

Használati utasítás

EasyTouch® GCU

Vércukor / koleszterin / húgysavmérő készülék

Multifunkciós ellenőrző rendszer

Használat előtt

A készülék használata előtt olvassa el a használati utasítást. Ez tartalmaz minden olyan információt, ami szükséges a pontos mérés elvégzéséhez.

Figyelem

- Soha ne változtasson az orvos által előírt kezelésen. A Wellmed EasyTouch GCU készülék nem használható diagnosztikai célokra.
- Amennyiben a Wellmed EasyTouch® GCU készüléket egy már meglévő betegség ellenőrzésére használja, az eredmény függvényében a kezelésről csak szakavatott személy rendelkezhet.
- Ne használja Wellmed EasyTouch® GCU újszülöttek esetében.
- Ügyeljen a használt tesztszíkok, elemek, lándzsák gyűjtésére vonatkozó helyi előírások betartására.
- A készülék nem fog megfelelően működni 8,000 láb (2,400 méter) magasság felett.
- A mérőeszköz használatát 14°C és 40°C (57.2°F és 104°F) hőmérséklet között és max 85% relatív páratartalomon használható. Ha a feltételek a megjelölt paramétereken kívül esnek, a mért érték hamis lesz.

Előírások

- Csak beltéri használatra.
- A szennyezettség mértéke az ajánlott környezetben 2, ahol csak nem vezető szennyezés fordul elő, kivéve, hogy időnként kondenzáció okozta ideiglenes vezető is várható.
- Ne használja a készüléket nagyon száraz helyen, szintetikus anyagok közelében.
- Szintetikus ruhák, szőnyegek stb. sztatikus feltöltődést okozhatnak száraz környezetben.
- Ne használja ezt a mérőt mobil vagy vezeték nélküli telefonok, walkie-talkie-k, garázkapu-nyitók, rádióadók vagy más elektronikus berendezések közelében, amelyek elektromágneses sugárzás forrásai, mivel ezek akadályozhatják a mérő megfelelő működését. A készüléket legfeljebb 30 cm (12 hüvelyk) távolságra szabad használni az elektronikus eszköz bármely részéhez, beleértve a gyártó által megadott kábeleket is.
- Tárolja a készüléket és az alkatrészeket tiszta, biztonságos helyen.
- Tárolja a tesztszíkokat 4 és 30°C között.
- Tárolás előtt vegye ki az elemeket.

Korlátozások

Az alábbi összetevők (bal oldali oszlop) a vérben az adott koncentrációban szintén pontatlan eredményt okozhatnak:

Alacsony glükóz koncentráció tartomány: 50 mg/dl – 100 mg/dl

Magas glükóz koncentráció tartomány: 250 mg/dl – 350 mg/dl

Alacsony húgysav koncentráció tartomány: 3,5 mg/dl – 6,5 mg/dl

Magas húgysav koncentráció tartomány: 8 mg/dl – 12 mg/dl

Alacsony koleszterin koncentráció tartomány: 153 mg/dl – 188 mg/dl

Magas koleszterin koncentráció tartomány: 225 mg/dl – 275 mg/dl

Összetevő	Koncentráció	Kalkulált érték		
		Glükóz	Koleszterin	Húgysav
Acetaminofen	Alacsony	6.8 mg/dl	12.9 md/dl	1,7 mg/dl
	Magas	-	12.9 md/dl	0.1 mg/dl
Amilorid	Alacsony	42,4 mg/dl	-	-
	Magas	30,5 mg/dl	-	24.6 mg/dl
Aszkorbinsav	Alacsony	4.2 mg/dl	4.0 mg/dl	0.9 mg/dl
	Magas	-	4.2 mg/dl	0.9 mg/dl
Bilirubin	Alacsony	-	13.56 mg/dl	6.5 mg/dl
	Magas	-	13.0 mg/dl	9.0 mg/dl
Diclofenac	Alacsony	-	-	2.5 mg/dl
Dopamine	Alacsony	1.8 mg/dl	2.9 mg/dl	-0,2 mg/dl
	Magas	1.7 mg/dl	3.3 mg/dl	0,4 mg/dl
Gentisav	Alacsony	0.2 mg/dl	-	0.6 mg/dl
	Magas	0.3 mg/dl	-	0.8 mg/dl
Glutation	Alacsony	45.6 mg/dl	77.2 mg/dl	-38.5 mg/dl
	Magas	83.0 mg/dl	99.9 mg/dl	- mg/dl
Hemogloblin	Alacsony	0.9 mg/dl	-	-
	Magas	0.9 mg/dl	-	-
Ketoprofen	Alacsony	-	-	285.0 mg/dl
	Magas	-	-	417.8 mg/dl

l-dopa	Alacsony	2.9 mg/dl	-	0.0 mg/dl
	Magas	3.4 mg/dl	3.3 mg/dl	1.0 mg/dl
Metil-dopa	Alacsony	0.4 mg/dl	-	-0.2 mg/dl
	Magas	0.7 mg/dl	-	0.7 mg/dl
PAM (pralidoxim)	Alacsony	-	-	-83.9 mg/dl
	Magas	-	179.2 mg/dl	-mg/dl
Tolazamid	Alacsony	8.2 mg/dl	-	-12.4 mg/dl
	Magas	83.0 mg/dl	-	-303.7 mg/dl
Húgysav	Alacsony	12.1 mg/dl	-	-
	Magas	83.0 mg/dl	0.5 mg/dl	-

Koleszterin 500 mg/dl, vagy triglicerid akár 3000 mg/dl érték felett jelentősen nem befolyásolhatja a vizsgálat eredményét. Nagymértékben lipémiás vérminta esetén nem ajánlott a Wellmed EasyTouch® GCU készülék használata.

Használat

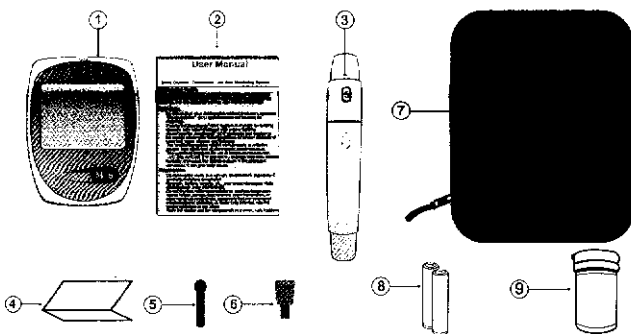
A Wellmed EasyTouch® GCU Vércukor/Koleszterin/Húgysav három-funkciós ellenőrző rendszer in vitro diagnosztikai célra (csak külső használatra) lett tervezve. A rendszer alkalmazható a vércukor, húgysav vagy koleszterin mérésére, szakmabelieknek, betegeknek egyaránt segítséget nyújt a vércukor- koleszterinhúgysavszint mennyiségi mérésében, ujjbegyből vett, friss, kapilláris teljes vérből. A méréshez egyetlen vércsepp szükséges és az eredmény a kijelzőn leolvasható, vércukor esetében 10 másodperc, koleszterinnél 150 másodperc, húgysav mérésénél 20 másodperc alatt.

Mérési elv

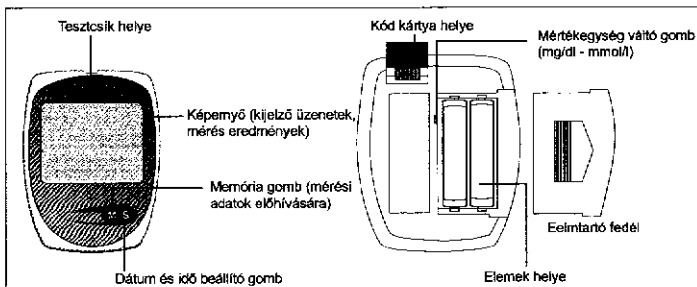
Vércukor- koleszterin- és húgysavszint mérésének alapja egy elektromos áram által kiváltott reakció valamint a koleszterin esetén a megfelelő testcsíkon lévő reagens.

A csomag tartalma

1. Wellmed EasyTouch® készülék
2. Wellmed EasyTouch® használati utasítás
3. Ujjszűrő eszköz
4. Egyszerűsített használati útmutató
5. Lándzsa hegyek
6. Ellenőrző csík
7. Hordtáska
8. AAA tartós elemek
9. Tesztcsíkok



Ismerkedés a készülékkel



Vércukor/
Húgysav t



Lándz



Ellenőrzés

A Wellmed EasyTouch® GCU készülék és a húgysav mérésére. A mértékegység

Vércukor

Koleszterin

Húgysav

Ellenőrzés

Helyezze a készüléket a kijelzőn, a kijelzőn, a csíkkal. Ha a vizsgálatot a készülék az ellenőrzés. - Ha először - Ha elejtett - Ha a kapo

Ellenőrzés

Segítségével a vércukor mérés eredménye biztos lehet.

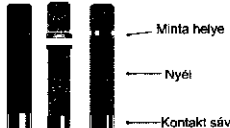

Mikor van szükség

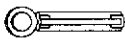
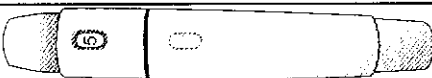
Végezzen el a vizsgálatot vagy ellenőrzést.

Szükség

EasyTouch®
EasyTouch®
EasyTouch®
EasyTouch®
EasyTouch®

Mindig írja fel a dátumát. A csomagban található testcsíkok az utolsó használat után kettő hétig használhatók a mérési eredményekért.

Vércukor/Koleszterin Húgysav tesztszíkek	Kontroll oldat 3 ml a glükózhoz és a húgysavhoz 1 ml a koleszterinhez *a csomag nem tartalmazza a kontroll oldatot
	

Láncza	Szűrő eszköz
	

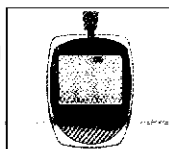
Ellenőrizze a mértékegységet

A Wellmed EasyTouch® GCU képes mérni a vércukrot, koleszterint és a húgysavat mg/dl, mmol/l (mM) vagy µmol/l (µM) mértékegységben. A mértékegységet az elemtartónál lévő kapcsolóval tudja állítani:

	Bal pozíció		Jobb pozíció	
	Mértéke.	Tizedes pont	Mértéke.	Tizedes pont
Vércukor	mg/dL	Nincs	mmol/L (mM)	Van
Koleszterin	mg/dL	Nincs	mmol/L (mM)	Van
Húgysav	mg/dL	Van	µmol/L (µM)	Nincs

Ellenőrző csík használata

Helyezze az ellenőrző csíkot a tesztsík nyílásba. A kijelzőn meg kell jelennie az "OK". Ha az "X" jelenik meg a kijelzőn, ismételje meg az ellenőrzést az ellenőrző csíkkal. Ha ismét az "X" jelenik meg hívja a hivatalos **viszonteladót** vagy a szervizt. **Ne használja a készüléket, amíg a mérő nem mér helyesen.**



Az ellenőrző csíkot használja a készülék ellenőrzésére:

- Ha először használja a Wellmed EasyTouch® GCU rendszert.
- Ha elejtette a készüléket.
- Ha a kapott eredményeket hibásnak véli és ellenőrizni szeretné a rendszert.

Ellenőrző vizsgálat - Mit nevezünk ellenőrző vizsgálatnak

Segítségével ellenőrizheti egy adott koncentrációjú oldattal a készülék vércukor koleszterin és húgysav szint mért értékét. Ha a kontroll eredmény a tesztsík dobozon feltüntetett értékhatárok közé esik, biztos lehet benne, hogy a rendszer megfelelően működik.

Mikor van szükség ellenőrző vizsgálatra

Végezzen el egy ellenőrző tesztet, ha úgy gondolja probléma lehet, vagy ellenőrizni akarja a készüléket vagy a tesztsíkokat.

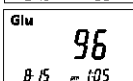
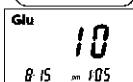
Szükséges tételek

- EasyTouch® GCU mérő készülék
- EasyTouch® Vércukor kontroll oldat (nem tartozék)
- EasyTouch® Koleszterin kontroll oldat (nem tartozék)
- EasyTouch® Húgysav kontroll oldat (nem tartozék)
- EasyTouch® Vércukor/Koleszterin/Húgysav tesztszíkek
- EasyTouch® Vércukor/Koleszterin/Húgysav kód kulcs

Mindig írja fel a tesztsík és a kontroll oldatok fiolájára a felbontás dátumát. A vércukor tesztsík az első felbontás után három hónapig felbontás nélkül a feltüntetett dátumig, a koleszterin tesztsík az első felbontás után kettő hónapig vagy felbontás nélkül a feltüntetett dátumig, a húgysav tesztsík az első felbontás után kettő hónapig, felbontás nélkül a feltüntetett dátumig használható. A kontroll oldattal végzett teszt értékeket a normál mérési eredmények között tárolja a memóriában.

Ellenőrző vizsgálat lépései

1. Helyezze a vércukor, hűgysav vagy a koleszterin kód kulcsot a készülék hátulján található nyílásba.
2. Vegyen ki egy tesztcsíkot és a fiola tetejét azonnal zárja vissza.
3. Helyezze a tesztcsíkot a tesztcsíki nyílásba, a kijelzőn megjelenik a kódszám majd a vércsepp szimbóluma "▲".
4. Tartsa a kontroll oldat üvegét fejjel lefelé, lassan szorítsa össze a fiolát, hogy egy kis csepp képződjön, az első cseppet törölje le, a második cseppet érintse a minta tesztcsíki vérminta helyéhez. A kontroll oldat automatikusan szétterjed.
5. A készülék hangjelzés hallat. Majd zárja vissza a kontroll folyadék dobozának tetejét. A készülék visszazámol, vércukor esetében 10, koleszterinnél 150, a hűgysavnál pedig 20 másodpercre, majd kijelzi az eredményt.
6. Ellenőrizze, hogy a mért érték egybe esik-e a kontroll oldaton feltüntetett értéktartománnyal.
7. Távolítsa el a tesztcsíkot a készülékből.



Teszteredmények értékelése

Megtalálja a megfelelőséget jelző tartományokat a koleszterin, hűgysav és vércukor tesztcsíki dobozán. Ha a mért érték ezen tartományokon belül található, kezdődhet az önellenőrzés.

Amennyiben a mért érték a tartományokon kívül esik, vegye figyelembe az alábbiakat:

- A kontroll folyadék vagy a tesztcsíki lejárt?
- Előfordult-e, hogy elfelejtette bezárni a tesztcsíki vagy a kontroll oldat fioláját?

- A tesztcsíki feltüntetett kód jelent meg a kijelzőn?

- Részletesen elolvasta a használati utasítást?

Ismételje meg a kontroll ellenőrzést egy új tesztcsíki lépésenként

követve a leírást. Ha továbbra is az elfogadható határértékeken

kívül esik a mérés, szüntesse meg az önvizsgálatot és hívja fel a

forgalmazót vagy a szakszervizt.

Ellenőrzés vérmintából

Szükséges tételek

1. Wellmed EasyTouch® GCU készülék
2. Wellmed EasyTouch® GCU Vércukor/Koleszterin/Hűgysav tesztcsíki
3. Ujjszúró eszköz és lándzsák
4. Napló
5. Alkoholos kendő (nem tartozék)

Ujjszúró előkészítése

A vércukor- hűgysav- és koleszterin ellenőrző készülékek vérminta vételénél fennáll a fertőzésveszély lehetősége. Ennek elkerülése érdekében:

- Soha ne használja újra a lándzsát.
- Soha ne ossza meg másokkal az ujjszúró eszközt.
- Minden vizsgálatnál használjon új és steril lándzsát
- Mindig törölje le az ujjszúró eszközt alkoholos kendővel használat után.

A biztonság és a keresztszennyeződések megelőzése érdekében helyezze vissza a lándzsára a védőkupakot, mielőtt kidobná.

A sérülések elkerülése végett ne hagyjon elől lándzsát vagy ujjszúró eszközt.

Kérjük, használat előtt olvassa el az ujjszúró használatáról szóló részt

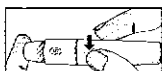
Első alkalommal mikor használja a Wellmed EasyTouch® GCU készüléket, nyisson meg egy új tesztcsíki fiolát.

Vegye ki a benne található kódkulcsot, ellenőrizze le, hogy a kód megegyezik-e a tesztcsíki fioláján található kóddal. Ha egyezés van a tegye a kódkulcsot a kódoló nyílásba.

1. Vegyen ki egy vércukor tesztcsíki a fiolából, majd azonnal csukja vissza a fedelét.
2. Helyezze a tesztcsíki a készülék tesztcsíki nyílásába. Megjelenik a kódszám majd egy vércsepp szimbólum "▲".
3. Tisztítsa meg az ujját egy alkoholos törölkendővel, majd hagyja teljesen megszáradni.

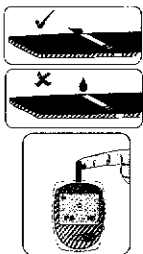
Ahoz, hogy növeljük az ujjunk vérbőségét mossuk meg kezünket meleg vízzel és hagyjuk lógotva a karunkat.

4. Tegye az ujjszúró az ujjbegyéhez.
5. Nyomja meg az elsütő gombot.
6. Szedje ki a lándzsát.



Magyon fontos, hogy elegendő vérmennyiséget vigyen fel a tesztcsíkra, ami belepi az egész vérminta helyet. Ezzel biztosítva a tökéletes és pontos mérést.

- Törölje le az első csepp vért és lehetőség szerint mindig a második cseppet használjuk mérésre.
- Érintse a vércseppet a tesztcsík oldalához, mindaddig, míg a vérminta hely nem telítődik vérral (vörös színű lesz), ekkor a készülék hangjelzést ad.
- Ezt követően a készülék visszaszámol 10-től majd kiírja az eredményt és automatikusan tárolja a memóriájában.
- A kapott eredményt jegyezze fel a naplójába.



Égymri vércukorszintek:

Normál	70 ~ 100 mg/dL
Kialakuló cukorbetegség	101 ~ 125 mg/dL
Cukorbetegség	> 126 mg/dL

Az alábbi cukorszintek elfogadottak, nem cukorbeteg embereknek:

Ébredéskor - Reggeli előtt	70 ~ 99 mg/dL
Étkezés után	70 ~ 140 mg/dL

Az alábbi értékek, cukorbetegség esetén:

Étkezés előtt	70 ~ 130 mg/dL
1-2 órával étkezés után	< 180 mg/dL

Forrás: Amerikai Diabétesz Egyesület

Forduljon kezelőorvosához az Ön vércukorszint tartományának meghatározásához.

Mindig vegye figyelembe a tünetek értelmezése során a vércukorszint eredményeit. Ha az eredmények ellentétesek a tünetekkel végezzen egy kontroll mérést. Néhány tünet az alacsony és a magas vércukorszintre:

Alacsony vércukorszint:	Kórosan magas vércukorszint:
Szédülés, fejfájás	Gyakori vizelési inger
Éhségérzet	Szomjúság
Remegés	Fejfájás
Erős szívdobogás érzés	Fáradékonyág
	Homályos látás

Először alkalommal mikor használja a Wellmed EasyTouch® GCU

tesztcsíkos készüléket, nyisson meg egy új tesztcsíkos fiolát. Tegye ki a benne található kódkulcsot, ellenőrizze, hogy a kód megegyezik-e a tesztcsík fioláján található kóddal. Ha egyezés van a tegye a kódkulcsot a kódoló nyílásba.

- Helyezze a mérőt egy sima felületre. Vegyen ki egy koleszterin tesztcsíkot a fiolából, majd azonnal csukja vissza a fedelét.
- Helyezze a tesztcsíkot a készülék tesztcsík nyílásába. Megjelenik a kódszám majd egy vércsepp szimbólum "●".
- Tisztítsa meg az ujját egy alkoholos törlőkendővel, majd hagyja teljesen megszáradni.
- Tegye az ujjszűrőt az ujjbegyéhez.
- Nyomja meg az elsőt gombot.
- Szedje ki a lándzsát.
- Törölje le az első csepp vért és lehetőség szerint mindig a második cseppet használjuk mérésre.

A vérminta mennyisége a koleszterin mérésénél lényegesen több, mint a vércukornál. Koleszterin szinthez 15µl vérminta vércukor szint meghatározásához 4µl vérminta szükséges.

- Érintse a vércseppet a tesztcsík oldalához, mindaddig, míg a vérminta hely nem telítődik vérral (vörös színű lesz), ekkor a készülék hangjelzést ad.
- Ezt követően a készülék visszaszámol 150-től majd kiírja az eredményt és automatikusan tárolja a memóriájában.

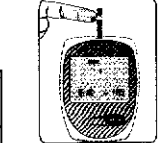
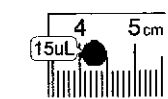
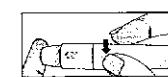
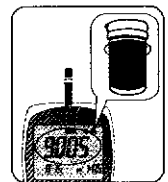
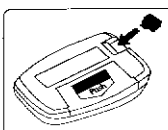
Koleszterin szint tartományok:

Normál	160 - 200 mg/dL
Határértéken felüli	200 - 239 mg/dL
Magas	> 240 mg/dL

Forrás: Amerikai Szív Egyesület

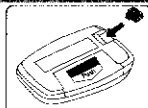
A fent közölt adatok tájékoztató jellegűek és nem vonatkoznak mindenkire. Amennyiben a mért érték a "Határértéken felüli" vagy "Magas" konzultáljon kezelőorvosával.

Forduljon kezelőorvosához az Ön koleszterin szint tartományának meghatározásához.



FORDÍTSA MEG TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRTI FORDÍTSA MEG TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRTI FORDÍTSA MEG TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRTI

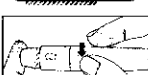
Első alkalommal mikor használja a Wellmed EasyTouch® GCU készüléket, nyisson meg egy új tesztcsíkos fiolát. Vegye ki a benne található kódkulcsot, ellenőrizze le, hogy a kód megegyezik-e a tesztcsíkos fioláján található kóddal. Ha egyezés van a tegye a kódkulcsot a kódoló nyílásba.



1. Vegyen ki egy húgysav tesztcsíkot a fiolából, majd azonnal csukja vissza a fedelét.



2. Helyezze a tesztcsíkot a készülék tesztcsíkos nyílásába. Megjelenik a kódszám majd egy vércsepp szimbólum "▲".



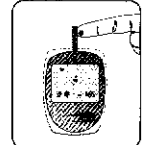
3. Tisztítsa meg az ujját egy alkoholos törlőkendővel, majd hagyja teljesen megszáradni.



4. Tegye az ujjszűrőt az ujjbegyéhez.



5. Nyomja meg az elsőtű gombot.



6. Szedje ki a lándzsát.

7. Törölje le az első csepp vért és lehetőség szerint mindig a második cseppet használjuk mérésre.

8. Érintse a vércseppet a tesztcsíkos oldalához, mindaddig, míg a vérminta hely nem telítődik vérrel (vörös színű lesz), ekkor a készülék hangjelzést ad. Ezt követően a készülék 20 másodperctől visszaszámol majd kiírja az értéket és eltárolja a memóriájában.

9. Jegyezze fel a húgysav értékét a naplóba.

A húgysavszint tartományok:

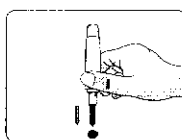
Férfi	3.5 ~ 7.7 mg/dL (309 ~ 680.68 μmol/L)
Női	2 ~ 6 mg/dL (176.58 ~ 530.4 μmol/L)

A fenti értékek tájékoztató jellegűek és személyenként eltérhetnek. Ha ezeknél a szinteknél magasabbat mér, konzultáljon kezelőorvosával.

Forduljon kezelőorvosához az Ön húgysavszint tartományának meghatározásához.

A vérteszt után

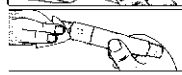
1. Húzza ki a tesztcsíkot a mérőből. A mérő magától kikapcsol. Csavarja le a szűrő eszköz csúcsát.



2. Helyezze vissza a védő fedőt a lándzsára. Helyezze a védő fedőt sima felszínre, szűrje a lándzsa hegyét középre. Kövesse a szűrő eszköz használati útmutatóját.



3. Óvatosan vegyen ki egy alkoholos törlőt a csomagolásából.



4. Tisztítsa meg a szűrő eszköz csúcsát az alkoholos törlővel.

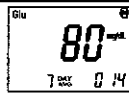
5. Ártalmatlanítsa a használt alkoholos törlőt, lándzsát és tesztcsíkot. Helyezze a szűrő eszközt tiszta helyre.

Kövesse a helyi szabályozásokat a mérő és alkatrészei, valamint a tesztcsíkok és lándzsák hulladékkezelésével kapcsolatban.

A memória használata

A Wellmed EasyTouch® GCU készülék automatikusan tárol 200 vércukor és 100 legújabb koleszterin értéket. Ellenőrizheti a legutoljára és legrégebben mért eredményeket. Ha a memória megtelt a legrégebben mért érték automatikusan felülírásra kerül.

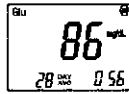
1. Helyezze a vércukor kódkulcsot a készülékbe majd nyomja meg az „M” gombot



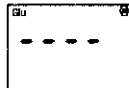
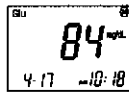
2. Az „M” gomb lenyomásával elsőként megjelenik a 7 napos majd a 14 napos, a következő lenyomással a 24 napos átlag.



3. A negyedik gombnyomás után a 28 napos átlag, majd ezt követően a legutolsó mérés és dátum jelenik meg.



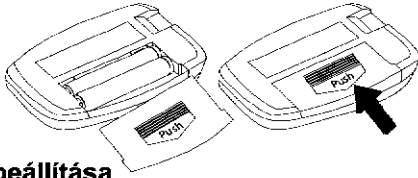
4. A mért értékek dátum szerinti sorrendbe jelennek meg a legutóbbitól a legrégebbiig. A készülék automatikusan kikapcsol 3 másodpercet követően ekkor a "----" szimbólum jelenik meg a kijelzőn.



Elemek behelyezése

Ha a kijelzőn a "conn" felirat jelenik meg, nyomja meg bármelyik gombot vagy helyezze be újra az elemeket.

1. A mérő hátulján található elem fedőt vegye le.
2. Helyezzen be kettő AAA elemet. A mérő LCD kijelzőjén megjelenik az összes szegmens. Ha mégsem, ne használja tovább ezt a készüléket.
3. Helyezze vissza az elem fedőt.

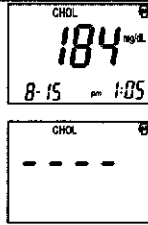


Idő és dátum beállítása

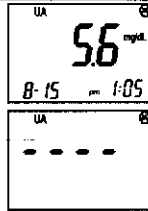
Amikor új elemeket használ, a mérő automatikusan a dátum és idő beállításokra ugrik. Állítsa be a helyes dátumot mielőtt használni kezdené a készüléket.

1. Nyomja meg az "S" gombot az év beállításához.
2. Nyomja meg az "M" gombot a hónap beállításához.
3. Nyomja le többször az "S" gombot, amíg a kívánt hónap megjelenik.
4. Ismétlje ezt a folyamatot a dátum, óra és perc beállításához.
5. Majd egyszerűen várja meg amíg a mérő automatikusan kikapcsol.

1. Helyezze a koleszterin kódkulcsot a készülékbe majd nyomja meg az „M” gombot.
2. A legutóbbi eredmény jelenik meg
3. Minden egyes „M” gomb lenyomásával a következő eredmény jelenik meg.
4. A készülék automatikusan kikapcsol 3 másodpercet követően ekkor a "----" szimbólum jelenik meg a kijelzőn.



1. Helyezze a húgysav kódkulcsot a készülékbe majd nyomja meg az „M” gombot.
2. A legutóbbi eredmény jelenik meg
3. Minden egyes „M” gomb lenyomásával a következő eredmény jelenik meg.
4. A készülék automatikusan kikapcsol 3 másodpercet követően ekkor a "----" szimbólum jelenik meg a kijelzőn.



Az eredményekre hatással lehet a kerekítés, amikor a mértékegység mmol/l-re van állítva. Ennek mértéke nem számottevő és nincs hatással a biztonságra vagy a rendszer működésére.

Memória törlése

A memóriából mindig a legutóbbi mérést lehet törölni.

1. Egyszerűen nyomja meg és tartsa lenyomva az „S” gombot a törlésig.
2. A műszer hangjelzést hallat és villog egyet a memória ikon.
3. Engedje az „S” gombot három sipszó hangzik a törlés megerősítésére.
4. A kijelzőn megjelenik a legutoljára mért érték.

Karbantartás - Gondoskodás a készülékről

- Ne tegye ki a műszert ütésnek erős nyomásnak.
- Tárolási hőmérséklet -10°C és 60°C (14°F and 140°F) és kevesebb, mint 95% relatív páratartalomnál. Ne tárolja a mérőt konyhában, fürdőszobában, mosókonyhában vagy autóban.
- Vízitől tartsa távol a készüléket.
- Ne használjon üveg- vagy háztartási tisztítószeret. Egyszerű törőlkendőket használjon a tisztításra de ne dörzsölje a kódkulcs és a tesztsík nyílását.
- Ne szerelje szét a mérőt.
- Ha bármilyen kérdése van lépjen kapcsolatba vevőszolgálatunkkal vagy kezelőorvosával.

Elemcsere

Amikor a "E" szimbólum megjelenik a kijelzőn, cserélni kell az elemet.

1. Csúsztassa el a készülék hátulján lévő fedelet. Vegye ki a régi elemeket és tegyen be 2 új AAA méretű (1.5V) elemet a helyére.
2. Csúsztassa vissza a fedelet és kapcsolja be a készüléket.

A készülék tisztítása

A tisztításhoz használjon 70% isopropyl alkoholos kendőt.

- NE permetezzen tisztítószeret a műszerre.
- NE nedvesítse a kódkulcs és a tesztsík nyílásait.
- NE merítse a műszert folyadékba.

Hibaelh

L
-L
-H
Glu
2
Glu
-
Glu
-
Chol
-
Chol
-
UA
-
UA
-
UA
-
>
--
E
EO
CO

Hibaelhárítás

Jelölés	Mit jelent?	Mit kell tenni?
	Gyenge az elem.	Cserélje ki az elemet.
	"LO" Többször felvilan majd a mérő kikapcsol.	Cserélje ki az elemet.
	A környezeti hőmérséklet túl alacsony.	Ismételje meg a mérést egy melegebb helyen, ahol 57.2°F-104°F (14°C-40°C) hőmérséklet van. Mérés előtt várjon 20 percet.
	A környezeti hőmérséklet túl magas.	Ismételje meg a mérést egy hűvösebb helyen, ahol 57.2°F-104°F (14°C-40°C) hőmérséklet van. Mérés előtt várjon 20 percet.
Glu KETONES?	A vércukor szint magasabb, mint 240 mg/dL. Fontolja meg a ketone tesztet.	Ellenőrizze újra a vércukor szintjét. Ha "HI" jelenik meg ismét a kijelzőn, beszéljen kezelőorvosával.
Glu KETONES?	A vércukor szint magasabb, mint 600 mg/dL (33.3 mmol/L). Fontolja meg a ketone tesztet.	Ellenőrizze újra a vércukor szintjét. Ha "HI" jelenik meg ismét a kijelzőn, beszéljen kezelőorvosával.
Glu 	A vércukorszint alacsonyabb mint 20 mg/dl (1.1 mmol/l).	Ellenőrizze újra a vércukor szintjét. Ha a "LO" ismét megjelenik konzultáljon kezelőorvosával.
Chol 	A koleszterin szintje magasabb mint 400 mg/dl (10.4 mmol/l).	Ellenőrizze újra a koleszterin szintjét. Ha "HI" jelenik meg ismét a kijelzőn, konzultáljon kezelőorvosával.
Chol 	A koleszterin szintje alacsonyabb, mint 100 mg/dl (2.6 mmol/l).	Ellenőrizze újra a koleszterin szintjét. Ha a "LO" jelenik meg ismét a kijelzőn, konzultáljon kezelőorvosával.
UA 	A húgysav szintje magasabb, mint 20 mg/dl (1190 µmol/l).	Ellenőrizze újra a húgysav szintjét. Ha "HI" jelenik meg ismét a kijelzőn, konzultáljon kezelőorvosával.
UA 	A húgysav szintje alacsonyabb, mint 3 mg/dl (179 µmol/l).	Ellenőrizze újra a húgysav szintjét. Ha "LO" jelenik meg ismét a kijelzőn, konzultáljon kezelőorvosával.
X	Hibás működés. A tesztsík használt vagy a készülék nem működik megfelelően.	Ismételje meg a tesztet egy új tesztsíkkal. Ha a szimbólum újra megjelenik, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálatl.
	A memóriában lévő legrégebben tárolt eredmény. A készülék pár másodperc múlva kikapcsol.	Nincs tendő.
	1. Rosszul, vagy rossz kódkulcsot helyezett be. 2. A készülék nem kódolt.	1. Ellenőrizze, hogy megfelelő módon és helyes kódkulcsot helyezett-e be. 2. Helyezzen be kódkulcsot.
	A kódkulcs megsérült.	Lépjen kapcsolatba a szervizzel.
	Működési hiba.	Nyomja meg bármely gombot vagy helyezze be újra az elemeket. Ha a szimbólum újra megjelenik, lépjen kapcsolatba a szervizzel.

Vagyon font
esztcsikra, a
biztosítva a t

- Törölje le a
- mindig a m
- Érintse a v
- mindaddig,
- (vörös szín
- Ezt követő
- kiírja az ere
- memóriáját
- A kapott e

Éhgyomri vé

Normál

Kialakuló cuk

Cukorbetegs

Az alábbi cu
embereknél:

Ébredéskor -

Étkezés után

Az alábbi ér

Étkezés előtt

1-2 órával ét

Forrás: Amerika

Forduljon ke

tartományán

Mindig vegye

cukorszint ere

rel végezzen

magas vércuk

Kórosan alcs

Szédülés, fejfá

zzadékonyság

Éhségérzet

Remegés

Érős szívdobo

Elő alkalomn

tesztületet, ny

Így jege ki a ber

e, hogy a kód

alálható kódd

ulcsot a kódd

1. Helyezze a

ki egy kole

azonnal cs

2. Helyezze a

nyílássába

vércsepp s

3. Tisztítsa m

kendővel,

4. Tegye az

5. Nyomja m

6. Szedje ki a

7. Törölje le a

szerint mir

mérésre.

A vérminta n

mérésénél lé

cukornál. Ko

a vércukor s

mennyiségü

8. Érintse a v

mindaddig

vérrel (vör

hangjelzés

9. Ezt követő

majd kiírja

tárolja a m

Koleszterin s

tartományok

Normál

Határértéken fe

Magas

Forrás: Amerika

A fent közölt a

mindenkire. A

a "Magas" kor

Forduljon ke

tartományán

Tájékoztató

Elem	
	Ne
	Hőmérséklet
	olvasd el
	Gyártás
	In vitro
	Tárolás
	Páratartalom

Jótállási információ

Köszönjük, ha Biopitk Technológiát választotta. Ügyeljen a csere. Azonban a balesetért: er jogosulatlan j nem vállalk forduljon a fo információkér

Termék

Biopitk Technológiát kialakult bete használatábó A fogyasztó r minden eset

Útmutatás és a gyártó nyilatkozata - elektromágneses kibocsátás		
Ez a készülék az alábbiakban meghatározott elektromágneses környezetben való használatra készült. A készülék vásárlójának vagy felhasználójának biztosítania kell, hogy ilyen környezetben használják.		
Kibocsátási teszt	Megfelelőség	Elektromágneses környezet
CISPR11 rádiófrekvencia-kibocsátás	1. csoport	A készülék rádiófrekvenciás energiát kizárólag saját, belső működéséhez használ. Ezért a rádiófrekvenciás kibocsátása igen alacsony, és valószínűtlen, hogy az bármilyen interferenciát okozna a közelében lévő elektromos berendezésekkel
CISPR11 rádiófrekvencia-kibocsátás	B osztály	A készülék minden létesítményben használható, beleértve a lakókörnyezetet, valamint a lakossági célokat szolgáló épületeket ellátó, alacsony feszültségű, nyilvános hálózatra közvetlenül csatlakozó környezeteket is.
Harmonikus kibocsátások IEC 61000-3-2	Nem alkalmazható	
Feszültségingadozások/feszültségrezgések IEC 61000-3-3	Nem alkalmazható	

Nyilatkozat az elektromágneses zavarűrésről

Ezt a készüléket az alábbiakban meghatározott elektromágneses környezetben történő használatra tervezték. A készülék megvásárlójának vagy felhasználójának kell gondoskodnia arról, hogy a készüléket ilyen környezetben használják.

Zavarűrés vizsgálat	IEC 60601 vizsgálati szint	Megfelelőségi szint	Elektromágneses környezet - útmutatás
Elektrosztatikus kisülés (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV érintkező ±15 kV levegő	Megfelel	A padlóburkolatnak fának, betonnak vagy kerámialapnak kell lennie. Ha a padlóburkolat műanyag, akkor a relatív páratartalomnak legalább 30%-nak kell lennie.
Sugárzott rádiófrekvencia (RF) IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 27 GHz	Megfelel	-
Ipari frekvenciájú (50/60 Hz) mágneses mező IEC 61000-4-8	30 A/m	Megfelel	Az ipari frekvenciájú mágneses mező erőssége a kereskedelmi vagy kórházi környezetre jellemző szintnek feleljen meg.

Megjegyzés: Az UT a hálózati váltóáramú feszültség értéke a mérőszint alkalmazása előtt.

- megjegyzés: 80 MHz-en és 800 MHz-en a magasabb frekvenciatartomány érvényes.
- megjegyzés: Ezek az irányelvek nem minden esetben használhatók. Az elektromágneses hullámok terjedését befolyásolja az építmények, tárgyak és emberek elnyelő és visszaverő hatása.

a) A helyhez kötött adók, például a rádiótelefon-bázisállomások (mobil/zsinór nélküli), valamint a műholdas, amatőr, AM és FM rádió-műsorszórás és a tv-műsorszórás elektromágneses térerősségét nem lehet elméleti úton pontosan meghatározni. A helyhez kötött rádiófrekvenciás adók miatt az elektromágneses környezet becsléséhez meg kell fontolni az elektromágneses helyszínelmérés lehetőségét. Ha a készülék használati helyén mért térerősség túllépi a vonatkozó fenti határértéket, akkor ellenőrizni kell, hogy a készülék képes-e a normál működésre. Ha rendellenes működést észlel, akkor további intézkedésekre lehet szükség, például a készüléket más irányba kell állítani vagy át kell helyezni.

b) A 0,150 MHz–80 MHz-es frekvenciatartományban az elektromágneses térerősségnek 3 V/m-nél kisebbnek kell lennie.

A készülék, valamint a hordozható rádiófrekvenciás kommunikációs berendezések közötti ajánlott távolságok

Ez a készülék olyan környezetben használható, ahol a rádiófrekvenciás zavar sugárzás szabályozott. A készülék vásárlója vagy használója úgy előzheti meg az elektromágneses interferenciát, hogy betartja a készülék, valamint a hordozható rádiófrekvenciás kommunikációs berendezések (adók) közötti alábbi (a kommunikációs berendezések maximális teljesítményének megfelelő) minimális távolságot.

Az adó névleges maximális kimeneti teljesítménye (W)	Távolság az adó frekvenciájának függvényében (m)		
	0.15 MHz – 80 MHz d = 1,2 √P	80 MHz – 800 MHz d = 1,2 √P	80 MHz – 2.5 GHz d = 2,3 √P
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

A fent fel nem sorolt névleges kimeneti teljesítményű adók esetében a „d” javasolt izolációs távolságot (m) az adó frekvenciájára vonatkozó egyenlettel lehet kiszámítani, ahol „P” az adó, a gyártó által megadott, kimeneti teljesítmény-tartomány maximális értéke wattban (W).

- megjegyzés: 80 MHz-en és 800 MHz-en a magasabb frekvenciatartomány érvényes.
- megjegyzés: Ezek az irányelvek nem minden esetben használhatók. Az elektromágneses hullámok terjedését befolyásolja az építmények, tárgyak és emberek elnyelő és visszaverő hatása.

Az eszköz biztonsági és EMC tesztiel megtörténtek és megfelelnek az IEC 61010-1:2010+A1, IEC 61010-2-101:2018, EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014, EN 61326-1:2013, IEC 61326-1:2012, EN 61326-2-6:2013, IEC 61326-2-6:2012 követelményeinek.

Műszaki adatok

Model ET-301	Vércukor	Koleszterin	Húgysav
Mérési tartomány	20 ~ 600 mg/dL (1.1 ~ 33.3 mmol/L)	100 ~ 400 mg/dL (2.6 ~ 10.4 mmol/L)	3 ~ 20 mg/dL (179 ~ 1190 μmol/L)
Memória kapacitás	200 eredmény	50 eredmény	50 eredmény
Mérési idő	10 mp.	150 mp.	20 mp.
Vérminta mennyisége	≥ 4 μl	≥ 15 μl	≥ 4 μl
Tesztcsík élettartam	24 hónap 90 nap első felbontás után	18 hónap 60 nap első felbontás után	24 hónap 60 nap első felbontás után
Kalibrálás	Egyenértékű plazma		
Vérminta típusa	Ujjbegyből vett kapilláris vér		
Mérési módszer	Amperometric		
Működési tartomány	14 ~ 40 °C; 20 ~ 85% R.H.		
Tárolás/ szállítási feltételek	-10 ~ +60 °C (14 ~ 140 °F) ≤95% R.H. (mérőkészülék) 4 ~ 30 °C (39 ~ 86 °F)(tesztcsíkok)		
Hematocrit tartomány	35 ~ 50%	30 ~ 55%	
Súly	59 g elemek nélkül		
Méret	88 x 64 x 22 Ma x Sz x Mé (mm)		
Kijelző	LCD (35 x 45 mm)		
Elemek	AAA * 2 alkáli elem		
Elemek élettartama	Több mint 1.000 mérés		

Lándzsa (Taiwan)
Specification: S...
Manufacturer: S...
Address: No. 16...
China

EC REP EME Prins

Biopitk
No. 16...
Jhuna...
E-mail...

EC REP MT P...
Alten...
Germ...
Tel: +...

Tájékoztató jelölések

Elem	Leírás	Elem	Leírás
	Ne használja újra		Olvassa el a használati utasítást
	Hőmérsékleti korlátozás		Tartsa távol a napfénytől
	Gyártó		Felhasználható
	Vigyázat, olvassa el a mellékelt dokumentumokat		Európai meghatalmazott képviselő
	Gyártás azonosító		Katalógus szám
	Szériaszám		Ellenőrzés
	In vitro diagnosztikai orvosi eszköz		Sugárzással sterilizálva
	Tartsa szárazon		Gyártás ideje
	Páratartalom korlátozás		

Jótállási információk

Köszönjük, hogy a Wellmed EasyTouch® GCU készüléket vásárolta. Bioptik Technology, Inc.-nek megtiszteltetés, hogy ezt a terméket vásárolta. Ügyfeleink jogosultak ingyenes javítás és alkatrészcsere. Azonban a helytelen használatból eredő károkért vagy balesetért: erős ütés vagy nyomás, nedvesség behatolás, megsemmisítés, szétzerelés, és a természeti katasztrófák nem vállalunk garanciát. Ha problémája van a termékkel, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz vagy helyi képviselőhöz további információkért.

Termék felelősség

Bioptik Technology, Inc. nem vállal felelősséget balesetért vagy a kialakult betegség fokának romlásáért, ami a termék nem megfelelő használatából ered, a kezelőorvos utasításait be nem tartva. A fogyasztó nem kérhet kártérítést ebben a tekintetben. Kérjük, minden esetben alaposan olvassa el a használati útmutatót.

Lándzsa (Tartozék)

Specification: Sterile, 30G

Manufacturer: SteriLance Medical (SuZhou) Inc.

Address: No. 168 PuTuoShan Road, New District, 215153, Suzhou, Jiangsu, P.R.

China



Do not reuse

STERILE R

Sterilized using irradiation

EMERGO EUROPE

Prinsessegracht 20, 2514AP, The Hague, The Netherlands

Bioptik Technology, Inc.

No. 188, Jhonghua South Road, Gongguan Village,

Jhunan Township, Miaoli County, Taiwan 35057

E-mail: service@bioptik.com.tw

MT Promedt Consulting GmbH

Altenhofstrasse 80, 66386 St. Ingbert/Hassel,

Germany

Tel: +49-6894-581020



0197

Rev.A2 02/21

P/N 12020441

FORDÍTSA MEG TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT! FORDÍTSA MEG TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT! FORDÍTSA MEG TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT!