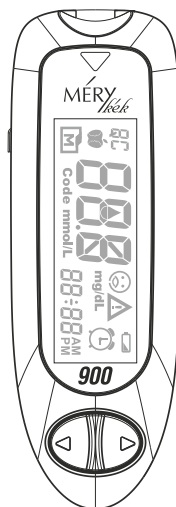


MÉRY *kék* 900

Vércukor ellenőrző készlet

Kezelési útmutató



Tisztelt MÉRYkék 900 tulajdonos!

Köszönjük, hogy a **MÉRYkék 900** vércukor ellenőrző készletet választotta. Ez a kezelési útmutató fontos információkat tartalmaz a vércukorszint-mérő készülék megfelelő használatáról. A készülék használatba vétele előtt kérjük, hogy alaposan olvassa át és kövesse az utasításokat!

A vércukorszint rendszeres önellenőrzése segít Önnek és kezelőorvosának a cukorbetegség megfelelő kontrollálásában. A **MÉRYkék 900** vércukorszintmérő készülék kompakt méretű és könnyen kezelhető, így lehetővé teszi az Ön számára, hogy ellenőrizze vércukorszintjét bárhol és bármikor.

Amennyiben olyan kérdése merül fel amelyre nem talál választ ebben a kezelési útmutatóban, kérjük lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Rendeltetésszerű használat

A **MÉRYkék 900** vércukor ellenőrző készlet in vitro diagnosztikai eszköz, mely lehetővé teszi a vércukorszint önellenőrzését és ezzel javítja a cukorbetegség kezelésének hatékonyságát. Megfelelő használat mellett a készülék alkalmas a vércukorszint mennyiségi meghatározására teljes vérből (mintavétel helye: ujjbegy, tenyér, alkar, felkar), vénából vagy artériából vett vérből.

A készülék kizárólag egy felhasználó kiszolgálására alkalmas, nem osztható meg több felhasználó között! A készülék nem használható a cukorbetegség diagnosztizálására vagy a betegség szűrésre.

Fontos biztonsági előírások, használat előtt olvassa el!

1. Csak a kézikönyben leírt módon, rendeltetési céljának megfelelően használja a készüléket!
2. Ne használjon, nem a gyártó által gyártott kiegészítőket!
3. Ne használja az eszközt, ha az nem működik megfelelően vagy valamilyen sérülést szenvedett!
4. Ne használja a készüléket újszülöttek és csecsemők vércukorszintjének meghatározására!
5. A készülék nem alkalmas sem betegség, sem tünet kezelésére! A mért adatok kizárólag tájékoztató jellegűek! Az eredmények értelmezése céljából kérjük mindig egyeztessen kezelőorvosával!
6. Mielőtt a készüléket vércukorszintje ellenőrzésére használná, minden utasítást alaposan olvasson el és gyakorolja a mérést! Végezzen el minden minőségellenőrzést az utasításoknak megfelelően!
7. Tartsa a készüléket elzárva gyermekek elől! Az olyan kis alkatrészek, mint az elemtartó fedele, az elem, tesztcsíkok, lándzsák fulladásveszélyt jelenthetnek!
8. Száraz környezetben, szintetikus anyagok (ruha, kárpit, stb.) közelében használva, ügyeljen a statikus elektromosságra, mely befolyásolhatja a készülék megfelelő működését!
9. Ne használja a készüléket erős elektromágneses sugárzás közvetlen közelében, mert az befolyásolhatja a készülék rendeltetésszerű működését!
10. Megfelelő karbantartás és a kontrolloldat alkalmankénti használata szükséges a készülék hosszú élettartamának megőrzéséhez. Amennyiben kételye támad a készülék pontosságát illetően, kérjük lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Őrizze meg ezt a kezelési útmutatót!

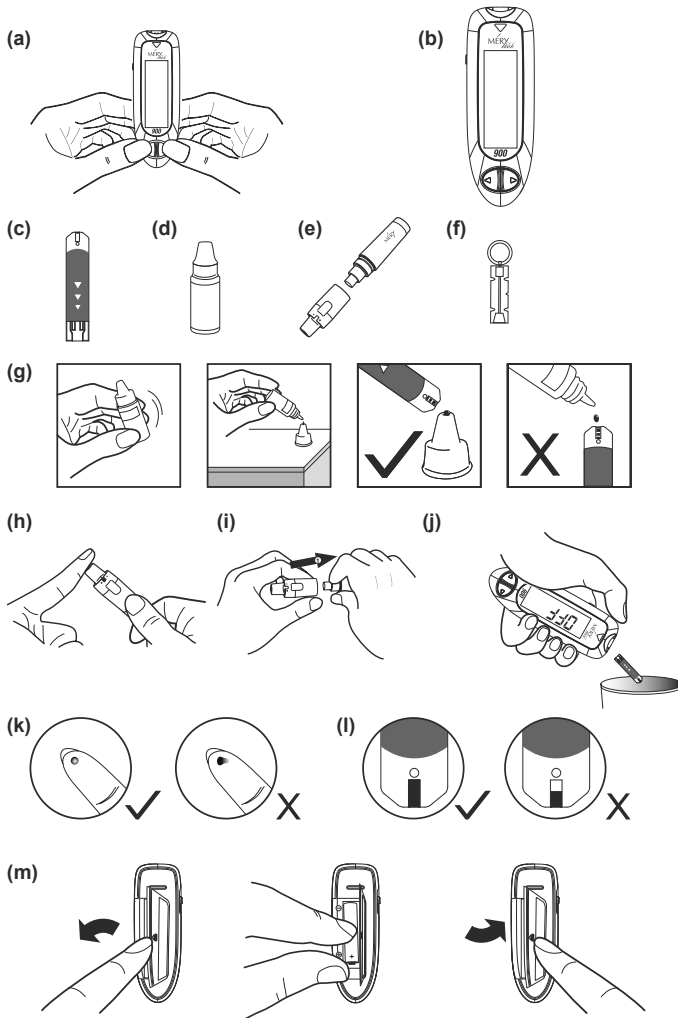
Tartalomjegyzék

Mielőtt használná készülékét	1
Fontos információk	1
A készülék áttekintése	2
LCD kijelzőn megjelenő információk	3
Tesztcsík	3
A készülék beállítása	4
A négy mérési mód	5
Mérés előtt	6
Ellenőrzés kontrolloldattal	6
Mérés elvégzése kontrolloldattal	6
Mérés vérmintával	7
Az ujjbegyszűrő készülék előkészítése	7
A mintavétel helyének előkészítése	8
A vércukormérés elvégzése	8
A mérő memóriája	10
A tárolt eredmények megtekintése	10
Az eredmények átlagértékeinek megtekintése	10
Mérési adatok letöltése számítógépre	11
Karbantartás	12
Elem	12
Elemcsere	12
A mérőkészülék ápolása	13
A tesztcsíkok kezelése	13
Fontos információk a kontrolloldatról	14
Üzenetek, hibaelhárítás	14
Eredmény értelmezése, társuló üzenetek	14
Hibaüzenetek	15
Hibaelhárítás	16
Fontos információk	17
Jelzések	17
Műszaki adatok	18

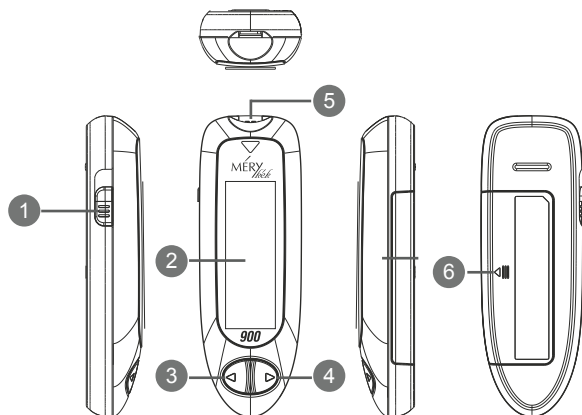
Mielőtt használná készülékét

Fontos információk

- A súlyos kiszáradás és túlzott vízvesztés hamisan alacsony eredményeket okozhat. Ha úgy gondolja, hogy súlyos kiszáradástól szenved, azonnal forduljon egészségügyi szakemberhez!
- Ha a vércukor eredményei a szokásosnál alacsonyabbak vagy magasabbak, de nincsenek tünetei, először ismételje meg a mérést! Ha vannak egyéb tünetei vagy továbbra is alacsonyabb vagy magasabb eredményei vannak, kövesse a szakorvosa tanácsait!
- Mindig friss kapilláris teljes vérmintát használjon a vércukorszintje ellenőrzéséhez! Más minta használata helytelen eredményhez vezethet, ezért először konzultáljon orvosával.
- Ha olyan tüneteket észlel amelyek nem állnak összhangban a vércukormérés eredményével, azzal együtt, hogy a kezelési útmutató utasításait követte, kérjük forduljon kezelőorvosához!
- Nem ajánlott a készülék használata jelentősen alacsony vérnyomású vagy sokkos állapotban lévő betegek esetében! Ezekben az esetekben forduljon szakorvoshoz a használatot megelőzően!
- Kérjük, további fontos információkért, olvassa el a tesztcsík dobozában található tájékoztatót!



A készülék áttekintése



1 Tesztcsík kidobó gomb

A gomb felfelé történő megnyomásával eltávolíthatja a használt tesztcsíkot a készülékből.

2 LCD kijelző

3 Le gomb ▼ Étkezés előtti és kontroll mérési mód kiválasztása.

Különböző átlag adatok megtekintése.

4 Fel gomb ▲ Étkezés utáni és általános mérési mód kiválasztása.

Belépés a készülék memóriájába.

5 Tesztcsík csatlakozó/Adatkommunikációs csatlakozó

Itt helyezze be a tesztcsíkot a mérés elvégzéséhez.
Itt csatlakoztassa a kommunikációs kábelt (opcionális, nem rész a készletnek).

6 Elemtartó fedele/elemtartó

Az LCD kijelzőn megjelenő információk

1 Mérési mód felirat

Általános (nincs felirat)
a nap folyamán bármikor
AC – étkezés előtt
PC – étkezés után
QC – teszt kontrollalattal

2 Étkezés előtt/után jelzés

3 Memória mód

4 Mértékegység

5 Dátum/Idő

6 Nem használt mértékegység

7 Figyelmeztetés szimbólum

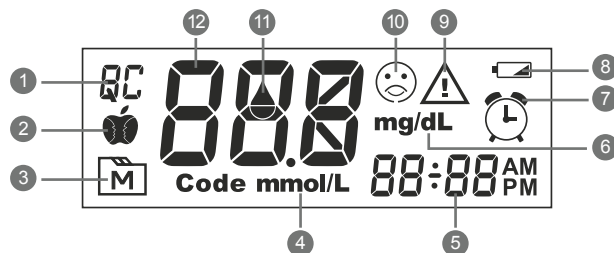
8 Lemerülő elem jelzés

9 Hibaüzenet

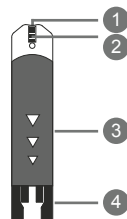
10 Hangulatjel a mérési eredményhez

11 Vércsepp szimbólum

12 Mérési eredmény



Tesztcsík



1 Felszívó nyílás

2 Ellenőrző ablak

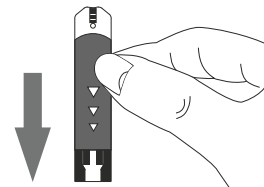
3 Tesztcsík nyél

4 Elektromos érintkezők

FIGYELEM!

A tesztcsíkot kék felszínével felfelé illessze a tesztcsík csatlakozóba!

A helyes eredményhez ütközésig tolja be a tesztcsíkot a csatlakozóba!



FONTOS:

A **MÉRYkék 900** vércukorszintmérő készülék kizárólag **MÉRYkék** tesztsíkkal használható!

A készülék beállítása

A készülék első használata előtt és ha elemet cserél, ellenőriznie és ha szükséges beállítania kell az alábbiakat.

Belépés a beállítási módba (a)

Vegye kezébe a kikapcsolt készüléket, melyben nincs tesztsík. Tartsa egyszerre lenyomva a **▲** és a **▼** gombot legalább 4 mp-ig.

1. Az idő beállítása

A **▲** gombbal beállíthatja a pontos időt. Először állítsa be az órát, majd nyomja meg az **▼** gombot. Ezután állítsa be a percet, majd a továbblépéshez ismét nyomja meg a **▼** gombot.

2. A hangjelzés ki- és bekapcsolása

A következő lépésben a **▲** gombbal be (ON) és kikapcsolhatja (OFF) a hangjelzést. Majd nyomja meg a **▼** gombot.

3. Figyelmeztető jelzések beállítása

A készüléken 3 figyelmeztetés állítható be. A kijelzőn **AL1 ▼ OFF** és  látható. Ha nem akar figyelmeztetést a **▲** gomb használatával kapcsolja ki **OFF**, majd a **▼** gombbal lépjen tovább. Vagy válassza a bekapcsolást **ON**, majd nyomja meg a **▼** gombot, ekkor villogó óra/perc mezőt lát. A **▲** gomb használatával beállíthatja a figyelmeztetés pontos idejét, majd nyomja meg a **▼** gombot, így a következő figyelmeztetésre lép. Ismételje meg az előbbi lépéseket. A készülék 4. figyelmeztetést is megjelenít amennyiben Ön az Étkezés előtti mérési módot választotta korábbi mérésakor és még nem telt el azóta 120 perc. A készülék ekkor automatikusan figyelmeztet az étkezés utáni mérés elvégzésére egy alkalommal, majd ez a figyelmeztetés törlődik. A 4. figyelmeztetés nem beállítható, kizárólag az Étkezés előtti mérési mód kiválasztásával aktiválható.

FIGYELEM!

A beállított időpontban a figyelmeztetés hangjelzését a **▲** gombbal kapcsolhatja ki. 2 percnyi hangjelzés után a készülék kikapcsol.

Gratulálunk! Sikeresen beállította készülékét.

FONTOS:

- A készülék fenti paraméterei csakis beállítási módban változtathatóak!
- Ha a beállítás során 3 percig nem használja a készüléket, az kikapcsol!

A négy mérési mód

A készülék 4 különböző mérési módot tesz lehetővé: általános, étkezés előtt (**AC**), étkezés után (**PC**) és kontroll (**QC**). A következők szerint válthat a mérési módok között:

1. Helyezzen a megfelelő módon egy tesztsíkot a kikapcsolt készülékbe. Az eszköz bekapcsol. A kijelzőn egy  jel villog és a pontos idő látható.
2. A **▼** gombbal az Étkezés előtti mérési módot (**AC**), vagy a Kontroll mérést (**QC**) választhatja ki. Az Étkezés előtti mérési mód (**AC**) kiválasztásakor a készülék automatikusan beállítja 4. figyelmeztetést és 120 perccel később figyelmeztet az Étkezés utáni (**PC**) mérés elvégzésére is.
3. A **▲** gombbal az Étkezés utáni mérési mód (**PC**) és az általános mérési mód (**felirat nélkül**) között választhat.

FONTOS:

A 4. figyelmeztetés nem beállítható, a készülék automatikusan bekapcsolja Étkezés előtti mérési mód (**AC**) kiválasztásakor és 120 perccel később egy alkalommal figyelmeztet az Étkezés utáni mérés (**PC**) elvégzésére, majd a figyelmeztetés automatikusan törlődik.

Mérés előtt

Ellenőrzés kontrolloldattal

A kontrolloldat ismert koncentrációjú glükóz oldat mely képes reakcióba lépni a tesztsíkkal és alkalmas annak ellenőrzésére, hogy a mérőkészülék megfelelően és pontosan működik-e, valamint, hogy a mérést helyesen végezte-e el.

Mikor végezzen kontrolloldatos ellenőrzést:

- ha úgy gondolja, hogy vércukorszintmérője vagy a tesztcsíkok nem működnek megfelelően,
- ha a mérési eredmény nem felel meg az Ön állapotának, illetve ha úgy gondolja, hogy a mérési eredmény helytelen,
- ha gyakorolni szeretné a mérés menetét, vagy
- ha leejtette a készüléket vagy úgy gondolja, hogy az megsérült.

A kontrolloldat **(d)** nem része a vércukor ellenőrző készletnek, az külön megvásárolható. A tesztcsíkok **(c)**, az ujjbegyszűrő készülék **(e)** és a vérévételi lándzsák **(f)** részei a készletnek. Előre győződjön meg arról, hogy rendelkezik-e minden szükséges elemmel a vércukorszint mérés elvégzéséhez.

Mérés elvégzése kontrolloldattal

Kontroll oldatos méréshez szükséges: **(b)**, **(c)** és **(d)**.

1. Helyezze be a tesztcsíkot a készülék bekapcsolásához

Várja meg míg a kijelzőn megjelenik a villogó  jel.

Válassza ki a **QC** mérési módot a ▼ gomb kétszeri megnyomásával.

2. A kontrolloldat alkalmazása (q)

Használat előtt rázza fel a kontrolloldatos fiolát. Nyomja ki az első cseppet és törölje le, a következő cseppet a fiola kupakjára cseppentse. Vegye kézbe a mérőt és a mérőből kiálló tesztcsík felszívó nyílását érintse a csepphez. Amikor az ellenőrző ablak megtelt kontrolloldattal a készülék elkezd visszaszámolni.

FONTOS:

- A kontrolloldat elszennyeződésének megakadályozása céljából, ne érintse direkt a cseppentőt a tesztsíkhoz!
- A **QC** mérési módban végzett mérések eredményei nem kerülnek tárolásra a készülék memóriájában!

3. Az eredmény értékelése

0-ig történő visszaszámlálás után a kontrolloldatos ellenőrzés eredménye megjelenik a kijelzőn. Hasonlítsa össze az eredményt a tesztcsik tubuson olvasható kontrolladatok értékeivel. Az eredménynek az értékhatárok között kell elhelyezkednie. Ha ez nem így van akkor újra olvassa el az utasításokat és ismételje meg a kontrolloldatos mérést. Amennyiben az eredmény most sem illeszkedik az értékhatárok közé forduljon a forgalmazóhoz.

FONTOS:

- A tesztcsik tubusra nyomtatott kontrolloldat értékhátárok kizárólag a kontrolloldatra vonatkoznak! Azok nem az Ön javasolt vércukor célértékeit jelentik! Terápiás célértékek tekintetében forduljon kezelőorvosához!
- Tekintse meg a **Karbantartás** fejezetet további fontos információkért a kontrolloldattal kapcsolatban.

Mérés vérmintával

Figyelmeztetés!

A fertőzésveszély elkerülése céljából:

- Soha ne ossza meg ujjbegyszűrőjét vagy vérvételi lándzsáját másokkal!
- Mindig új, steril vérvételi lándzsát használjon! A vérvételi lándzsák egyszerhasználatosak!
- Kerülje el a vérvételi lándzsák és az ujjbegyszűrő szennyezését kézzel, ruhával, oltással, bármilyen törmelékkel vagy más egyéb szennyeződéssel!

Az ujjbegyszűrő készülék előkészítése

Kérjük kövesse az ujjbegyszűrő készülék használati útmutatóját az eszköz előkészítéséhez vércukorméréshez.

A mintavétel helyének előkészítése

A mintavételi terület vérátáramlásának mintavétel előtti stimulálása dörzsöléssel, befolyással van a mért vércukorértékre. Meg nem dörzsölt területről vett mintában más vércukorérték mérhető mint az ujjbegyen. Ha a mintavételi területet előbb megdörzsölték a mért különbség jelentősen csökkent.

Kérjük kövesse az alábbi utasításokat mintavétel előtt:

- **Mérés előtt mossa és szárítsa meg kezét.**
- Válassza ki a mintavételi területet valamelyik ujjbegyén vagy más területen (olvassa el a „Más területről történő mintavétel” fejezetet a megfelelő terület kiválasztásához).
- Tisztítsa meg a mintavételi területet 70%-os alkohollal átitatott vattával és **hagyja megszáradni.**
- Dörzsölje a területet kb. 20 másodpercig a mintavétel előtt.
- **Mérés ujjbegyből vett vérmintával (h)**
Nyomja az ujjbegyszűrő készüléket az ujj oldalához. Kattanás jelzi, hogy a szűrés megtörtént.

FONTOS:

- Minden mintavétel alkalmából válasszon új területet. Ha folyamatosan ugyan azt a mintavételi területet használja, jelentős fájdalom és bőrkeményedés alakul ki.
- Az első vércsepp szövetrokzti folyadékot is tartalmazhat, mely be folyósolhatja az eredményt. Ezért az első cseppet javasolt letörölni és a mérést a második cseppből elvégezni.

A vércukormérés elvégzése

A méréshez a következőkre lesz szüksége: **(b), (c), (e)** és **(f)**.

1. **Helyezze be a tesztcsíkot a készülék bekapcsolásához** Várja meg míg a kijelzőn megjelenik a villogó  jel.
2. **Válassza ki a megfelelő mérési módot** a  és a  gombokkal.
3. **Nyerjen vérmintát (k)** Használja a megfelelően előkészített ujjbegyszűrő készüléket. Törölje le az első vércseppet egy tiszta vattapamaccsal. Finoman masszírozza a mintavételi területet a következő vércsepp kinyeréséhez. Vigyázzon, hogy ne kenje el a vérmintát. Legálább 0.5 µl nagyságú vérminta szükséges.

4. A minta felhasználása (l)

Finoman érintse a tesztcsík felszívó nyílását a vércsepphez, mindaddig amíg az ellenőrzőablak teljesen meg nem telik. A készülék sípolással jelzi, hogy a vérminta elegendő. Ne távolítsa el a vércsepptől a tesztcsíkot a hangjelzés előtt.

FONTOS:

- Ne nyomja megszúrt ujját a tesztcsíkra és ne próbálja a mintát felkenni rá.
- Ha nem kerül vérminta a tesztcsíkba 3 percen belül, a készülék automatikusan kikapcsol. A fel nem használt tesztcsíkot el kell távolítania, majd újból a készülékbe kell helyeznie a bekapcsoláshoz.
- A visszaszámlálás megkezdése előtt, a vérnek ki kell tölni az ellenőrző ablakot. Ha azt tapasztalja, hogy az ellenőrző ablak még nem telt meg, de a vércukorszintmérő visszaszámlálása megkezdődött, ne próbáljon meg több vért adni a tesztcsíkhöz! Dobja ki a tesztcsíkot, és kezdje újra a tesztet egy új tesztcsíkkal.
- Ha problémája adódik a tesztcsík ellenőrző ablakának megtöltésével, forduljon egészségügyi szakszemélyezthez vagy a forgalmazóhoz.

5. A mérési eredmény leolvasása

A vércukormérés eredménye megjelenik a kijelzőn miután a készülék visszaszámlolt 0-ig. Az eredmény automatikusan tárolódik a memóriában.

6. A használt tesztcsík eltávolítása (j)

Távolítsa el a használt tesztcsíkot a tesztcsík kidobó gomb segítségével. Elkülönlítve tárolja a használt tesztcsíkot, mert az veszélyes hulladék. A készülék automatikusan kikapcsol a tesztcsík eltávolítását követően.

A használt vérvételi lándzsa eltávolításához és tárolásához kövesse az ujjbegyszűrő készülék használati útmutatóját.

Figyelmeztetés!

- A használt vérvételi lándzsa és tesztcsík potenciális biológiai veszélyes hulladék! A szabályozásoknak megfelelően helyezze azokat hulladéktárolóba.

A mérő memóriája

A készülék az utolsó 900 vércukormérés eredményét képes tárolni, a dátummal, időponttal és mérési móddal együtt. A memóriába történő belépéshez először kapcsolja ki a készüléket.

A tárolt eredmények megtekintése

1. Nyomja meg a ▲ gombot.

A kijelzőn megjelenik a  jel a legutolsó mérési eredmény dátummal, pontos idővel, mérési móddal és hangulatjellel.

2. A ▲ és ▼ gombbal léphet a mérési adatok között

Így tekintheti meg mind a 900 mérési eredményt. A készülék kikapcsolásához tartsa lenyomva egyszerre a ▲ és ▼ gombot 3 mp-ig.

Az eredmények átlagértékeinek megtekintése

1. **Nyomja meg a ▼ gombot**, hogy az átlagértékek memóriájába lépjen, a kijelzőn megjelenik a  jel és a **07** felirat, illetve a 7 napos átlag eredmény.

2. **A ▲ gomb használatával** megtekintheti a 7, 30 és 90 napos mérési átlagokat.

3. Kilépés a mérőkészülék memóriájából

A ▲ gomb ismételt megnyomásával, a 90 napos átlag után a készülék kikapcsol, vagy tartsa lenyomva egyszerre a ▲ és ▼ gombot 3 mp-ig és a készülék kikapcsol.

FONTOS:

- Ha bármikor ki akar lépni a memóriából, tartsa lenyomva egyszerre a ▲ és ▼ gombot 3 mp-ig és a készülék kikapcsol, vagy ne nyúljon a készülékhez 3 percig és az automatikusan kikapcsol.
- A kontrolloldattal végzett mérések nem részei az átlag értékeknek.

Mérési adatok letöltése számítógépre

Adatátvitel kommunikációs kábel segítségével

MÉRY Online alkalmazás és kommunikációs kábel segítségével megtekintheti és elemezheti mérési eredményeit számítógépén. A MÉRY Online alkalmazással és a kommunikációs kábellel kapcsolatos részletes információkért lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy keresse fel a www.merykek.hu honlapot.

1. Kommunikációs kábel beszerzése és a szoftver telepítése

Keresse fel a www.merykek.hu honlapot és kövesse az ott található utasításokat.

2. Csatlakoztatás számítógéphez

A kommunikációs kábelt először csatlakoztassa számítógépe USB csatlakozójához. Majd a kábel másik végét dugja be a kikapcsolt vércukorszintmérő készülék testcsík csatlakozójába. A készülék automatikusan bekapcsol és **PC** felirat jelenik meg a kijelzőn, ezzel jelezve, hogy kommunikációs módba kapcsolt.

3. Adatok letöltése

A mérési adatok letöltéséhez kövesse a MÉRY Online alkalmazás felhasználói kézikönyvét. A mérési eredmények a mérés dátumával, pontos időpontjával és a mérési móddal együtt kerülnek letöltésre. A folyamat végeztével húzza ki a kábelt a mérőkészülékből és az automatikusan kikapcsol.

Adatátvitel MÉRYkék QKY Bluetooth adapterrel

MÉRY Android applikáció és MÉRYkék QKY Bluetooth adapter segítségével megtekintheti és elemezheti mérési eredményeit mobiltelefonján. A részletekért keresse fel a www.merykek.hu honlapot.

FONTOS:

- Amíg a vércukorszintmérő készülék a kommunikációs kábel segítségével számítógéphez csatlakozik, nem lehetséges mérést végezni.

Karbantartás

Elem

A mérőkészülék 1 db 1,5V AAA elemmel működik (a készlet része).

Alacsony töltöttségű elem jelzése

Amikor a készüléket működtető elem kezd lemerülni az alábbi jelzések valamelyike jelenik meg a kijelzőn:

1. Megjelenik a kijelzőn a  jelzés is. A készülék működőképes, a mérési eredményeg megfelelőek, az adatok tárolásra kerülnek, de elemet kell cserélni, mert rövidesen lemerül.

2. Megjelenik a kijelzőn a  jelzés és az E-b felirat. A készülék már nem működőképes, mert nincs elég töltöttség a mérés elvégzéséhez. Azonnal cseréljen elemet!

Elemcsere

Az elem kicserélésekor (m) győződjön meg arról, hogy a készülék kikapcsolt állapotban van

1. Nyomja kifelé az elemtartó fedelének szélét majd a kicsúszás után emelje fel azt.

2. Távolítsa el a lemerült elemet és helyezzen be 1 db új 1.5V AAA elemet. Zárja vissza az elemtartó fedelét.

3. Ha az új elemet megfelelően helyezte be akkor azt a készülék a képernyő bekapcsolásával és egy sípolással jelzi.

FONTOS:

- Az elemcsere nincs hatással a memóriában tárolt adatokra.
- Tartsa az elemeket gyermekek elől elzárva!
- Távolítsa el az elemeket a készülékből, ha legalább 3 hónapig nem használja. A használaton kívüli elemekből kémiai összetevők juthatnak a készülékbe, melyek meghibásodást okozhatnak.
- Az elhasznált elemeket ne dobja a kommunális hulladékba!

A mérőkészülék ápolása

Tisztítás

1. A vércukormérő külső tisztításához használjon csapvízzel vagy enyhe tisztítószerral benedvesített ruhát, majd egy száraz puha ruhával törölje szárazra. Ne öblítse le folyóvízzel!

2. Ne használjon szerves anyagokat a vércukormérő tisztításához!

A mérő tárolása

- Tárolási feltételek: -20oC - 60oC között, 95% páratartalom alatt.
- Mindig az eredeti hordtáskájában tárolja és szállítsa a készüléket!
- Kerülje a leejtést és a károsító erőbehatásokat!
- Kerülje a direkt napfényt és a magas páratartalmat!

A mérőkészülék ártalmatlanítása

A használt készülék fertőzött biológiai veszélyes hulladéknak tekintendő a vérrel való lehetséges szennyeződésből kifolyólag. A használt elemeket el kell távolítani az elhasználdott készülékből. Mind a veszélyes hulladéknak számító készüléket, mind az elemeket a jogszabályi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A készülék kívül esik a 2002/96/EC számú, az elektronikus hulladékokra vonatkozó direktíva hatályán.

A tesztcsíkok kezelése

- Tárolási feltételek: 20C-30°C között, 85% páratartalom alatt. Soha ne fagyassza le a tesztcsíkokat!
- A tesztcsíkokat kizárólag az eredeti tubusban tárolja! Ne helyezze át a tesztcsíkokat másik tárolóba!
- Tartsa a tesztcsík csomagokat száraz, hűvös helyen! Tartsa távol direkt napfénytől és hőtől!
- Miután kivett egy tesztcsíkot a tubusból, azonnal zárja vissza a tubust szorosan!
- A tesztcsíkot csak tiszta és száraz kézzel érintse meg. Azonnal használja el a tesztcsíkot miután kivette azt a tubusból!
- Ne használja a tesztcsíkot a csomagoláson feltüntetett lejáratási idő után. A lejárt tesztcsík nem ad megbízható mérési eredményt.
- Ne hajlítsa meg, vágja fel vagy egyéb módon ne változtassa meg a tesztcsíkot!
- Tartsa a tesztcsík tubust gyermekektől elzárva! A kupak és a tesztcsíkok fulladásveszélyt jelenthetnek. Ha valaki lenyeli ezeket az apró

alkatrészeket, azonnal forduljon orvoshoz! További részletes információ-kért forduljon a tesztcsík használati útmutatójához.

Fontos információk a kontrolloldatról

- Kizárólag a forgalmazó által biztosított kontrolloldatot használjon.
- Ne használja a kontrolloldatot a lejáratí időn túl vagy az első felbontást követő 3. hónapon túl. Írja fel az első felbontás dátumát a kontrolloldat fiolájára. 3 hónap múlva dobja ki!
- A kontrolloldatot szobahőmérsékleten ajánlatos használni 20°C-25°C között. Mindig győződjön meg arról, hogy a mérőt, a tesztcsíkot és a kontrolloldatot is az előírásoknak megfelelő hőmérsékleten tárolta-e.
- Rázza fel a fiolát használat előtt. Az első cseppet törölje le, a fiola kupakját tisztítsa meg, hogy a kontrolloldat ne szennyeződhesen.
- A kontrolloldat szorosan lezárt fiolában 2°C-30°C között tárolható. Soha ne fagyassza le!

Üzenetek, hibaelhárítás

Amennyiben a különböző helyzetekben követte a következő fejezet utasításait, de ennek ellenére a készülék továbbra sem működik megfelelően, kérjük lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Eredmény értelmezése, társuló üzenetek

Üzenet	Az üzenet azt jelenti, hogy a mérési eredmény:		
Lo	< 1.1 mmol/l		
☹	1.1-3.8 mmol/l tartományban		
☺	Étkezés előtt (AC)	Étkezés után (PC)	Általános (Gen)
	3.8-7.1 mmol/l tartományban	3.8-9.9 mmol/l tartományban	3.8-6.6 mmol/l tartományban
HIGH ☹	Étkezés előtt (AC)	Étkezés után (PC)	Általános (Gen)
	7.2-36,1 mmol/l tartományban	10-36,1 mmol/l tartományban	6.6-36,1 mmol/l tartományban
Hi	> 36.1 mmol/l		

Hibaüzenetek

Üzenet	Üzenet jelentése	Szükséges teendő
E-b	Akkor jelenik meg ha az elem lemerült.	Azonnal cserélje ki az elemet!
E-U	Akkor jelenik meg ha használt tesztcsíkot helyez be a készülékbe.	Használjon új tesztcsíkot!
E-t	Akkor jelenik meg ha a külső hőmérséklet a készülék működési tartományán kívül esik.	A rendszer működési tartománya 8°C-45°C. Ismételje meg a mérést, ha a készülék és a tesztcsík is eléri ezt a tartományt.
E-0 E-C E-A E-E	Probléma a vércukorszintmérővel.	Ismételje meg a mérést új tesztcsíkkal. Amennyiben a hibaüzenet továbbra is fennáll, kérjük lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
E-F	Akkor jelenik meg ha a tesztcsíkot mérési visszaszámlálás közben eltávolították vagy ha a vérminta mennyisége nem elégséges.	Tekintse át a kezelési útmutatót és ismételje meg a mérést új tesztcsíkkal. Amennyiben a hibaüzenet továbbra is fennáll, kérjük lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Hibaelhárítás

1. Ha a kijelzőn nem jelenik meg semmi a tesztcsik behelyezésére

Lehetséges ok	Tennivaló
Az elem teljesen lemerült.	Cseréljen elemet.
Rosszul vagy nem megfelelően helyezte be a tesztcsikot.	Helyezze be a tesztcsikot az érintkezőkkel előre, a mérő tesztcsik csatlakozójába, kék felszínével felfelé.
Sérült mérő vagy tesztcsik.	Lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

2. Ha a mintavétel után nem kezdődik el a mérés

Lehetséges ok	Tennivaló
Elégtelen mennyiségű vérminta	Ismételje meg a mérést új tesztcsikkal és nagyobb vérmintával.
Sérült vagy hibás tesztcsik.	Ismételje meg a mérést új tesztcsikkal.
A minta az automatikus kikapcsolást követően került a tesztcsikba (3 perc).	Ismételje meg a mérést új tesztcsikkal. Akkor érintse a tesztcsikot a mintához amikor a kijelzőn látja a  jelet.
Sérült vagy hibás mérőkészülék.	Lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

3. Ha a kontrolloldatos mérés eredménye a kontroll tartományon kívül esik

Lehetséges ok	Tennivaló
Hiba a mérés elvégzése során.	Tekintse át a kezelési útmutatót, ismételje meg a mérést (új tesztcsik).
Nem rázta fel a kontrolloldatos fiolát	Rázza fel a kontrolloldatot és ismételje meg a mérést (új tesztcsik).
Lejárt vagy szennyezett kontrolloldatot használt.	Ellenőrizze a kontrolloldat lejárati idejét.
A kontrolloldat vagy túl hideg vagy túl meleg.	A kontrolloldatnak, mérőnek és tesztcsiknak szobahőmérsékletűnek kell lennie (20°C - 25°C) mérés előtt.
Sérült vagy hibás tesztcsik.	Ismételje meg a mérést (új tesztcsik).
Sérült vagy hibás mérőkészülék.	Lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
Nem megfelelően működő mérőkészülék vagy tesztcsik.	Lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Fontos információk

A mérőkészülék plazma ekvivalens mérési eredményeket szolgáltat.

Mérési időpont	Normál plazma glükóz szint egészséges emberek esetében (mmol/l)
Éhgyomri vagy étkezés előtti érték	< 5.6 mmol/l
2 órával étkezés után	< 7.8 mmol/l

Forrás:
American Diabetes Association (2014).
Clinical Practice Recommendations. Diabetes Care, 37 (Supplement 1): S16.

Kérjük működjön együtt szakorvosával az Önnek legmegfelelőbb terápiás céltartomány meghatározásában.

Jelzések

Jelzés	Jelentés	Jelzés	Jelentés
	In vitro diagnosztikai eszköz		Figyelem! Forduljon a mellékelt tájékoztatókhoz!
	Forduljon a kezelési útmutatóhoz		Páratartalom korlátozás
	Hőmérsékleti határok		Elektronikus hulladék, ne dobja kommunális hulladékba!
	Lejárati idő		CE jelzés
	Gyártási tétel kódja		Gyártó
	Gyártási sorozatszám		Hivatalos képviselő az Európai Unióban

Műszaki adatok

Jegyzet

Model No.: MÉRYkék 900

Méreték és tömeg: 97.8 (H) x 33.5 (SZ) x 18 (M) mm, 30 g

Áramforrás: 1 db 1.5V AAA elem

Kijelző: háttérvilágított LCD

Memória: 900 mérés dátummal, idővel és mérési móddal

Kommunikáció: tesztcsík csatlakozóba illeszthető kommunikációs kábelrel (opcionális, nem része a készletnek), vagy MÉRYkék QKY Bluetooth adapterrel

Automatikus minta betöltés felismerés.

Automatikus tesztcsík felismerés és készülék bekapcsolás.

Automatikus visszaszámlálás a mérési folyamat során.

Automatikus kikapcsolás 3 perc inaktivitást követően.

Automatikus hőmérséklet követés és figyelmeztetés.

Üzemi feltételek: 8°C-45°C, 85% páratartalom alatt

Készülék tárolási/szállítási feltételek: -20°C-60°C, 95% páratartalom alatt

Tesztcsík tárolási/szállítási feltételek: 20°C-30°C, 85% páratartalom alatt

Mértékegység: mmol/l

Mérési tartomány: 1.1-36.1 mmol/l (20-650 mg/dl)

Várható élettartam: 6 év (72 hónap)

A készülék az alábbi elektromossági és biztonsági előírásoknak felel meg:
IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-101,
EN 61326-1, IEC/EN 61326-2-6.

Forgalmazó: Di-Care Zrt.,
1119 Budapest, Mérnök u. 12-14.
Telefon: +36 1 786 7777
Fax: +36 1 786 8888
E-mail: info@dicare.hu
www.merykek.hu,
www.dicare.hu

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



MedNet GmbH

Borkstraße 10, 48163 Münster, Germany



Önellenőrzésre

0123 