

143\*100mm

**BIONIME CORPORATION**

No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist.,  
Taichung City 40242, Tajvan  
Tel: +886 4 2369 2388  
Fax: +886 4 2261 7586  
Email: info@bionime.com  
<https://www.bionime.com>  
Származási ország: Tajvan

EC REP

**Emergo Europe B.V.**

Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem  
The Netherlands  
Email: EmergoVigilance@ul.com



Ellenőrzés dátuma: 2024-11

101-3GM282-011  
HU



**RIGHTEST™**  
Vércukorszint-monitorozó rendszer

**GM280B**

Felhasználói kézikönyv



A RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszer kizárólag *in vitro* diagnosztikai használatra (a testen kívül végzett önellenőrzésre), beteg általi otthoni vagy egészségügyi szakember általi mintavételre szolgál.

A rendszerrel mérhető a(z) ujjbegyből, tenyérből vagy alkarból vett) friss kapilláris teljes vér glükózkoncentrációja. A megjelenített vércukorérték a plazma glükózkoncentráció mérés ekvivalenseként van kalibrálva.

A rendszer nem alkalmas a diabetes mellitus szűrésére, illetve diagnosztizálására.

A RIGHTEST GM280B egy alacsony energiájú Bluetooth (Bluetooth Low Energy, BLE) készülék.

Köszönjük, hogy a RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszert választotta. Ez a használati útmutató minden információt tartalmaz, amire szüksége lesz a készülék használatához és a pontos vércukormérési eredményekhez. Mielőtt bármilyen mérést végezne, olvassa végig ezt az útmutatót.

A cukorbetegséggel élő betegeknél a szövődmények csökkentése érdekében fontos a vércukorszint rendszeres monitorozása. A könnyen kezelhető RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszer pontos, megbízható teszteredményekkel szolgál, amelyek segítik a cukorbetegség hatékonyabb kezelését.

A rendszer használatával kapcsolatosan konzultálhat az Önt kezelő egészségügyi szakemberrel. Az ügyfélszolgálat elérhetősége a borítón található, munkatársaink állnak rendelkezésére.

Sürgősség esetén vagy ha a szolgáltatásunk nem elérhető, akkor forduljon egy egészségügyi szakemberhez. A jótállás aktiválásához küldje el a jótállási jegyet az ügyfélszolgálat számára.

A RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszert a Bionime Corporation gyártja és támogatja. Kérdés vagy probléma esetén forduljon a Bionime helyi ügyfélszolgálatához vagy küldjön egy emailt az [info@bionime.com](mailto:info@bionime.com) címre további segítségért.

## Figyelem

- A RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszer használata előtt olvassa végig ezt az útmutatót és végezzen el minden tesztet, a minőség-ellenőrző tesztet is beleértve (39. oldal).
- A pontos teszteredmények biztosítása érdekében javasoljuk a minőség-ellenőrző teszt rendszeres elvégzését.
- A RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszert kizárólag a RIGHTEST GS280 vércukormérő tesztsíkkal javasolt használni. Más márkájú tesztsíkot semmilyen körülmények között ne használjon. Más márkájú tesztsík használata pontatlan mérési eredményeket okozhat.
- Ha a RIGHTEST vércukormérő vagy a RIGHTEST tesztsíkok extrém hőmérsékleti változásoknak vannak kitéve, vagy azokat az üzemi hőmérséklet-tartományon kívül, vagyis 10°C (50°F) alatt vagy 40°C (104°F) felett tárolták, akkor a tesztelés előtt várni kell legalább 30 percet.
- Az elemek, a tesztsíkok és a lándzsák ártalmatlanításakor minden környezetvédelmi előírást be kell tartani.
- A rendszert óvni kell a kifröccsent folyadékoktól.



### Fontos biztonsági megjegyzések

- A készlet minden része biológiailag veszélyesnek tekinthető és fertőző betegségeket terjeszthet, még a tisztítási és fertőtlenítési eljárások elvégzése után is. Olvassa el a 45. oldalon az "A termékek karbantartása" című részt.
- A vércukormérő, az ujjbegyszűrő eszköz vagy a tesztsíkok kezelése előtt és után szappannal kezet kell mosni.

## Figyelem

- RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszerrel végzett teszteléshez minimálisan 0,75 µL mennyiségű vérminta szükséges: (•)

### Mintaméret

0,75 µL    1,0 µL    1,5 µL    2,0 µL    3,0 µL



A 3,0 µL-nél nagyobb mennyiségű vérminta beszennyezheti a tesztsík nyílását és a vércukormérőt. 0,75 µL-nél kisebb minta esetén az Er4 hibaüzenet jelenik meg. Ha ezt látja, akkor meg kell ismételni a tesztet egy új tesztsíkkal.

- A RIGHTEST rendszer használatát újszülötteken nem validálták. A RIGHTEST rendszer nem használható újszülöttek tesztelésére.
- A RIGHTEST rendszer artériás vérből végzett tesztelésre nem alkalmas.
- Ha a betegnél felmerül egy ritka betegség (pl. galaktozémia) gyanúja, akkor a vércukorszintmérést laboratóriumban kell végezni.

## Korlátok

- A RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszer nem alkalmas szérumból vagy plazmából végzett tesztelésre.
- A rendszer 3048 méteres (10 000 láb) tengerszint feletti magasság felett nem használható.
- Súlyos kiszáradás és nagymértékű vízvesztés miatt pontatlanul alacsony eredmények szülehetnek.
- Oxigénterápián lévő betegeknél tévesen alacsony eredményeket mutathat a készülék.
- A vércukorszintmérés eredményét befolyásolhatják a vérben magas koncentrációban jelen lévő zavaró anyagok. A zavaró anyagokra vonatkozó részletes információk a RIGHTEST GS280 vércukormérő tesztcsík használati útmutatójában található.
- Nem alkalmas a diabetes mellitus szűrésére, illetve diagnosztizálására.
- A tesztcsíkkal kritikus állapotú betegek, illetve újszülöttek nem vizsgálhatók.

## Korlátok

- Alternatív tesztelési helyről csak egyensúlyi állapotban (amikor a vércukorszint nem változik gyorsan) vehető minta. Alternatív helyről történő mintavétel előtt olvassa el az Alternatív mintavételi hely című részt.
- Inzulinadag számításához, folyamatos glükózmonitor kalibrálásához vagy hipoglikémia (alacsony vércukorszint) esetén NE vegyen alternatív helyről mintát.
- A potenciális elektromágneses interferencia elkerülése érdekében a vércukormérőt tartsa távol az elektromágneses sugárforrásoktól, mint a röntgen- vagy az MR-készülékek.

## Tartalomjegyzék

### A RIGHTEST GM280B rendszer ismertetése

RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszer	10
RIGHTEST GM280B vércukorszintmérő	12
RIGHTEST GS280 vércukorszintmérő tesztcsik	16

### Tesztelés előtt

A készülék aktiválása és az elem cseréje	18
A vércukorszintmérő beállítása - Dátum, idő, hangerő és mértékegység beállítása	20
A vércukormérő be-/kikapcsolása	24

### Tesztelési eljárás

A RIGHTEST GS280 vércukorszintmérő tesztcsik kezelése	25
Vércukorszintmérés végzése	27
Markerek beállítása	32
Az adatok feltöltése	33
A RIGHTEST CARE App	34
Alternatív mintavételi hely	35
Az ellenőrző ablak megjelenése	37

## Tartalomjegyzék

### Minőségellenőrzés

"Lo" (Alacsony) és "Hi" (Magas) értékek	38
A minőség-ellenőrző teszt bemutatása	39

### Egyéb információ

A minőség-ellenőrző teszt elvégzése	42
A kontrollteszt eredmények értelmezése	44
A termékek karbantartása	45
A teszteredmények előhívása	48
Az átlagolt teszteredmények előhívása	50
Hibaüzenetek és hibaelhárítás	52
Specifikáció	56
Ügyfélszolgálat	58
Jótállás	59
Várható vércukorértékek	60

## RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszer

A RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszer készlet több összetevőt tartalmaz.

Azonosítson minden összetevőt és ismerje meg a használatukat. A RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszer készlet összetevői:

1. RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszer (1 db CR2032 elemmel)
2. Használati útmutatók (Első lépések és felhasználói útmutató (napló, jótállási jegy, sürgősségi kártya))
3. RIGHTEST ujjbegyszűrő eszköz (Használati útmutatóval) \*
4. Egyszer használatos steril lándzsa (10 db) \*
5. Hordtáska (nincs feltüntetve az ábrán) \*

\* Más csomagok más mellékelt eszközöket tartalmaznak. Ha a készlethez nem mellékelt eszközöket szeretne venni, akkor forduljon a forgalmazóhoz.

## RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszer

1



2



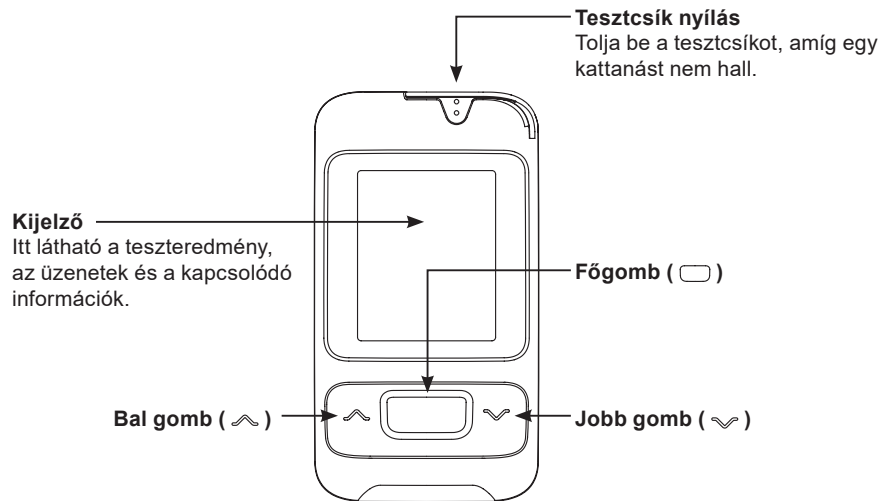
3\*



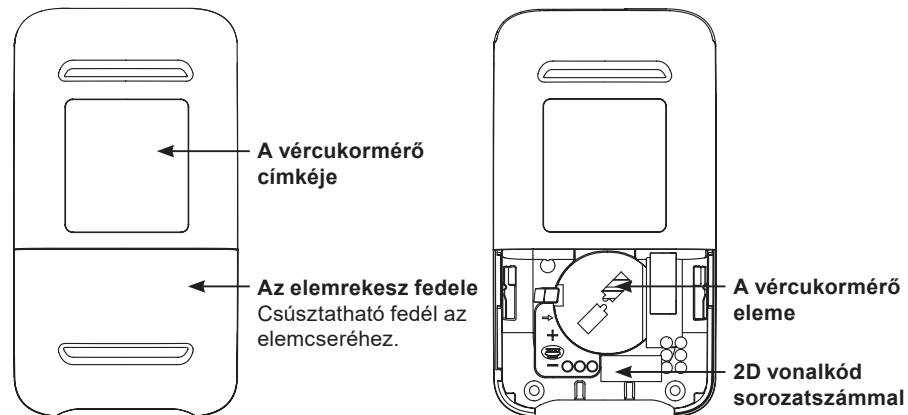
4\*



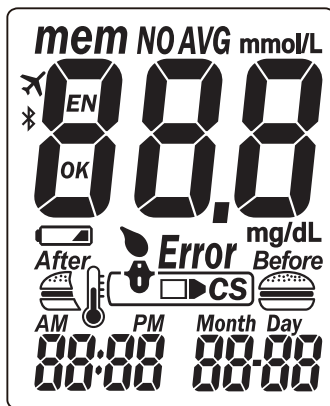
## RIGHTEST GM280B vércukorszintmérő



## RIGHTEST GM280B vércukorszintmérő



## RIGHTEST GM280B vércukorszintmérő

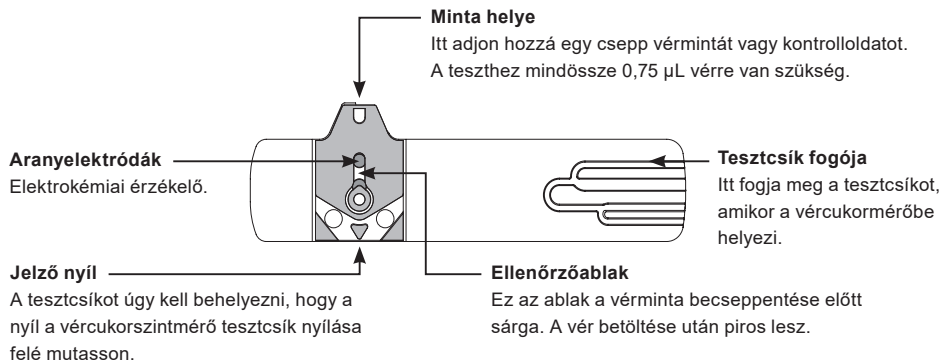


## RIGHTEST GM280B vércukorszintmérő

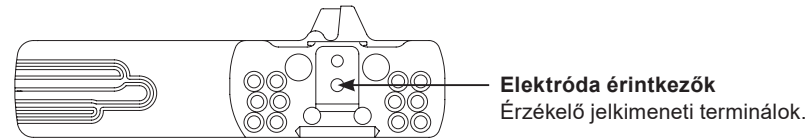
<b>mem</b>	Jelzi, hogy az eredmény a memóriában tárolódik		Jelzi, hogy mikor kell felvinni a vérmintát
<b>AVG</b>	Átlagolt eredményt jelez		A tesztcsik vércukormérőbe helyezése után jelenik meg
<b>CS</b>	Kontrolloldattal kapott teszteredmény	<b>Error</b>	Hiba esetén látható
<b>mmol/L mg/dL</b>	A teszteredmény mértékegysége	<b>Month Day</b> <b>88-88</b>	Az aktuális dátum az idő módban vagy a tesztelés dátuma memória módban
<b>888</b>	A teszt eredménye		Figyelmeztetés, ha az üzemi hőmérsékleti határértékeket túllépték a tesztelés során
	Figyelmeztetés, ha az elem lemerülőben van vagy ki kell cserélni	<b>AM PM</b>	Az időt mutatja 12 órás formátumban
<b>After Before</b>	Étkezési marker teszteredménnyel	<b>88:88</b>	Az aktuális időt mutatja idő módban vagy a tesztelés idejét memória módban
<b>OK EN ✕ NO</b>	Kizárólag gyártási használatra		Bluetooth adatátvitel (csak Bluetooth vércukormérő esetén)

## RIGHTEST GS280 vércukorszintmérő tesztcsik

A RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszer kizárólag a RIGHTEST GS280 vércukormérő tesztcsíkkal és RIGHTEST GC550 kontrolloldattal használható. Más tesztcsíkok vagy kontrolloldatok használata pontatlan eredményhez vezethet.



## RIGHTEST GS280 vércukorszintmérő tesztcsik



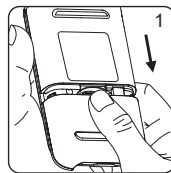
### ⚠ ÓVINTÉZKEDÉSEK

- A tesztcsik kivétele után azonnal zárja vissza a tesztcsik tartójának kupakját.
- A RIGHTEST tesztcsíkokat ne használja fel újra.
- Lejárt RIGHTEST tesztcsíkot ne használjon.
- A tesztcsik tartójára minden új csomag megbontásakor rá kell írni a felnyitás dátumát. A tesztcsíkokat 12 hónapon belül vagy a címkére nyomtatott lejárat dátumon belül fel kell használni, aszerint, hogy melyik következik be előbb.
- A RIGHTEST tesztcsik 4 – 30°C (39 – 86°F) hőmérsékleten és 10 – 90% relatív páratartalom mellett tárolandó. Közvetlen napfénytől és hőtől óvni kell.
- Ha a RIGHTEST vércukormérő vagy a RIGHTEST tesztcsíkok extrém hőmérsékleti változásoknak vannak kitéve, vagy azokat az üzemi hőmérséklet-tartományon kívül tárolták, akkor a tesztelés előtt várni kell legalább 30 percet.
- A tesztcsíkokra vonatkozó részletes információkért olvassa el a RIGHTEST GS280 vércukormérő tesztcsik használati útmutatóját.

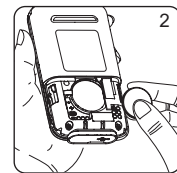
## A készülék aktiválása és az elem cseréje

A készülék 1 db 3 V-os CR2032 elemet tartalmaz. 1 új elemmel normál használat mellett körülbelül 1000 teszt végezhető. A készülék aktiválásához nyomja meg a főgombot vagy helyezzen be egy tesztcsíkot.

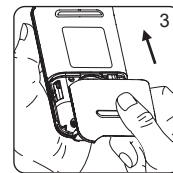
## A készülék aktiválása és az elem cseréje



1. Fordítsa meg a vércukormérőt. Nyomja meg és csúsztassa lefelé a fedelet a kinyitáshoz.



2. Helyezze be az elemet. Ügyeljen az elem helyes behelyezésére (a + jel felfelé nézzen).



3. Csúsztassa vissza az elemrekesz fedelét, amíg a helyére nem pattan.

4. A készülék ezután öntesztet végez.
5. Az öntesztből való kilépéshez és a Beállítás módba való belépéshez nyomja meg bármelyik gombot.
6. Az elem cseréjekor be kell állítani az időt és a dátumot. Lásd a 20. oldalon az "A vércukorszintmérő beállítása - Dátum, idő, hangerő és mértékegység beállítása" című részt. Az eredmények a memóriában tárolva maradnak.



### ÓVINTÉZKEDÉS

- Kövesse a helyi előírásokat az elem megfelelő ártalmatlanításához.

## A vércukorszintmérő beállítása - Dátum, idő, hangerő és mértékegység beállítása

A Beállítás módba kétféleképpen lehet belépni:

### 1. Az elem cseréjekor

Az elem kivétele után nyomja meg többször a főgombot, amíg nincs jel a kijelzőn. Majd az elem cseréjéhez kövesse a fent leírt lépéseket. A RIGHTEST készülék ezután öntesztet végez. Az öntesztből való kilépéshez és a Beállítás módba való belépéshez nyomja meg a főgombot.

### 2. Behelyezett elemmel

Nyomja meg a készülék főgombját. A főgombot tartsa lenyomva 7 másodpercig. Ez alatt az idő alatt a kijelzőről minden eltűnik, majd egy csipogás hallatszik. A csipogás után a készülék a Beállítás módba lép.



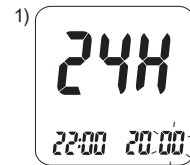
#### MEGJEGYZÉS

- Ha megnyomja és nyomva tartja a főgombot, akkor a háttérvilágítás 2 másodpercig aktív lesz. Továbbra is tartsa lenyomva a főgombot, amíg a kijelző ki nem kapcsol.
- A kijelző 4 másodperc után kikapcsol. Továbbra is tartsa lenyomva a gombot, amíg meg nem jelenik a Beállítás mód.
- A beállítások között a főgomb ismételt megérintésével léptethet.

## A vércukorszintmérő beállítása - Dátum, idő, hangerő és mértékegység beállítása

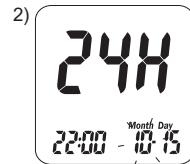
### 1. Az év beállítása

Amikor az év villog, akkor a bal vagy a jobb gombbal léptetve állítsa be az aktuális évet, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg a főgombot.



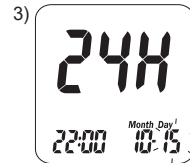
### 2. A hónap beállítása

Amikor a hónap villog, akkor a bal vagy a jobb gombbal léptetve állítsa be az aktuális hónapot, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg a főgombot.



### 3. A nap beállítása

Amikor a nap villog, akkor a bal vagy a jobb gombbal léptetve állítsa be az aktuális napot, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg a főgombot.



## A vércukorszintmérő beállítása - Dátum, idő, hangerő és mértékegység beállítása

### 4. 12 vagy 24 órás formátum beállítása

Amikor az időformátum villog, akkor a bal vagy a jobb gombbal léptetve állítsa be a kívánt időformátumot, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg a főgombot.

### 5. Az óra beállítása

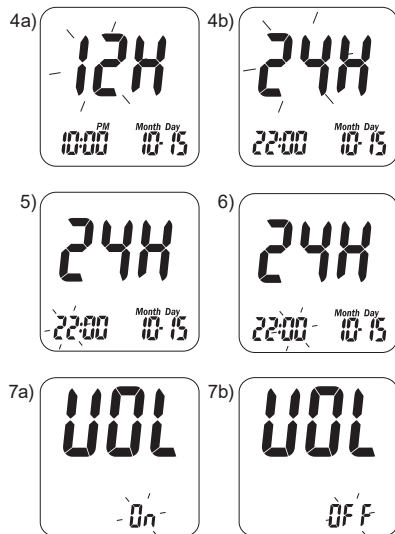
Amikor az óra villog, akkor a bal vagy a jobb gombbal léptetve állítsa be az aktuális órát, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg a főgombot.

### 6. A perc beállítása

Amikor a perc villog, akkor a bal vagy a jobb gombbal léptetve állítsa be az aktuális percet, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg a főgombot.

### 7. A hangerő beállítása

Amikor a "KI" villog, akkor a bal vagy a jobb gombot nyomja meg a hangerő be vagy kikapcsolásához, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg a főgombot.



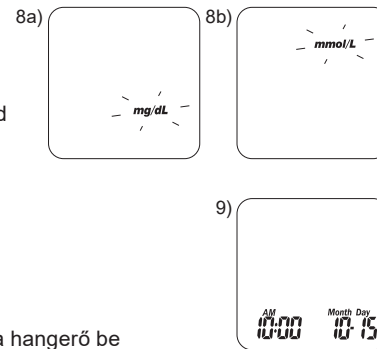
## A vércukorszintmérő beállítása - Dátum, idő, hangerő és mértékegység beállítása

### 8. A mértékegység beállítása

Amikor a milligramm per deciliter (mg/dL) vagy a millimol per liter (mmol/L) villog, akkor a bal vagy a jobb gombbal állítsa be a kívánt mértékegységet, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg a főgombot. (Egyes országokban/régiókban elő van írva a használandó mértékegység. Ilyen esetben nem jelennek meg az egység módosítására szolgáló opciók és ezt a lépést kihagyhatja.)

### 9. A beállítás befejezése

A mértékegység beállításának jóváhagyása után (ha a hangerő be van kapcsolva) akkor egy csipogást fog hallani. A készülék elmenti a beállításokat és visszatér az Idő képernyőre.



### MEGJEGYZÉS

- Több mint 2 perc inaktivitás után a RIGHTEST vércukormérő kilép a Beállítás módból és automatikusan kikapcsol.

## A vércukormérő be-/kikapcsolása

### 1. A RIGHTEST GM280B vércukorszintmérő bekapcsolása

Nyomja meg a főgombot vagy helyezzen be egy tesztcsíkot.

### 2. Manuális kikapcsolás


A vércukormérő kikapcsolásához nyomja le és tartsa lenyomva a főgombot 3 másodpercig.

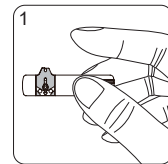
### 3. Automatikus kikapcsolás

2 perc inaktivitás után a készülék automatikusan kikapcsol.

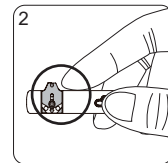
## A RIGHTEST GS280 vércukorszintmérő tesztcsík kezelése

### A RIGHTEST GS280 vércukorszintmérő tesztcsík behelyezése:

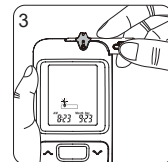
1. A tesztcsíkot a hüvelyk- és a középső ujj között tartsa az ellenőrző ablakkal "  " felfelé.



2. A mutatóujjával az ábrán látható módon támassza meg a csík oldalát.



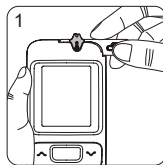
3. Tolja a tesztcsíkot a tartóba, amíg pontosan a helyére nem kattán.



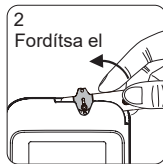
## A RIGHTEST GS280 vércukorszintmérő tesztcsik kezelése

### A RIGHTEST GS280 vércukorszintmérő tesztcsik kivétele:

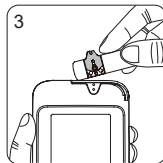
1. Fogja meg a tesztcsikot az ábrán látható módon.



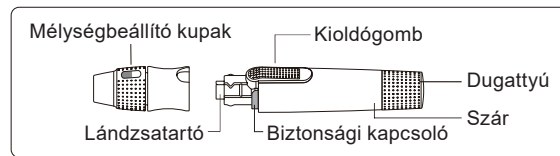
2. Fordítsa el az óramutató járásával ellentétes irányba és közben húzza felfelé.



3. Vegye ki a tesztcsikot a nyílásból. A használt tesztcsíkok megfelelő ártalmatlanításához kövesse a helyi előírásokat.

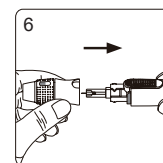
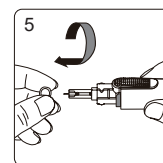
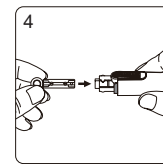
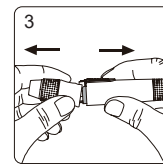
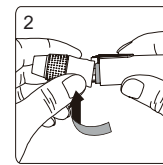
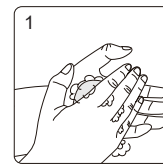


## Vércukorszintmérés végzése



### Készítse elő az ujjbegyszúró eszközt:

1. Mossa és szárítsa meg a kezét.
2. A mélységbeállító kupakot tartsa egyik kezében, az eszköz szárát pedig a másikban. Hajlítsa lefelé a kupakot, amíg meg nem jelenik egy rés. Az eszköz apró pattanással kinyílik.
3. Húzza szét a két végét, hogy a kupak elváljon a szártól.
4. A lándzsatartóba helyezzen be határozott mozdulattal egy új eldobható lándzsát.
5. A lándzsa végén lévő védőkupakot csavarja le és tegye félre későbbi használatra.
6. Helyezze vissza a mélységbeállító kupakot.

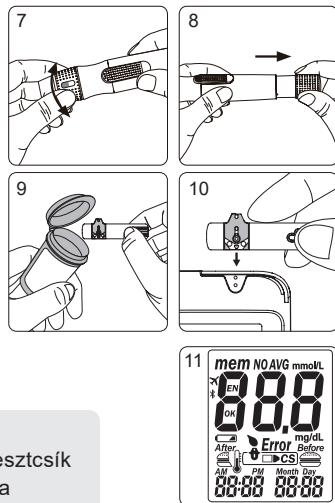


## Vércukorszintmérés végzése

7. A mélység beállításához fordítsa el a kupak átlátszó tetejét. Ellenőrizze az ablakban látható vonalak számát. Minél több a vonal, annál nagyobb a mélység. Próbálja ki: "▬▬▬" puha vagy vékony bőrhöz; "▬▬▬▬" normál bőrhöz; "▬▬▬▬▬" vastag vagy kemény bőrhöz.
8. Húzza vissza a dugattyút, amíg egy kattantást nem hall. Az eszköz most már használatra kész. Engedje vissza a dugattyút. Ekkor visszatér az eredeti helyzetébe.
9. Vegyen ki a tesztcsík-tartóból egy tesztcsíkot, majd azonnal zárja vissza a tartót.
10. Helyezze be az ellenőrző ablakkal felfelé fordított csíkot a vércukormérő tesztcsík nyílásába.
11. Ha behelyezte, akkor a képernyőn az összes lehetséges szimbólum villogni kezd és egy csippanás hallható (ha a hangjelzés be van kapcsolva).

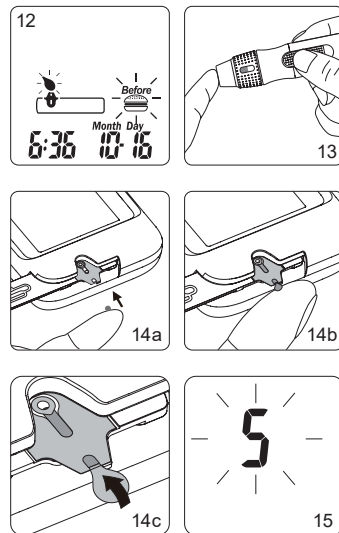
### MEGJEGYZÉS

- A RIGHTTEST vércukormérő automatikusan észleli a tesztcsík kódszámát. Önnek nem kell ellenőriznie a kódszámot a készülék kijelzőjén és a tesztcsík tartóján.



## Vércukorszintmérés végzése

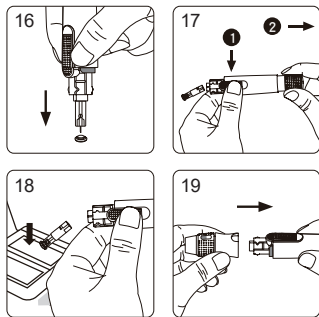
12. A tesztcsík behelyezése után a "🔊" ikon villogni kezd a képernyőn. A fel és a le gomb megnyomásával válasszon az "Before" (étkezés előtt), az "After" (étkezés után) vagy a "🔊" között, majd cseppentse a csíkra a vércseppet. A vércukormérő automatikusan rögzíti az étkezési markert.
13. Az ujjbegyszűrő eszközt helyezze az ujjbegyére és nyomja meg a kioldógombot.
14. A vércseppet érintse hozzá a mintavételi nyíláshoz, amíg az ablak meg nem telik vérrrel. A mérés csak akkor indul el, ha az ablak megtelt vérrrel. Ha nem telik meg vérrrel, akkor ki kell dobni a tesztcsíkot és meg kell ismételni a tesztet egy új tesztcsíkkal.
15. A képernyőn megjelenik a visszaszámláló. A teszteredményt 5 másodpercen belül kijelzi a készülék.



## Vércukorszintmérés végzése

### A tű és a tesztcsík ártalmatlanítása:

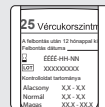
16. Vegye le a kupakot a szárról. A lándzsát nyomja bele az eredeti védőkupakba.
17. A kioldógombot lenyomva tartva húzza vissza a dugattyút a lándzsa kioldásához.
18. A lándzsát dobja ki a veszélyes hulladék tárolására szolgáló tartályba.
19. A teszt elvégzése után helyezze vissza a mélységbeállító kupakot.



## Vércukorszintmérés végzése




### ⚠ ÓVINTÉZKEDÉSEK




- A vérmintát csak akkor cseppentse a csíkra, ha látja a csepp "☹" ikont. Ha túl korán cseppenti rá a vért, akkor a vércukormérő öntesztet végez, és megjeleníti a csepp "☹" és a "Error" ikont. Ha ez történik, akkor meg kell ismételni a tesztet egy új tesztcsíkkal.
- A tesztcsík tartójára minden új csomag megbontásakor rá kell írni a felnyitás dátumát. A tesztcsíkokat 12 hónapon belül vagy a címkére nyomtatott lejárat dátumon belül fel kell használni, aszerint, hogy melyik következik be előbb.
- A tesztcsík nyílásának fém érintkezőit mindig tartsa tisztán. Ha por vagy szennyeződés van rajtuk, akkor egy apró, puha kefével távolítsa el.
- A készlet minden része biológiailag veszélyesnek tekinthető és fertőző betegségeket terjeszthet, még a tisztítás és a fertőtlenítés elvégzése után is.
- A vércukormérő, az ujjbegyszűrő eszköz vagy a tesztcsíkok kezelése után szappannal kezelt mosni.
- A felszín tisztításának leírását lásd a 45. oldalon "A termékek karbantartása" című részt.
- A lándzsákat ne használja fel újra. A használt tüket megfelelően ártalmatlanítsa.



## Markerek beállítása

Az aktuális élethelyzetnek megfelelően beállíthat étkezési markereket a teszteredményekhez.  
Az étkezési marker beállítását a tesztelés előtt kell elvégezni.

1. A teszt elvégzése előtt a jobb vagy a bal gombbal válassza ki az "  " (étkezés előtt) vagy az "  " (étkezés után) vagy a "  " ikont (marker használata nélkül). Majd vigyen be egy csepp vért és a készülék automatikusan regisztrálja a kiválasztott markert.

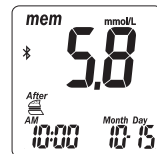
	Étkezés előtt: Az étkezés előtti vércukorszintjét méri.
	Étkezés után: Az étkezés utáni vércukorszintjét méri.
	(Üres) marker nélkül: sima teszt vagy a felhasználó által meghatározott teszt.

## Az adatok feltöltése


A Bluetooth alapértelmezés szerint be van kapcsolva, és ha a mobil App is be van kapcsolva, akkor az automatikusan csatlakozik a készülékhez, ha elvégezte a párosítást.

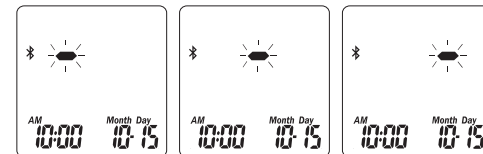
Ha csatlakozott az Apphoz, akkor a teszteredmények szinkronizálódnak a csatlakoztatott mobilkészüléken.

A szinkronizálás végeztével a készülék Bluetooth kapcsolata automatikusan megszakad.



Bluetooth párosítás.

A Bluetooth szimbólum "  " megjelenik a képernyőn.



Adatfeltöltés.

A GM280B készülék most feltölti a teszteredményeket a mobilkészülékére.



### FIGYELEM

- Nem javasolt a vércukorszint mérése, ha a repülőn a Bluetooth kapcsolat használata meg van tiltva. Kérjük, hogy ilyen esetben a Bluetooth automatikus bekapcsolásának elkerülése érdekében kapcsolja ki a készüléket.

## A RIGHTEST CARE App

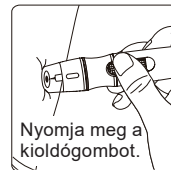
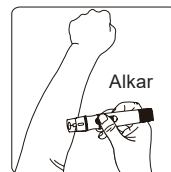
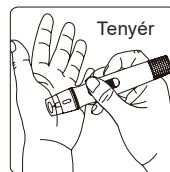
A "RIGHTEST CARE" App cukorbetegek számára készült digitális és mobil rendszer a vércukorszint-elemzéshez. Gyorsan megtanulható és hatékonyan kezelhető vele a vércukorszint. iOS vagy Android rendszerű telefonján keresse meg a "RIGHTEST CARE" appot. Első lépésként párosítsa a vércukormérőt az Appal. Az Appra vonatkozó további információkért kattintson az App "Használati útmutató" részében a "Tanulás és asszisztencia" részre.

További információkért látogasson el a hivatalos weboldalra:  
<https://www.bionime.com>

## Alternatív mintavételi hely

### Alternatív mintavételi hely – tenyérből vagy alkarból történő mintavétel

- Alternatív helyről történő mintavétel előtt az ujjbegyszűrő eszközön lévő mélységbeállító kupakot cserélje ki az átlátszó kupakra. (Részletes információkért olvassa el a RIGHTEST ujjbegyszűrő eszköz használati útmutatóját.)
- A véráramlás fokozása érdekében néhány másodpercig masszírozza a tenyerén vagy az alkarján a szűrés tervezett helyét.
- A terület masszírozása után az ujjbegyszűrő eszközt nyomja oda és tartsa lenyomva a tenyeren vagy az alkaron.
- Nyomja meg a kioldógombot.
- Továbbra is nyomja az ujjbegyszűrő eszközt a tenyeréhez vagy az alkarjához, és fokozatosan növelje a nyomást néhány másodpercig, amíg a vércsepp eléri a megfelelő méretet.



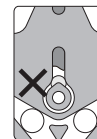
## Alternatív mintavételi hely

### FIGYELEM

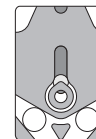
- Tenyérből vagy alkarból történő mintavétel előtt konzultáljon az Önt kezelő egészségügyi szakemberrel.
- Alternatív helyről csak egyensúlyi állapotban (amikor a vércukorszint nem változik gyorsan) vehető minta. Az ujjbegyből végzett teszttel jobban kimutathatók a vércukorszint gyors változásai, mint a tenyérből vagy az alkarból vett mintákban.
- Gyorsan fluktuáló vércukorszint esetén csak az ujjbegyből szabad mintát venni: ivás, étkezés, inzulininjekció vagy testmozgás után, betegség alatt, stresszes időszakban, ha úgy gondolja, hogy alacsony a vércukorszintje, vagy ha az eredmények nem felelnek meg annak, ahogyan érzi magát.
- Inzulinadag számításához vagy hipoglikémia (alacsony vércukorszint) esetén NE vegyen a tenyérből vagy az alkarból mintát.
- Az alternatív helyről vett minta vizsgálata nem alkalmas folyamatos glükózmonitorozás kalibrálására.
- Az ujjbegytől eltérő helyről történő mintavételhez használja a RIGHTEST ujjbegyszűrő eszköz átlátszó kupakját. Előfordulhat, hogy a mélységbeállító kupakkal nem vehető megfelelő méretű vércsepp, ha a tenyérből vagy az alkarból vesz mintát.

## Az ellenőrző ablak megjelenése

A pontos teszteredmény érdekében ellenőrizze, hogy a vérminta az ablak teljes területét lefedi-e. Nem megfelelő mennyiségű vérminta esetén hibaüzenet ("Er4") jelenik meg. Ha ezt látja, akkor meg kell ismételni a tesztet egy új tesztsíkkal.



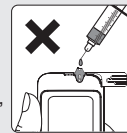
Nem megfelelő mennyiségű vérminta



Megfelelő mennyiségű vérminta

### FIGYELEM

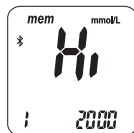
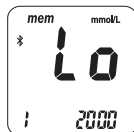
- A tesztsík használata előtt minden alkalommal ellenőrizze a tesztsíktartóra nyomtatott lejárat dátumot. Ne használjon lejárt tesztsíkot.
- A tesztsíkot a tartóból való kivétel után gyorsan fel kell használni.
- A tesztsíkokat csak egyszer szabad használni.
- Ha a RIGHTEST vércukormérő vagy a RIGHTEST tesztsíkok extrém hőmérsékleti változásoknak vannak kitéve, vagy a környezeti hőmérséklet az üzemi hőmérséklet-tartományon kívül volt – 10°C (50°F) alatt vagy 40°C (104°F) felett –, akkor a tesztelés előtt várjon legalább 30 percet.
- A vérmintát kizárólag a tesztsík mintanyílásába szabad becseppenteni.
- A vérmintát ne cseppentse vagy fecskendezze be fecskendővel a minta helyére, mert ez a vércukormérő szennyeződéséhez vagy károsodásához vezethet.



## "Lo" (Alacsony) és "Hi" (Magas) értékek

A vércukormérő 0,6 és 33,3 mmol/L közötti eredményeket tud megjeleníteni. Ha a teszteredmény 0,6 mmol/L alatt van, akkor a kijelzőn a "Lo" (Alacsony) felirat jelenik meg. Ekkor ismétlje meg a mérést egy új tesztcsíkkal. Ha az eredmény még mindig "Lo" (Alacsony), akkor forduljon az Önt kezelő egészségügyi szakemberhez.

Ha a teszteredmény 33,3 mmol/L fölött van, akkor a kijelzőn a "Hi" (Magas) felirat jelenik meg. Ekkor ismétlje meg a mérést egy új tesztcsíkkal. Ha az eredmény még mindig "Hi" (Magas), akkor forduljon az Önt kezelő egészségügyi szakemberhez.



### MEGJEGYZÉS

- Ha a mért vércukorszint szokatlanul magas vagy alacsony, vagy Önnek kétségei vannak a teszt eredményével kapcsolatban, akkor ismétlje meg a tesztet egy új tesztcsíkkal. Minőség-ellenőrző tesztet is futtathat a készülék és a tesztcsík ellenőrzése céljából. Ha a teszteredmény továbbra is váratlanul magas vagy alacsony, akkor azonnal lépjen kapcsolatba az Önt kezelő egészségügyi szakemberrel.
- Ha a vércukoreredményeknek ellentmondó tüneteket tapasztal, és a mérés során minden itt található útmutatást betartott, akkor azonnal lépjen kapcsolatba az Önt kezelő egészségügyi szakemberrel.

## A minőség-ellenőrző teszt bemutatása

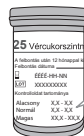
### Mi a minőség-ellenőrző teszt?

A felhasználóknak javasolt a minőség-ellenőrző teszt rendszeres futtatása a vércukorszintmérő rendszer megfelelő működésének ellenőrzése érdekében.

A RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszer Kontrolloldat módban történő teszteléséhez használjon RIGHTEST GC550 kontrolloldatot. Ha a teszteredménye a tesztcsík tartályának címkéjén lévő kontrolloldat-tartományba esik, akkor a RIGHTEST vércukorszint-monitorozó rendszer megfelelt a minőség-ellenőrző teszten, és a készülék megfelelően működik.

### Kontrolloldat tartománya:

Példa a tesztcsíktartály címkéjére nyomtatott kontrolloldat-tartományra.



Kontrolloldat tartománya:	
Alacsony	1,6 - 2,7 mmol/L
Normál	4,2 - 5,7 mmol/L
Magas	13,3 - 17,9 mmol/L

### MEGJEGYZÉS

- A RIGHTEST GC550 kontrolloldat a RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszerrel történő használatra szolgál. Ha további készletet kíván rendelni, forduljon a Bionime ügyfélszolgálatához.

## A minőség-ellenőrző teszt bemutatása

### Mikor kell a minőség-ellenőrző tesztet elvégezni?

- Annak ellenőrzésére, hogy a RIGHTEST vércukormérő és a RIGHTEST tesztcsík megfelelően működik-e.
- Annak ellenőrzésére, hogy Ön helyesen végzi-e a vércukormérést.
- Felkészülésként az első vércukormérésre.
- Új tesztcsíksomag felbontásakor a RIGHTEST tesztcsík ellenőrzésére.
- A RIGHTEST vércukormérő ellenőrzésére, ha az leesett, megsérült vagy folyadékkal érintkezett.
- Ha úgy gondolja, hogy a kapott teszteredmény pontatlan, vagy ha a teszteredmények nem felelnek meg annak, ahogy érzi magát.
- A vércukormérés gyakorlásához.

### A minőség-ellenőrzéshez szükséges eszközök

#### Minőség-ellenőrző teszt végzéséhez készítse elő az alábbi eszközöket:

- RIGHTEST GM280B vércukorszintmérő
- RIGHTEST GS280 vércukorszintmérő tesztcsík
- RIGHTEST GC550 kontrolloldat

## A minőség-ellenőrző teszt bemutatása



### FIGYELEM

- Minden alkalommal, amikor felnyit egy új kontrolloldat üveget, írja rá a felnyitás dátumát a címkére. A RIGHTEST GC550 kontrolloldatot 3 hónapon belül vagy a címkére nyomtatott lejárat dátumon belül fel kell használni, aszerint, hogy melyik következik be előbb.

### Példa

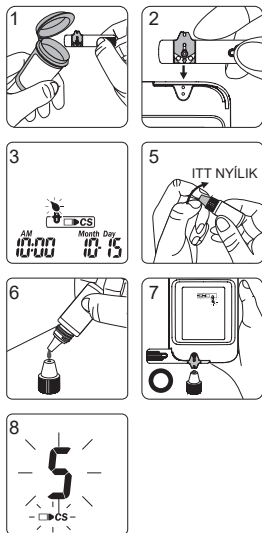


Lejárat dátum ÉÉÉÉ-HH-NN

- A kontrolloldat üvegének szoros lezárása előtt az üveg kupakját törölje le egy tiszta törlővel.
- A használat után az üveget azonnal szorosan vissza kell zárni.
- A használat előtt ellenőrizze a lejárat dátumot. Olvassa el a RIGHTEST GC550 kontrolloldat használati útmutatóját.

## A minőség-ellenőrző teszt elvégzése

1. Vegyen ki egy tesztcsíkot a tartóból, és a kupakot azonnal zárja rá a tartóra.
2. Helyezze be a csíkot a vércukormérő tesztcsíktartó nyílásába az ellenőrző ablakkal felfelé.
3. Ha a tesztcsík ikon villog a kijelzőn, akkor nyomja le a főgombot és tartsa lenyomva 3 másodpercig, amíg meg nem jelenik a "▣CS" ikon.
4. A "☹" és a "▣CS" együtt villog a kijelzőn. Most cseppentheti a kontrolloldatot a tesztcsíkra az alábbiak szerint:
5. Óvatosan forgassa meg a RIGHTEST GC550 kontrolloldat üvegét annak érdekében, hogy egyenletesen összekeveredjen a tartalom, majd vegye le a kupakot.
6. A kupakot helyezze egy sima felületre. A kupak tetejére nyomjon ki egy csepp kontrolloldatot.
7. Óvatosan érintse a tesztcsík mintanyílását a kupak tetején lévő kontrolloldat csepphez.
8. A képernyőn megjelenik egy 5 másodperces visszaszámláló. Ha a hangjelzés be van kapcsolva, akkor egy csipogás hallatszik.



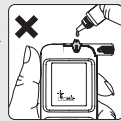
## A minőség-ellenőrző teszt elvégzése

9. Helyezze vissza kupakot és szorosan csavarja vissza.
10. A minőség-ellenőrző teszt eredménye megjelenik a kijelzőn. Az eredményt hasonlítsa össze a tesztcsíktartó címkéjére nyomtatott kontrolloldat-tartománnyal.



### FIGYELEM

- A kontrolloldattal végzett tesztek a rendszer nem számítja bele az átlagba, azonban mindig előhívhatók és megtekinthetők. A kontrolloldattal végzett teszt eredményét a "▣CS" ikon jelöli a kijelzőn.
- A kontrolloldattal végzett tesztet 15 és 40°C (59 és 104°F) közötti hőmérsékleten és 10 és 90% közötti relatív páratartalmú helyen kell elvégezni.
- Ne érintse hozzá a kontrolloldatot a tesztcsík mintanyílásához, amíg meg nem jelenik a "☹" és a "▣CS" ikon. A vércukormérő belső ellenőrzést végez. Ha a kontrolloldatot a mintanyíláshoz érinti, mielőtt arra a rendszer felszólítja, akkor megjelenik egy hibaüzenet: "Error" és a "☹" ikon, és hallható lesz egy csipogás (ha a hangjelzés be van kapcsolva).
- A kontrolloldatot ne cseppentse közvetlenül a tesztcsíkra a minta helyére. Ellenkező esetben beszennyeződhet a vércukorszintmérő vagy a kontrolloldat.
- A tesztcsík nyílását tartsa tisztán és szárazon. Ha a tesztcsík nyílása beszennyeződik vagy fokozott nedvességnek van kitéve, akkor azonnal tisztítsa meg.
- A kontrolloldat flakonjának hegyét ne érintse meg. Ha megérintette a hegyet, akkor vízzel tisztítsa le.



## A kontrollteszt eredmények értelmezése

A kontrolloldat teszteredményének a tesztcsík címkéjére nyomtatott kontrolloldat tartományba kell esnie, és ilyen esetben a RIGHTEST vércukorszint-monitorozó rendszer megfelelően működik.

Ha a kontrolloldattal kapott teszteredmény a tartományon kívül esik, annak az alábbi okai lehetnek:

- A RIGHTEST GC550 kontrolloldat szavatossága lejárt vagy több, mint 3 hónapja bontották fel.
- A RIGHTEST tesztcsík szavatossági ideje lejárt.
- A RIGHTEST tesztcsík tartóját vagy a kontrolloldat üvegét a használat után sokáig nyitva hagyták.
- A teszteljárást nem megfelelően végezték el.
- A RIGHTEST vércukormérő vagy a RIGHTEST tesztcsík nem működik megfelelően.

Ha a RIGHTEST GC550 kontrolloldattal végzett teszt eredményei a tartományon kívül esnek, akkor előfordulhat, hogy a RIGHTEST vércukorszint-monitorozó rendszer nem működik megfelelően. Ismétlje meg a minőség-ellenőrző tesztet. Ha a kontrolloldattal végzett teszt eredménye továbbra is kívül esik a tartományon, akkor ne használja a RIGHTEST vércukormérőt a vércukorszintje méréséhez. Forduljon a Bionime ügyfélszolgálatához.

## A termékek karbantartása

Egyre gyakrabban számolnak be a humán immundeficiencia vírus (HIV), a hepatitisz B vírus (HBV) és a hepatitisz C vírus (HCV) egészségügyi szolgáltatások nyújtása során történő közvetett átviteléről. A vércukorszint-monitorozó rendszereket használó személyek kockázati csoportot képeznek a lándzsák, az ujjbegyszűrő eszközök és a vércukorszintmérők megosztása miatt. A tisztítás célja a por, a vér és a testfolyadékok eltávolítása a felszínről, és mindig el kell végezni, ha a vércukormérőn vagy a ujjbegyszűrő eszközön látható szennyeződés van. A fertőtlenítő eljárás az eszközön lévő kórokozók, a HIV, a HBV és HCV elpusztítására szolgál.

**MEGJEGYZÉS: A tisztítás során csak a látható szennyeződéseket lehet eltávolítani a felszínről. A láthatatlan kórokozókat kizárólag fertőtlenítéssel lehet eltávolítani.**

Ha a vércukormérőt egy másik személy is használja, aki segít a felhasználónak a vércukormérés során, akkor a készüléket és az ujjbegyszűrő eszközt a másik személy általi használat előtt fertőtleníteni kell. Az alábbi fertőtlenítő törlőkendőt tesztelték és alkalmas a vércukormérő és az ujjbegyszűrő eszköz tisztítására és fertőtlenítésére.

CAVIWIPES FERTŐTLENÍTŐ KENDŐ, gyártó: Metrex. Izopropanol hatóanyagot tartalmaz és használata igazoltan biztonságos a vércukormérővel és az ujjbegyszűrő eszközzel.

### Karbantartás

A vércukormérőt és a tesztcsíkot pormentes helyen, víztől és egyéb folyadékoktól védve kell tárolni. Ha nem használja a vércukormérőt, akkor tárolja a hordtáskában. Ha a vércukormérő leesik vagy megsérül, akkor a következő vércukormérés előtt végezzen egy minőség-ellenőrző tesztet a kontrolloldattal.

## A termékek karbantartása

**A tisztítás és a fertőtlenítés gyakorisága: legalább hetente egyszer.**

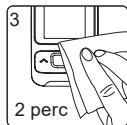
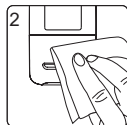
**A vércukorszintmérő tisztítása:**

1. A vércukormérő teljes felszínéről töröljön le a fenti fertőtlenítő törlőkendővel minden szennyeződést, port, vért és egyéb testnedvet.



**A vércukorszintmérő fertőtlenítése:**

2. Egy új fertőtlenítő törlőkendővel alaposan törölje le a vércukormérőt  
(**Megjegyzés:** A fertőtlenítés előtt a vért és a testnedveket maradéktalanul el kell távolítani.).
3. 2 percig hagyja nedvesen a felületet.
4. Hagyja levegőn megszáradni.



### MEGJEGYZÉS

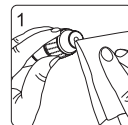
- Kizárólag a készülék külsejét tisztítsa és fertőtlenítse. A tisztításhoz és a fertőtlenítéshez ne távolítsa el az elemrekesz fedelét.

## A termékek karbantartása

**A tisztítás és a fertőtlenítés gyakorisága: legalább hetente egyszer.**

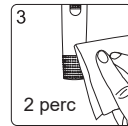
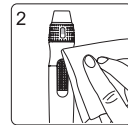
**Az ujjbegyszűrő eszköz tisztítása:**

1. Az ujjbegyszűrő eszköz teljes felszínéről töröljön le a fenti fertőtlenítő törlőkendővel minden szennyeződést, port, vért és egyéb testnedvet.



**Az ujjbegyszűrő eszköz fertőtlenítése:**

2. Egy új fertőtlenítő törlőkendővel alaposan törölje le az ujjbegyszűrő eszközt  
(**Megjegyzés:** A fertőtlenítés előtt a vért és a testnedveket maradéktalanul el kell távolítani.).
3. 2 percig hagyja nedvesen a felületet.
4. Hagyja levegőn megszáradni.



### FIGYELEM

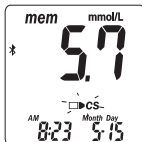
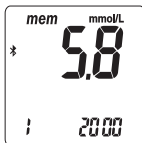
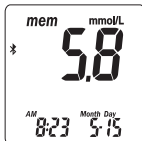
- A vércukormérő, az ujjbegyszűrő eszköz vagy a tesztcsíkok kezelése után szappannal alaposan kezet kell mosni.
- Kérdés vagy probléma esetén forduljon a Bionime ügyfélszolgálatához.

## A teszteredmények előhívása

A RIGHTEST GM280B vércukormérő legfeljebb 500 teszteredményt képes automatikusan tárolni teszt dátumával és idejével együtt. Ha a vércukormérő memóriája eléri az 500 tárolt teszteredményt, akkor a legújabb eredmény felülírja a legrégebbit.

A tesztmemória előhívásához kapcsolja be a vércukormérőt tesztcsík behelyezése nélkül.

1. Az Idő módból a Memória módba történő váltáshoz nyomja meg a főgombot. A kijelző bal felső sarkában látni fogja a "mem" ikont. A legutóbbi teszteredmény az "1"-es számmal jelenik meg.
2. Az oldalsó bal vagy jobb gombbal áttekinthető minden korábbi eredmény dátummal és időponttal együtt. Az eredmények a legfrissebtől (1. a sorban) a legrégebbi (500. a sorban) felé haladva jelennek meg a kijelző jobb alsó sarkában.
3. A minőség-ellenőrző teszt eredménye is előhívható az elmentett adatok közül. Ha az adatok mellett a "CS" ikon jelenik meg, akkor a tesztet a RIGHTEST GC550 kontrolloldattal végezték. Az átlagolt eredményekbe a kontrolloldattal végzett teszt eredménye nem számít bele.



## A teszteredmények előhívása

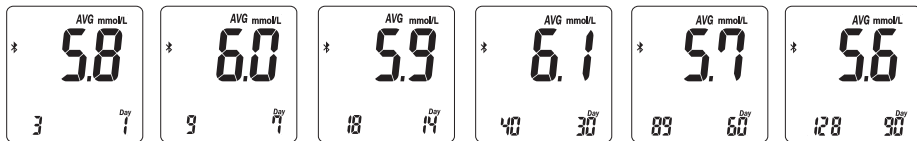
### 4. Gyorskeresés:

A teszteredmények sorrendben történő automatikus megjelenítéséhez lépjen át a Memória módba. Nyomja meg a bal vagy a jobb gombot 2 másodpercig. (A jobb gombbal a legújabbtól a régebbi eredmények felé léptethet. A bal gombbal a legrégebbitől a legújabb eredmények felé léptethet.) Ha egy adott teszteredménynél szeretne megállni, engedje fel a gombot.

## Az átlagolt teszteredmények előhívása

A RIGHTEST GM280B vércukorszintmérőn a teszteredmények többféle átlaga is megtekinthető.

A hatékonyabb vércukorszint-monitorozás érdekében megtekinthetők az 1 napos, a 7 napos, a 14 napos, a 30 napos, a 60 napos és a 90 napos átlagolt teszteredmények.



1. Az Átlag módba történő belépéshez nyomja meg a főgombot.
2. Az átlagokat mutató képernyőn a felfelé és a lefelé gombbal léptethet az 1 napos, a 7 napos, a 14 napos, a 30 napos, a 60 napos és a 90 napos átlagok között.
3. A bal alsó sarokban lévő szám mutatja, hogy az átlagot hány teszteredmény alapján számította ki a készülék.

## Az átlagolt teszteredmények előhívása



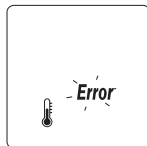
### MEGJEGYZÉS

- Az Átlag funkció használatához szükséges a pontos idő és dátum megadása. A megadott időintervallumon belül kell, hogy rendelkezésre álljanak teszteredmények. Például, ha január 30-án 14 napos átlagot szeretne számítani, akkor rendelkezésre kell állniuk január 17. és 30. közötti teszteredményeknek. Ha a megadott időtartam alatt nem végzett tesztet, akkor nem fog átlagolt eredményt kapni.
- A kontrolloldattal végzett teszt eredménye az átlagszámításban nem szerepel, de visszakereshető a Memória módban. A Memória módban a kontrolloldattal végzett teszteredményt egy villogó "▢cs" ikon jelöli.
- A "Lo" (Alacsony) és "Hi" (Magas) eredmények, a kontrolloldattal végzett teszt eredményei, és az elfogadható hőmérséklet-tartományon kívül eső, azaz <math>< 10^{\circ}\text{C}</math> (<math>50^{\circ}\text{F}</math>) és <math>> 40^{\circ}\text{C}</math> (<math>104^{\circ}\text{F}</math>) hőmérsékleten végzett teszteredmények az átlagszámításban nem szerepelnek.

## Hibaüzenetek és hibaelhárítás

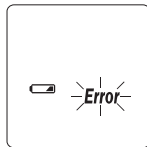
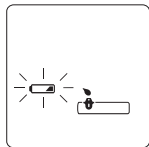
### Hőmérséklet hiba

1. A pontos teszteredmény érdekében a mérést 10°C (50°F) és 40°C (104°F) közötti hőmérsékleten kell végezni.
2. A készülék 10°C (50°F) alatt vagy 40°C (104°F) fölött nem működik, ilyenkor megjelenik a "🌡️" ikon és az "Error" jel villog.
3. Ha a RIGHTEST vércukormérő vagy a RIGHTEST tesztcsík 10°C (50°F) alatti vagy 40°C (104°F) fölötti hőmérsékletnek volt kitéve, akkor a készüléket és a tesztcsíkokat vigye az üzemi hőmérsékletnek megfelelő környezetbe (helyiségbe), és a következő tesztelés előtt várjon legalább 30 percet.



### Az elem hibája

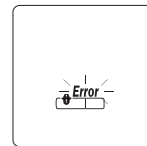
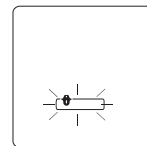
1. Ha az elem lemerülőben van, akkor a "🔋" ikon villog. A lehető leghamarabb cserélje ki az elemet. Ha az „elem lemerülőben van” ikon villog, akkor még elvégezheti a tesztet.
2. Ha az elem feszültsége alacsony, akkor megjelenik a "🔋" és az "Error" ikon, és a készülék nem fog működni. Azonnal cseréljen elemet.



## Hibaüzenetek és hibaelhárítás

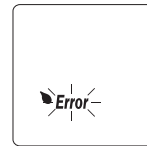
### A tesztcsíkok hibája

1. Ha a tesztcsíkot nem megfelelően helyezték be, akkor a "📄" ikon villog és a készülék négy-szer csipog. Ekkor ne cseppentse a mintát a tesztcsíkra. Megfelelő módon helyezze be ismét a nem használt tesztcsíkot (további információkért olvassa el a 25. oldalon "A RIGHTEST GS280 vércukorszintmérő tesztcsíkok kezelése" című részt).
2. Ha a képernyőn megjelenik a "📄" és a villogó "Error" ikon a megfelelő lépések elvégzése után, az azt jelenti, hogy a RIGHTEST tesztcsíkokat több, mint két alkalommal nem megfelelően helyezték be. A nem használt csíkokat a 25. oldalon "A RIGHTEST GS280 vércukorszintmérő tesztcsíkok kezelése" című részben foglaltaknak helyezze be újra, vagy forduljon segítségért az ügyfélszolgálathoz. Ez a hibaüzenet azt is jelentheti, hogy Ön nem megfelelő tesztcsíkokat használt. Ellenőrizze a tesztcsíkok tartóján, hogy RIGHTEST GS280 vércukorszintmérő tesztcsíkokat használ-e.



### Mintavételi hiba

Ne cseppentse a vért a tesztcsíkra, amíg a készüléken meg nem jelenik a "🩸" ikon. Ha a készüléken az "Error" ikon jelenik meg, akkor dobja ki a tesztcsíkot, és ismétlje meg a mérést egy új csíkkal.



## Hibaüzenetek és hibaelhárítás

**Er1** - A tesztcsík használt vagy nedves volt. Ismételje meg a mérést egy új tesztcsíkkal.

**Er2** - A készülék meghibásodott. Helyezze be újra az elemet és minőség-ellenőrző teszt végzésével ellenőrizze, hogy a rendszer megfelelően működik-e.

Ha nem, akkor forduljon az ügyfélszolgálathoz.

**Er3** - A jelátvitel megszakadt. Ismételje meg a tesztet egy új tesztcsíkkal.

**Er4** - A vérminta mennyisége nem megfelelő. Ismételje meg a tesztet egy új tesztcsíkkal.

**Er5** - A vércukormérő kalibrálásakor hiba lépett fel. Kövesse az alábbi lépéseket:

- (1) Vegye ki a tesztcsíkot a vércukormérőből.
- (2) A készülék kikapcsolásához nyomja le a főgombot 3 másodpercig.
- (3) A készülék ismételt bekapcsolásához nyomja meg a főgombot.

Ha a vércukormérő bekapcsolása után már nem látja az Er5 jelzést, akkor a készülék megfelelően működik, és lehet vele vércukormérést végezni.

Er1 Er2

Er3 Er4

Er5

## Hibaüzenetek és hibaelhárítás


### A vércukormérő meghibásodása

Ha a vércukormérő nem kapcsol be, akkor az alábbi lépések szerint járjon el:

1. Nyissa ki az elemtartó fedelét és vegye ki az elemet.
2. Várjon 5 percet és helyezze be az elemet a 18–19. oldalon, „A készülék aktiválása és az elem cseréje” című részben leírtak szerint.

A RIGHTEST vércukormérő a fenti lépések elvégzése után megfelelően kell, hogy működjön. Ha nem így van, akkor forduljon a Bionime ügyfélszolgálathoz.



A vérmintát **KIZÁRÓLAG** akkor szabad a tesztcsíkra cseppenteni, ha a tesztcsík megfelelően be van helyezve, és látható a "  " ikon.


Ha az ikon **NEM** látható a képernyőn, akkor ne vigye fel a mintát a tesztcsíkra.

Ekkor a még nem használt tesztcsíkot helyezze be megfelelően újra.

Ha a tesztcsík megfelelően be van helyezve, akkor körülbelül 3 másodperc múlva megjelenik az ikon.

A RIGHTEST tesztcsík helyes behelyezésére vonatkozó információkat olvassa el a Használati útmutató 25. oldalán és/vagy forduljon az ügyfélszolgálathoz.

## Specifikáció

Mérési technológia	Oxidáz elektrokémiai szenzor
Mérési tartomány	0,6 - 33,3 mmol/L
Teszthez szükséges idő	5 másodperc
Memóriakapacitás	500 vércukorszint eredmény dátummal és időponttal
Energiatakarékosság	Automatikus kikapcsolás 2 perc inaktivitás után/ Nyomja le 4 másodpercig a "  " gombot.
Üzemi hőmérséklet	10 - 40°C (50 - 104°F)
Üzemi relatív páratartalom	10 - 90%
Áramellátás	1 db CR2032 elem
Az elem élettartama	Körülbelül 1000 teszt

## Specifikáció

A vércukormérő méretei	82,0 mm x 45,0 mm x 15,5 mm
A vércukormérő súlya	43,0 g ± 5 g elemmel együtt
Kijelző	LCD-kijelző
Kijelző terület	34,0 mm x 27,5 mm
A készülék tárolási/szállítási körülményei	-10 - 60°C (14 - 140°F)
Minta	
Minimális mintaméret	Olvassa el a RIGHTEST GS280 vércukorszintmérő tesztcsík Használati útmutatóját
Hematokrit	
A tesztcsík tárolási/szállítási körülményei	

Célunk, hogy kimagasló szolgáltatást nyújtsunk ügyfeinknek. Kérjük, olvassa el ezt a használati útmutatót, és ismerkedjen meg a termék helyes használatával. Ha bármilyen kérdése van vagy a termékkel kapcsolatban probléma merül fel, akkor forduljon a Bionime ügyfélszolgálatához.

## A használt jelölések leírása

 <b>IVD</b> <i>In vitro</i> diagnosztikai használatra	 Lejáratási idő	 <b>EC REP</b> Képviselő az EU-ban
 Olvassa el a használati útmutatót	 Gyártó	 Biológiai kockázatok
 Ne használja fel újra	 Importőr	 Hőmérsékleti határértékek
 <b>CE</b> CE-jelölés (a tanúsító testület számával) <small>0197</small>	 <b>LOT</b> Tételszám	 Páratartalom-korlátozás
 <b>STERILE R</b> Besugárással sterilizálva (csak a lándzsa)	 Egyenáram	
 Figyelmeztetés		

A Bionime Corporation garantálja, hogy a termék a vásárlástól számított 5 évig mentes minden anyag- és gyártási hibától.

A jótállás nem vonatkozik a RIGHTEST GM280B vércukormérőre akkor, ha azt módosítják, nem rendeltetésszerűen használják, bármilyen módon manipulálják vagy visszaélnék vele. A jótállás kizárólag a RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszer első vásárlójára vonatkozik.

Kérjük, töltsse ki és küldje vissza a mellékelt jótállási jegyet.

A különböző típusok eltérő specifikációkkal rendelkeznek. A jótállás kizárólag a RIGHTEST GM280B vércukorszint-monitorozó rendszerre vonatkozik, más típusokra a jótállási jegy nem érvényes.



### MEGJEGYZÉS

- A vércukorszintmérés közben a RIGHTEST vércukormérő vérrrel érintkezhet. A RIGHTEST rendszer minden része biológiailag veszélyesnek tekinthető, és fertőző betegségeket terjeszthet. A RIGHTEST vércukorszint-monitorozó rendszerből távolítsa el az elemet, majd ártalmatlanítsa a helyi előírások szerint.

## Várható vércukorértékek

---

### Várható vércukorértékek cukorbetegség nélkül <sup>(1)</sup>

Éhgyomri vércukorszint	
VÉRCUKORSZINT	JAVALLAT
3,9 – 5,5 mmol/L	Normál éhgyomri vércukorszint
5,6 – 6,9 mmol/L	Prediabétesz (emelkedett éhgyomri vércukorszint)
7,0 mmol/L és afölött, több mint egy mérés alkalmával	Diabétesz

### Hivatkozások

1) American Association for Clinical Chemistry (AACC)[elektronikus verzió](2021. Sep. 21)

Letöltve 2023. Apr. 26-án innen:

<https://auth.aacc.org/science-and-research/scientific-shorts/2021/what-are-the-criteria-for-the-diagnosis-of-diabetes-mellitus-in-2021>