tesztcsík csomagolását lévő számmal, mielőtt folytatná a vizsgálatot. A teszteredmények pontatlanok lehetnek, ha a kijelzőn megjelenő kódszám nem egyezik a tesztcsíkos tubuson lévő vagy az egyedi fóliacsomagra nyomtatott számmal. Ha a kódok nem egyeznek, állítsa le a tesztet, és kérjen segítséget a forgalmazótól.

Mindig kövesse a tesztcsík útmutatójában található kalibrálási utasításokat.

Szűrőeszköz előkészítése a teszteléséhez

Kérjük, kövesse a szűrőeszköz tájékoztatójában található utasításokat a szűrőeszköz előkészítésére és a vérminta vételére vonatkozóan.

Figyelmeztetés
A fertőzés kockázatának csökkentése érdekében:
• Soha ne ossza meg mással a mérőt, lándzsát vagy szűrőeszközt; • Mindig új, steril lándzsát használjon. A lándzsák egyszerhasználatosak. • Kerülje, hogy kézapoló, olaj, szennyeződés vagy törmelék kerüljön a lándzsákra vagy a szűrőkészülékre.

Szűrés előkészítése

A vér serkentése a szűrési hely dörzsölésével a vérvétel előtt jelentős hatással van a teszt értékére. **A nem dörzsölt helyről származó vér mérhetően eltérő anyagkoncentrációt mutat, mint a dörzsölt helyről származó vér.** Amikor a szűrés helyét vérvétel előtt dörzsölték, a különbség jelentősen csökkent.

Kövesse az alábbi lépéseket, mielőtt vérmintát vesz:

Mielőtt elkezdené, mossa meg és szárítsa meg a kezét;

- Válassza ki a szúrás helyét;
- Dörzsölje a kiválasztott helyet körülbelül 20 másodpercig a szúrás előtt; és
- Tisztítsa meg a szúrás helyét 70%-os alkohollal megnedvesített pamuttal és hagyja levegőn megszáradni.

Mérés elvégzése

A vérvizsgálat elvégzéséhez a következőkre van szüksége: **(b)**, **(c)**, **(e)** és **(f)**.

1. Kapcsolja be a mérőt egy tesztcsik behelyezésével

Várja meg, amíg a mérő megjeleníti a “”, “”, és “GLU”/ “KET”/ “LAC”/ “CHOL”/ “TG”/ “UA”.

2. Válassza ki a mérési módot a ► gomb megnyomásával. (Vércukor Gen / AC / PC)

3. Ujjbegyszúrás elvégzése(h):

Tartsa erősen az előre beállított szűrőeszköz hegyét az ujjbegye alsó oldalához. Nyomja meg a kioldó gombot, hogy megszúrja az ujját. Egy kattánás jelzi, hogy a szúrás befejeződött.

4. Nyerjen ki vérmintát (i):

Finoman nyomja meg a szúrt helyet, hogy egy csepp vért kapjon, és használja mintaként a vizsgálathoz. Ügyeljen arra, hogy NE kenje el a vérmintát.

A vér mennyisége és a vérvizsgálathoz szükséges idő:

Biokémiai paraméterek	Szükséges vérmennyiség	Mérési idő
Vércukor	0.5 mikroliter (µL)	5 másodperc
β-ke-ton	0.8 mikroliter (µL)	10 másodperc
Laktát	0.8 mikroliter (µL)	5 másodperc
Összcholeszterin	3.0 mikroliter (µL)	60 másodperc
Triglicerid	3.0 mikroliter (µL)	60 másodperc
Húgysav	0.5 mikroliter (µL)	15 másodperc

5. **Vérminta alkalmazása (j):** Finoman, ferde szögben tartsa oda a vércseppet a tesztcsík nedvszívó nyílásához. Az ellenőrző ablakot teljesen ki kell tölteni, ha elegendő vért alkalmaztak. NE távolítsa el az ujját, amíg nem hallja a “sípoló” hangot.

Megjegyzés
• NE nyomja a szúrt helyet a tesztcsíkhöz, és NE próbálja meg bekenni a vért. • Mindig tesztelje a vérmintát, miután a tesztcsíkot behelyezte a készülékbe • Ha 1 percen belül nem érintkezik vérminta a tesztcsíkkal, a mérőműszer automatikusan kikapcsol. Új teszt megkezdéséhez el kell távolítani, majd újra be kell helyeznie a tesztcsíkot. • A megerősítő ablakot meg kell tölteni vérrel, mielőtt a mérő elkezdi a visszaszámlálást. SOHA ne próbáljon több vért hozzáadni a tesztcsíkhöz. Dobja ki a használt tesztcsíkot, és tesztelje újra egy új tesztcsíkkal. • Ha problémába ütközik a megerősítő ablak kitöltésével, forduljon egészségügyi szakemberhez vagy a forgalmazóhoz.

6. Eredmények kiolvasása

A teszt eredménye akkor jelenik meg, ha a mérőműszer 0-ig számol vissza. Az eredmény automatikusan eltárolásra kerül a memóriában.

7. Használt tesztcsík eltávolítása (k)

Vegye ki a tesztcsíkot az oldalán lévő kiadó gomb megnyomásával. Az elhasznált tesztcsíkok kidobásához használjon megfelelő hulladékgyűjtő tartályt. A mérő automatikusan kikapcsol.

A lándzsa eltávolításakor mindig kövesse a szűrőeszköz betétében található utasításokat.

Figyelmeztetés
• A használt lándzsa és tesztcsík biológiailag veszélyesnek minősül. Kérjük, óvatosan dobja ki őket a helyi előírásoknak megfelelően. • Minden teszt után tisztítsa meg és fertőtlenítsen a mérőt és a szűrőkészüléket.

Vércukor teszt

A mérő három mérési módot kínál: Általános, AC és PC. Az egyes módok között a következőképpen válthat:

Helyezzen be egy tesztcsíkot a mérő bekapcsolásához. Megjelenik a képernyőn a "  ", villogó "  " és "GLU". Nyomja meg a ► gombot a megfelelő mérési mód kiválasztásához (Általános, AC vagy PC).

- A vér vagy a plazma glükóz koncentrációjának kijelzésére használt mértékegység lehet tömegdimenzió (mg/dL) vagy molaritása (mmol/L). A hozzávetőleges számítási szabály a mg/dl-nek mmol/l-re való átszámítására a következő:

mg/dL	18-al osztva	= mmol/L	Példa: $120 \text{ mg/dL} \div 18 = 6.6 \text{ mmol/L}$
mmol/L	18 szorosa	= mg/dL	Példa: $7.2 \text{ mmol/L} \times 18 \approx 129 \text{ mg/dL}$

Referenciaértékek

A vércukorszint monitorozása fontos szerepet játszik a cukorbetegség szabályozásában. Egy hosszú távú tanulmány kimutatta, hogy a vércukorszint normál közelében tartása akár 60%-kal*1 is csökkentheti a cukorbetegség szövödményeinek kockázatát.

A rendszer által biztosított eredmények segíthetnek Önnek és egészségügyi szakemberének nyomon követni és módosítani a kezelési tervet, hogy jobban ellenőrizzék cukorbetegségét. A vércukorszint mérése plazma egyenértékű eredményt ad, és milligramm glükóz per deciliter vérben (mg/dL), vagy millimol glükóz per liter vérben (mmol/L) mértékegységben jelenik meg.

Napszak	Normál plazma glükóz tartomány cukorbetegknél (mmol/l)
Éhgyomora, böjt ^{*2} és étkezés előtt	Kevesebb, mint 100 mg/dL (5.6 mmol/l)
2 órával étkezés után	Kevesebb, mint 140 mg/dL (7.8 mmol/l)

*¹ Amerikai Diabetes Szövetség. A cukorbetegség osztályozása és diagnosztizálása: A cukorbetegség orvosi ellátásának standardjai —2020 Jan; 43(1. kiegészítés): S14-S31. <https://doi.org/10.2337/dc20-S002>

*² Bőjtnek minősül, ha legalább 8 órán keresztül nincs kalóriabevitel.

Eredmények értelmezése

JELZŐFÉNY	ÜZENET	JELENTÉS		
NEM ÉRTELMEZHETŐ	Lo	Az eredmény < 10 mg/dL (0,56 mmol/L) A mérési tartományon kívül esik.		
PIROS	GLU Low 58 mg/dL	Az eredmény 10-69 mg/dL (0,56-3,8 mmol/L)		
ZÖLD	GLU 100 mg/dL	AC	PC	Gen
		Az eredmény 70-129 mg/dl (3,8-7,1 mmol/l) közötti	Az eredmény 70-179 mg/dl (3,8-9,9 mmol/l) közötti	Az eredmény 70-119 mg/dl (3,8-6,6 mmol/l) közötti
PIROS	GLU High 200 mg/dL	AC	PC	Gen
		Az eredmény 130-239 mg/dl (7,2-13,2 mmol/l) közötti	Az eredmény 180-239 mg/dl (10-13,2 mmol/l) közötti	Az eredmény 120-239 mg/dl (6,6-13,2 mmol/l) közötti
PIROS	GLU High 300 mg/dL 	Az eredmény ≥ 240 mg/dl (13,3 mmol/L) Keton figyelmeztetés: Ez akkor jelenik meg, ha a vércukorszint eredménye 240 mg/dl (13,3 mmol/L) vagy magasabb. Mit kell tenni: Ellenőrizze a vér ketonszintjét, ha a ketonok ellenőrzése része a cukorbetegség kezelési programjának.		
NEM ÉRTELMEZHETŐ	Hi	Az eredmény > 800 mg/dL (44,4 mmol/L) Mérési tartományon kívül.		

Mindig konzultáljon orvosával, hogy meghatározza az Ön számára legmegfelelőbb céltartományt.

β-Keton teszt

- A mérő egy mérési módot kínál: Általános.
- Helyezzen be egy tesztcsíkot a mérő bekapcsolásához. Megjelenik “”, a villogó “” és a “KET” a képernyőn.

Referenciaértékek

A β-keeton leolvasások plazmával egyenértékű eredményeket adnak, és millimol β-keeton per liter vérben (mmol/L) jelennek meg.

A β-keeton teszt a béta-hidroxibutirátot (β-OHB) méri, amely a legfontosabb a három β-keeton test közül a vérben. Normális esetben a β-OHB szintje várhatóan **kevesebb, mint 0,6 mmol/L**¹.

A β-OHB szintje megemelkedhet, ha egy személy böjtöl, erőteljesen edz vagy cukorbeteg és megbetegszik. Ha a β-keeton eredménye „Lo”, ismétlje meg a β-keeton tesztet új tesztcsíkokkal. Ha ugyanaz az üzenet ismét megjelenik, vagy az eredmény nem tükrözi az Ön érzéseit, forduljon egészségügyi szakemberéhez. Kövesse egészségügyi szakembere tanácsát, mielőtt bármit változtatna terápiáján. Ha az Ön β-keeton értéke 0,6 és 1,5 mmol/l között van, ez olyan probléma kialakulását jelzi, amely orvosi segítséget igényelhet. Kövesse egészségügyi szakembere utasításait. Ha a β-keeton értéke magasabb, mint 1,5 mmol/l, azonnal forduljon egészségügyi szakemberéhez tanácsért és segítségért. Fennállhat a diabéteszes ketoacidózis (DKA) kialakulásának kockázata.

¹: Wiggam MI, O’Kane MJ, Harper R, és munkatársai. Diabéteszes ketoacidózis kezelése a sürgősségi kezelés végpontjaként a vér 3-hidroxi-butirát-koncentrációjának normalizálásával. Cukorbetegség ellátása. 1997; 20(9): 1347-52.

Eredmények értelmezése

ÜZENET	JELENTÉS
Lo	Az eredmény $<0,1$ mmol/l Mérési tartományon kívül van.
^{KET} 05 mmol/L	Az eredmény 0,1 és 8,0 mmol/l között van
H,	Az eredmény $> 8,0$ mmol/L Mérési tartományon kívül van.

Kérjük, forduljon orvosához, hogy meghatározza az Ön számára legmegfelelőbb céltartományt.

Laktát teszt

A mérő egy mérési módot kínál: Általános.

- Helyezzen be egy tesztcsíkot a mérő bekapcsolásához. Megjelenik “”, a villogó “” és a “LAC” a képernyőn.
- Az első vércsepp levétele után törölje le. Nyomja meg újra, hogy újabb csepp teljes vért kapjon mintaként a vizsgálathoz. Fontos, hogy a vérminta vétele után AZONNAL végezze el a vizsgálatot.

Referenciaértékek

A mérőműszer plazmával egyenértékű eredményeket biztosít, és millimol laktát per liter vérben (mmol/L) mértékegységben jelzi ki. Az ideális tartomány: **0.3 - 2.4 mmol/L**¹.

¹:Williamson MA, Snyder LM. értelmezése a diagnosztikai tesztekéről: Útvonalak a klinikai diagnózishoz. 10. kiadás Philadelphia: Wolters Kluwer Health.2015.

Eredmények értelmezése

ÜZENET	JELENTÉS
 LAC	Az eredmény <0,3 mmol/l Mérési tartományon kívül van.
 mmol/L	Az eredmény 0,3 és 2,2 mmol/l között van
	Az eredmény > 2,2 mmol/L Mérési tartományon kívül van.

Kérjük, forduljon orvosához, hogy meghatározza az Ön számára legmegfelelőbb céltartományt.

Összkoleszterin teszt

A mérő egy mérési módot kínál: Általános.

- Helyezzen be egy tesztcsíkot a mérő bekapcsolásához. Megjelenik “”, a villogó “” és a “CHOL” a képernyőn.
- Az első vércsepp levétele után törölje le. Nyomja meg újra, hogy vegyen még egy csepp teljes vért mintaként a vizsgálathoz.
- A vér vagy a plazma koleszterin koncentrációjának jelzésére használt mértékegység lehet tömegdimenzió (mg/dL) vagy molaritás (mmol/L). A hozzávetőleges számítási szabály a mg/dl-nek mmol/l-re való átszámítására a következő:

mg/dL	38.665-el osztva	= mmol/L	Példa: $100 \text{ mg/dL} \div 38.665 = 2.5 \text{ mmol/L}$
mmol/L	38.665-el szorozva	= mg/dL	Példa: $4.2 \text{ mmol/L} \times 38.665 \approx 162 \text{ mg/dL}$

Referenciaértékek

Az összkoleszterin-leolvasások plazmával egyenértékű eredményeket adnak, és milligramm összkoleszterin per deciliter vérben (mg/dL) vagy millimol összkoleszterin per liter vérben (mmol/l) jelennek meg.

Összkoleszterin (mg/dL or mmol/L)	
Megfelelő	< 200 mg/dL (5.1 mmol/L)
Borderline High	200 - 239 mg/dL (5.1 - 6.1 mmol/L)
Magas	≥ 240 mg/dL (6.2 mmol/L)

Egy egészségügyi szakember megvitatja azokat az értékeket, amelyek kifejezetten megfelelőek az egyes betegek számára. Az orvosi döntés meghozatala előtt legalább két koleszterinmérést kell végezni külön-külön, mert előfordulhat, hogy egyetlen leolvasás nem reprezentálja a beteg szokásos koleszterinkoncentrációját. Az emelkedett koleszterinszint csak az egyik kockázati tényező a szívbetegségben. Sok más is van. 200 mg/dl-nél kisebb koleszterinszint az ideális.

Eredmények értelmezése

ÜZENET	JELENTÉS
Lo	Az eredmény < 100 mg/dL (2,5 mmol/L) A mérési tartományon kívül esik.
CHOL 150 mg/dL	Az eredmény 100-400 mg/dL (2,5-10,3 mmol/L)
Hi	Az eredmény > 400 mg/dL (10,3 mmol/L) A mérési tartományon kívül esik.

Kérjük, forduljon orvosához, hogy meghatározza az Ön számára legmegfelelőbb céltartományt.

Triglicerid teszt

A mérő egy mérési módot kínál: Általános.

- Helyezzen be egy tesztcsíkot a mérő bekapcsolásához. Megjelenik “”, a villogó “” és a “TG” a képernyőn.
- Az első vércsepp levétele után törölje le. Nyomja meg újra, hogy vegyen még egy csepp teljes vért mintaként a vizsgálatához.
- A vérkoncentráció jelzésére használt mértékegysége plazma trigliceridek tömegdimenziójuk (mg/dL) vagy molaritásuk (mmol/l) lehet. A hozzávetőleges számítási szabály a mg/dl-nek mmol/l-re való átszámítására a következő:

mg/dL	88.574-el osztva	= mmol/L	Példa: $120 \text{ mg/dL} \div 88.574 \approx 1.35 \text{ mmol/L}$
mmol/L	88.574-el szorozva	= mg/dL	Példa: $2.5 \text{ mmol/L} \times 88.574 \approx 221 \text{ mg/dL}$

Referenciaértékek

A trigliceridértékek plazmával egyenértékű eredményeket adnak, és milligramm triglicerid per deciliter vérben (mg/dL) vagy millimol triglicerid per liter vérben (mmol/L) jelennek meg.

Triglicerid szintek (mg/dL or mmol/L)	
Megfelelő	< 150 mg/dL (1.70 mmol/L)
Borderline High	≥ 150 – 199 mg/dL (1.70-2.25 mmol/L)
Magas	≥ 200 – 499 mg/dL (2.26-5.64 mmol/L)
Nagyon magas	≥ 500 mg/dL (5.65 mmol/L)

Az egészségügyi szakember megfelelő értéket javasol, amely az egyes páciensekre jellemző. Az orvosi döntés meghozatala előtt legalább két mérést el kell végezni külön-külön, mert előfordulhat, hogy egyetlen leolvasás nem tükrözi a páciens szokásos trigliceridkoncentrációját. Az emelkedett trigliceridszint csak az egyik kockázati tényező a szívbetegségek kialakulásában. A 150 mg/dl-nél (1,70 mmol/l) alacsonyabb trigliceridszint az ideális.

Forrás: Nemzeti Koleszterin Oktatási Program. A magas vér koleszterinszintjének kimutatása, értékelése és kezelése felnőtteknél (felnőtt kezelési panel III.) Zárójelentés. Országos Egészségügyi Intézetek. Országos Szív-, Tüdő- és Vérintézet. NIH Publikáció No. 02-5215, 2002. szeptember.

Eredmények értelmezése

ÜZENET	JELENTÉS
Lo	Az eredmény < 70 mg/dL (0,79 mmol/L) A mérési tartományon kívül esik.
TG 120 mg/dL	Az eredmény 70-600 mg/dL (0,79-6,77 mmol/L)
H	Az eredmény > 600 mg/dL (6,77 mmol/L) A mérési tartományon kívül esik.

Kérjük, forduljon orvosához, hogy meghatározza az Ön számára legmegfelelőbb céltartományt.

Húgysav teszt

A mérő egy mérési módot kínál: Általános.

- Helyezzen be egy tesztcsíkot a mérő bekapcsolásához. Megjelenik “”, a villogó “” és a “UA” a képernyőn.
- Az első vércsepp levétele után törölje le. Nyomja meg újra, hogy vegyen még egy csepp teljes vért mintaként a vizsgálatához.
- A vér vagy plazma koncentrációjának kijelzésére használt mértékegység lehet tömegdimenzió (mg/dL) vagy molaritása ($\mu\text{mol/L}$). A hozzávetőleges számítási szabály a mg/dL $\mu\text{mol/L}$ -re való átszámítására a következő:

mg/dL	59.48-al szorozva	= $\mu\text{mol/L}$	Példa: $10 \text{ mg/dL} \times 59.48 = 594.8 \mu\text{mol/L}$
$\mu\text{mol/L}$	59.48-al osztva	= mg/dL	Példa: $594.8 \mu\text{mol/L} \div 59.48 \approx 10 \text{ mg/dL}$

Referenciaértékek

A húgysav-leolvasások plazmával egyenértékű eredményeket adnak, és milligramm húgysav per deciliter vérben (mg/dL) vagy mikromol húgysav vérben ($\mu\text{mol/L}$) jelennek meg.

Férfiaknál	3.5 - 7.2 mg/dL (208 - 428 $\mu\text{mol/L}$)
Nőknél	2.6 - 6 mg/dL (155 - 357 $\mu\text{mol/L}$)

Forrás: National Kidney Foundation. 2014.

Eredmények értelmezése

ÜZENET	JELENTÉS
Lo	Az eredmény <3 mg/dL (178 μ mol/L) Mérési tartományon kívül esik.
^{UA} 50 mg/dL	Az eredmény 3-20 mg/dL (178-1189 μ mol/L)
H i	Az eredmény > 20 mg/dL (1189 μ mol/L) Mérési tartományon kívül eik.

Kérjük, forduljon orvosához, hogy meghatározza az Ön számára legmegfelelőbb céltartományt.

Mérésieredmények visszanzézése

1. A mérő a legutóbbi 100 (TD-4216A) / 1000 (TD-4216B) vizsgálati eredményt a megfelelő dátumokkal és időpontokkal együtt tárolja a memóriájában. A memória módba lépéshez a **mérőműszer kikapcsolt állapotából** kezdje.

2. Nyomja meg az M gombot.

" " megjelenik a kijelzőn, és az első, amit lát, az utolsó mérési eredmény dátummal, idővel és mérési móddal.

3. Nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a mérőben tárolt összes vizsgálati eredmény görgetéséhez. Nyomja meg a ▶ gombot a régi vizsgálati eredmény megtekintéséhez, és nyomja meg a ◀ gombot az újak megtekintéséhez. A "toP" felirat akkor jelenik meg, amikor eléri a legfrissebb vizsgálati eredményt. Az "End" felirat akkor jelenik meg, amikor eléri a legrégebbi eredményt. Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot a mérő kikapcsolásához.

A vércukorszint átlageredményeinek áttekintése

1. Kezdje kikapcsolt mérővel. Nyomja meg és engedje fel a ◀ gombot a memória módba való belépéshez az átlagos eredmények eléréséhez, amikor a képernyőn " " és "DAY AVG" látható. A kijelzőn megjelenik az általános módban mért 7 napos átlageredménye.

2. Nyomja meg a ▶ gombot, hogy áttekintse az egyes mérési módokban tárolt 14, 21, 28, 60 és 90 napos átlageredményeket Gen, AC és PC sorrendben.

3. Kilépés a memóriából.

Tartsa lenyomva az M gombot, és a műszer az utolsó vizsgálati eredmény megjelenítése után kikapcsol.

MEGJEGYZÉS

- Bármikor, amikor ki szeretne lépni a memóriából, tartsa lenyomva az M gombot 3 másodpercig, vagy hagyja minden művelet nélkül 1 percig, ezt követően a mérő automatikusan kikapcsol.
- A kontrolloldat eredményeit NEM tartalmazza a napi átlag.

Adatátvitel Bluetooth-on keresztül

Adatátvitel laptpra

A **Health Care Management System** segítségével megtekintheti a teszteredményeket Windows 10 (vagy újabb) laptpon. Ha többet szeretne megtudni az egészségügyi irányítási rendszerről, forduljon a forgalmazóhoz vagy a vásárlás helyéhez segítségért. Kérjük, vegye figyelembe, hogy az adatok átvitele előtt be kell fejeznie a párosítást a mérő és a laptop között.

Párosítás lappal

1. A szoftver beszerzése és telepítése

Töltse le az Egészségügyi Menedzsment Rendszert, kérjük, látogasson el a TAIDOC weboldalára: www.taidoc.com.

2. Csatlakozás a lapphoz

Kapcsolja be a Bluetooth funkciót a mérőkészüléken és a laptpon, majd párosítsa a mérőt a lappjával

3. Adatátvitel

Az adatok átviteléhez kövesse a szoftverhez mellékelt utasításokat. Az eredmények dátummal és időponttal együtt kerülnek átvitelre.

Adatátvitel mobil eszközre

A mérési eredményeket átviheti a mérőről a **Medtrend** alkalmazásba a mobil eszközén Bluetooth-on keresztül. A **Medtrend** alkalmazást az Ön egészségének önellenőrzésére és elemzésére tervezték. Kérjük, először tölts le és telepítse a **Medtrend** alkalmazást. Az operációs rendszer verziójára vonatkozó követelményeket az App Store vagy a Google Play áruházban találja meg, mielőtt letölti az alkalmazást.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az adatátvitel előtt be kell fejeznie a párosítást a mérő és a mobil eszköz között.

Párosítás mobil eszközzel

1. Kapcsolja be a Bluetooth-t mobil eszközén.
2. Kövesse a **Medtrend** alkalmazás utasításait az eszköz párosításához. (Pl. Keresse meg a mérőt, majd adja hozzá az alkalmazáshoz).

3. Miután az alkalmazást sikeresen párosította az eszközzel, a mérő Bluetooth funkciójának be kell kapcsolnia, mielőtt adatokat továbbítana a Medtrend alkalmazásba.

Bluetooth jelző a mérőn

BLUETOOTH JELZŐ A MÉRŐN	ÁLLAPOT
Villogó kék	A Bluetooth funkció be van kapcsolva, és csatlakozásra vár.
Kék	A Bluetooth kapcsolat létrejött.

Megjegyzés

- A mérőműszer nem tud tesztet végezni adatátvitel közben.
- Az adatok átvitele előtt győződjön meg arról, hogy készüléke támogatja a Bluetooth Smart technológiát, a Bluetooth-beállítás be van kapcsolva az eszközön, és a mérőműszer megfelelő hatótávolságon belül van.
- A Bluetooth funkciót a különböző mobilkészítők-gyártók különböző módon valósítják meg; kompatibilitási probléma léphet fel a mobilkészítők és a mérő között.

Adatátvitel kábelen keresztül

Használhatja a mérőt egy adatkábelrel és az **egészségügyi felügyeleti** rendszerrel, hogy megtekinthesse a vizsgálati eredményeket a számítógépén. Ha többet szeretne megtudni az egészségügyi **felügyeleti rendszerről**, vagy külön adatkábelt szeretne beszerezni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz vagy a vásárlás helyéhez segítségért.

1. A szükséges kábel beszerzése és a szoftver telepítése

Az **Egészségügyi Menedzsment Rendszer** letöltéséhez látogasson el a **TAIDOC** weboldalára: www.taidoc.com.

2. Csatlakozás a számítógéphez

Csatlakoztassa a adatkábelét a számítógépéhez. A mérőműszer kikapcsolt állapotában csatlakoztassa a kábelt másik végét a mérő adatportjához. A „**PC**” megjelenik a mérőműszer kijelzőjén, jelezve, hogy a mérő kommunikációs módban van.

3. Adatátvitel

Az adatok átviteléhez kövesse a szoftver utasításait. Az eredmények dátummal és időponttal együtt kerülnek átvitelre. Húzza ki a kábelt, és a mérő automatikusan kikapcsol.

Megjegyzés
A mérőműszer nem tud tesztet végezni, amíg a számítógéphez csatlakozik.

Adatátvitel NFC-n keresztül

A mérési eredményeket átviheti a mérőről az NFC-képes mobil eszközén lévő **Medtrend** alkalmazásba. A **Medtrend** alkalmazást az Ön egészségének önellenőrzésére és elemzésére tervezték. Először le kell töltenie a **Medtrend** alkalmazást a Google Playről mobil eszközére.

Kövesse az alábbi lépéseket az NFC-n keresztüli adatátvitelhez:

1. Kövesse a Medtrend alkalmazás utasításait az eszköz csatlakoztatásához (például érintsen meg egy NFC-mérőt).
2. Érintse meg a mérőkészülék hátulján található NFC-antennát a mobil eszköz NFC-antennájához (ügyeljen arra, hogy mindkét eszköz NFC-antennáját igazítsa).
3. Az átvitel befejezése után a teszteredményeket a rendszer elmenti a Medtrend alkalmazás.

Karbantartás

Mérő tisztítása és fertőtlenítése

- Puha nedves ruhával vagy enyhe tisztítószerrel törölje le a mérő külsejét, majd törölje szárazra a készüléket puha, száraz ruhával. NE használjon szerves oldószert a mérő tisztításához.
- NE öblítse le, és NE merítse vízbe vagy más folyadékba.
- A teszt elvégzése után mindig fertőtlenítse a mérő felületét 70%-os alkohollal megnedvesített pamuttal.
- Kerülje a nedvesség bejutását a nyílásokba (például a tesztcsík nyílásába, elemtartó stb.)

Mérő tárolása

- A mérőt mindig az eredeti tárolódobozában tárolja vagy szállítsa.
- Kerülje a mérő leejtését.
- Kerülje a közvetlen napfényt vagy a magas páratartalmat.

Használt mérő

A használt mérőt szennyezett tárgyként kell kezelni, amely fertőzésveszélyt hordozhat a mérés során. A használt mérőeszközben lévő elemeket ki kell venni, és a mérőt a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ez a mérő nem tartozik az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelv hatálya alá.

Tesztcsíkok kezelése

- Kerülje a közvetlen napfényt, hőt és magas páratartalmat. NEM fagyasztható.
- A tesztcsíkokat csak az eredeti tubusában tárolja. A felnyitás dátumát írja rá a tesztcsíkos tubusra. NE használja a tesztcsíkokat a lejáratí időn túl, mert pontatlan eredményeket okozhat.
- Minden tesztcsíkot azonnal használja fel, miután kivette a tubusából. Szorosan zárja le az tubus fedelét, miután kivette a tesztcsíkot a tartályból.

- Csak tiszta és száraz kézzel érintse meg a tesztcsíkot.
- Semmilyen módon ne hajlítsa meg, ne vágja el vagy változtassa meg a tesztcsíkot.
- A tesztcsíkos tubust tartsa távol gyermekektől, mert a kupak és a tesztcsík fulladásveszélyt jelenthet. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz segítségért.

További információkért olvassa el a tesztcsík használati és kezelési útmutatóját

Elem

A mérőhöz két 1,5 V-os AAA méretű alkáli elem tartozik

Alacsony akkumulátor jelzés

A mérő az alábbi üzenetek egyikét jeleníti meg, ha a mérő feszültsége csökken.

1. Amikor a “” szimbólum megjelenik a kijelzőn megjelenő üzenetekkel együtt A mérő megfelelően működik, és az eredmény pontos marad, de ideje kicserélni az elemeket.

2. Amikor a “” szimbólum jelenik meg E-b,  és “Low” felirat: A teljesítmény túl alacsony a teszt végrehajtásához. Kérjük, azonnal cserélje ki az elemeket!

Elem cseréje

Az elemek cseréjéhez (l) győződjön meg arról, hogy a mérő kikapcsolt állapotban van:

1. Nyomja meg az elemtartó fedelének szélét, és emelje fel az eltávolításhoz.
2. Vegye ki a régi elemeket, és cserélje ki két 1,5 V-os AAA méretű alkáli elemre.
3. Csukja be az elemtartó fedelét. Ha az elemek megfelelően vannak behelyezve, akkor egy sípoló hangot fog hallani.

Megjegyzés

- Az elemek cseréje nem befolyásolja a készülékben tárolt teszteredményeket
- Minden elemet tartson gyermekektől távol. Lenyelés esetén kérjen azonnali orvosi segítséget.
- Az elemekből vegyi anyagok szivároghatnak, ha hosszabb ideig nem használják őket. Távolítsa el az elemeket, ha hosszabb ideig (azaz 3 hónapig vagy tovább) nem használja a készüléket.
- Az elemeket a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa környezetvédelmi előírásokat betartva.

Rendszer hibaelhárítás

Ha követi a javasolt műveletet, de a probléma továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz.

Hibaüzenetek

ÜZENET	JELENTÉS	TEENDŐ
E-b	Elem lemerült	Azonnal cserélje ki az elemeket
E-U	Használt tesztcsík	Ismételje meg a mérést egy új tesztcsíkkal
E-2	A tesztcsík / kódcsík lejárt	Győződjön meg arról, hogy a mérőn beállított dátum helyes, és ellenőrizze a csomagoláson feltüntetett lejárat dátumot. Ha a probléma továbbra is fennáll, ismételje meg a műveletet egy új kódcsíkkal.
E-t	A környezeti hőmérséklet a rendszer működési tartománya felett vagy alatt van.	Ismételje meg a tesztet, miután a műszer és a tesztcsík a működési hőmérséklet-tartományon belül van.
E-0 E-A E-E	Probléma a mérőműszerrel	Ismételje meg a tesztet egy új tesztcsíkkal. Ha a mérő továbbra sem működik, forduljon segítségért a forgalmazóhoz.

E-C	Mérési módban: Probléma a mérőműszerrel.	Ismételje meg a tesztet egy új tesztcsíkkal. Ha a mérő továbbra sem működik, forduljon segítségért a forgalmazóhoz.
	Ha az „NFC-beállítás” funkciót használja az alkalmazáson (csak NFC-modell): A beállítás nem fejeződött be.	Ismételje meg az „NFC beállítás” folyamatot. Ügyeljen arra, hogy mindkét eszköz NFC antennáját igazítsa. Ne mozgassa mindkét eszközt az NFC beállítási folyamata közben. A folyamat után távolítsa el a mobilkészítőt, és nyomja meg a ► a gombot a mérőn.
E-F	Visszaszámlálás közben eltávolítják a tesztcsíkot, vagy nincs elegendő vérmennyiség	Tekintse át az utasításokat, és ismételje meg a tesztet egy új csíkkal. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen segítséget a forgalmazótól.
E-8	A kódcsík nem lett behelyezve a tesztelés előtt, vagy a mérő nem támogat bizonyos paramétereket.	Ellenőrizze, hogy a kódcsík helyesen lett-e behelyezve a kódoláshoz. Győződjön meg róla, hogy a megfelelő kódcsíkot használt. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen segítséget a forgalmazótól.

Hibaelhárítás

1. Ha a mérő nem jelenít meg üzenetet a tesztcsík behelyezése után:

Lehetséges ok	Teendő
Lemerült elemek	Cserélje ki az elemeket
Tesztcsík fejjel lefelé vagy hiányosan lett behelyezve a mérőbe.	Helyezze be a tesztcsíkot úgy, hogy az érintkezőket dugja be a tesztcsík nyílásba.
Hibás mérőműszer vagy tesztcsíkok.	Kérjük, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

2. Ha a mérés nem indul el a vérminta felszívása után:

Lehetséges ok	Teendő
Elégtelen vérminta.	Ismételje meg a tesztet egy új tesztcsíkkal nagyobb mennyiségű vérmintával.
Hibás tesztcsík.	Ismételje meg a tesztet egy új tesztcsíkkal.
A vérminta az automatikus kikapcsolás után került felszívásra (1 perccel az utolsó felhasználói művelet után).	Ismételje meg a tesztet egy új tesztcsíkkal. Várja meg a villogó "●" szimbólumot a kijelezőn.
Hibás a mérőműszer.	Kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

3. Ha a kontrolloldat vizsgálati eredménye kívül esik a tartományon:

Lehetséges ok	Teendő
Hiba a teszt végrehajtása során.	Olvassa el figyelmesen az utasításokat, és ismételje meg a tesztet.
A kontrolloldatos tubust nem rázta fel megfelelően.	Rázza fel alaposan a kontrolloldatot, és ismételje meg a tesztet.
Lejárt vagy szennyezett a kontrolloldat	Ellenőrizze a kontrolloldat lejárat dátumát.

Túl meleg vagy túl hideg kontrolloldal.	A kontrolloldalnak, a mérőeszköznek és a tesztcsíkoknak 20°C és 25°C közötti szobahőmérsékleten kell lenniük a vizsgálat előtt.
Hibás tesztcsík.	Ismételje meg a tesztet egy új tesztcsíkkal.
Hibás a mérőeszköz.	Kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
A mérő és a tesztcsík nem megfelelő működése.	Kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

Szimbólumok jelentése

SYMBOL	REFERENT	SYMBOL	REFERENT
	<i>In vitro</i> diagnosztikai eszköz		Meghatalmazott képviselője
	Olvassa el a használati útmutatót!		Gyártó
	Hőmérséklet határérték		Figyelmeztetés
	Lejáratí idő		Páratartalom határérték
	Gyártási tétel kódja		CE jelölés
	Gyártási szám		RoHS megfelelés
	Katalógusszám		
	Ez a készülék nem tartozik a háztartási hulladék közé, és a helyi törvényeknek megfelelően az elektromos és elektronikus eszközök újrahasznosítására szolgáló gyűjtőhelyen kell leadni. Ha elemeket tartalmaz, az elemeket ki kell venni, és a kimerült elemek szelektív gyűjtési helyének megfelelően kell ártalmatlanítani.		

Műszaki adatok

Modellszám: Premium

Méret: 102,5 (H) x 59,6 (Sz) x 21,8 (Ma) mm

Súly: 89 g (elemek nélkül)

Áramforrás: 2 db 1,5 V-os AAA alkáli elem

Kijelző: LCD háttérvilágítással

Memória: 100 (TD-4216A) / 1000 (TD-4216B)

Külső kimenet: szalagkábel / Bluetooth / NFC

Automatikus mintabetöltés-érzékelés

Automatikus elektróda behelyezés-érzékelés

Automatikus reakcióidő visszaszámlálása

Automatikus kikapcsolás 1 perc után művelet nélkül

Hőmérséklet figyelmeztetés

A tesztcsík működési feltételei:

Vércukor: 8°C és 45°C között (46,4°F és 113°F között) és 10%-90% R.H.
(nem kondenzáló);

β-ke-ton, laktát, összkoleszterin, trigliceridek és húgysav: 10–40 °C (50–104 °F) és 10–85% relatív páratartalom (nem kondenzálódó)

A mérő tárolási/szállítási feltételei:

-20 °C és 60 °C között (-4 °F és 140 °F között) és 10% és 93% közötti relatív páratartalom között (nem kondenzálódó)

A tesztcsíkok tárolási/szállítási feltételei:

Vércukor: 2°C és 30°C között (35,6°F és 86°F között) és 10%-90% R.H.
(nem kondenzáló);

β-ke-ton, laktát, összkoleszterin, trigliceridek és húgysav: 2–30 °C (35,6–86 °F) és 10–85% relatív páratartalom (nem kondenzálódó)

Mértékegységek:

Vércukor / Összkoleszterin / Triglicerid: mg/dl vagy mmol/l

β -Keton/ Laktát: mmol/l

Húgysav: mg/dl vagy μ mol/l

Mérési tartomány:

Vércukor teszt: 10 - 800 mg/dl (0.56 - 44.4 mmol/l)

β -Keton teszt: 0.1 -8.0 mmol/l

Laktát teszt: 0.3 - 22 mmol/l

Összkoleszterin teszt: 100- 400 mg/dl (2.5-10.3 mmol/l)

Triglicerid teszt: 70 -600 mg/dl (0.79 - 6.77 mmol/l)

Húgysav teszt: 3 - 20 mg/dL (178 - 1189 μ mol/l)

Várható élettartam: 5 év

Működési magasság: 2000 m-ig, beltéri használatra

Szennyezettségi fok: 2. szennyezettségi fok

Ezt az eszközt úgy tesztelték, hogy megfeleljen a következők elektromos és biztonsági követelményeinek: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-101, IEC/EN 61326-1, IEC/EN 61326-2-6, EN 300 328



TaiDoc Technology Corporation

B1-7F, No.127, Wugong 2nd Rd.,
Wugu Dist., 24888 New Taipei City, Taiwan
www.taidoc.com



MedNet EC-REP GmbH

Borkstraße 10, 48163 Münster, Germany

For self-testing.

