

R6 csuklós vérnyomásmérő

Modell: U63I



Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	01
Biztonsági információk.....	03
A vérnyomásmérő felépítése.....	05
Megnevezések.....	06
Adapter használata, elemek beszerelése.....	06
Beállítások.....	08
Rendeltetésszerű használat.....	10
A vérnyomásról.....	12
Kivételes helyzetek.....	14
Tisztítás és karbantartás.....	15
Műszaki leírás	17
Garanciális feltételek.....	18
EMC Nyilatkozat.....	19

Bevezetés

- ▲ Köszönjük, hogy megvásárolta az Elysium R6 csuklós vérnyomásmérőt. Kérjük, hogy a készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyvet, és őrizze meg későbbi használatra.
- ▲ Az Elysium R6 csuklós vérnyomásmérő kompakt és könnyen használható. Az R6 vérnyomásmérő a vérnyomásmérés oszcillometrikus módszerét alkalmazza. A készülék a páciens vérnyomását fejlett „Intellisense” funkcióval méri a kényelmes és szabályozott felfújás érdekében anélkül, hogy előbeállításra vagy újrafújásra lenne szükség. Az Elysium R6 csuklós vérnyomásmérőt csak felnőttek használhatják.
- ▲ Az R6 2x90 mérés tárolására képes. A mérési eredmények miután megjelennek a képernyőn, automatikusan elmentődnek a memóriába. A készülék besorolja a vérnyomásértékeket, így rögtön ellenőrizheti is azokat.

Rendeltetés szerű használat

Az R6 automatikus vérnyomásmérő a szisztolés és diasztolés vérnyomás, valamint a pulzusszám mérésére szolgál. Otthon és kórházban is használható 12 év feletti személyek számára.

Ellenjavallat


Ne használja súlyos szívelégtelenségben szenvedő betegeknél fulladás, ill. az életveszély elkerülése érdekében. Az eszköz nem alkalmas gyermekek és csecsemők számára.


Biztonsági információk

A termék helyes használatának biztosítása érdekében tartsa be az alapvető biztonsági intézkedéseket, beleértve a használati útmutatóban felsorolt figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket.

Szimbólumjegyzék

A következő szimbólumok jelenhetnek meg a kézikönyvben, a címkén, a készüléken vagy annak tartozékain. Egyes szimbólumok a készülékkel, mások a használattal kapcsolatos szabványokat és előírásokat jelölik.

 **FIGYELEM:** Olyan veszélyekre utal, amelyek súlyos sérülést vagy halált okozhatnak.

 **VIGYÁZAT:** Olyan veszélyekre utal, amelyek kisebb sérülést, termékértéket vagy anyagi kárt okozhatnak.

Biztonsági információk



BF-típusú alkalmazott alkatrész



Gyártó

SN

Sorozatszám



Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben



Megfelel az orvostechnikai eszközökről szóló 93/42/EGK irányelv alapvető követelményeinek.



MEGSEMMISÍTÉS: A terméket nem szabad válogatatlan kommunális hulladékként kezelni. Az ilyen hulladékot külön kell gyűjteni újrahasznosításra.



Egyenáram



Olvassa el a használati útmutatót



Olvassa el a kísérő dokumentumokat



Akik szívritmuszavarban, cukorbetegségben, vérkeringési zavarban vagy agyvérzésben szenvednek, az eszközt csak az orvos utasításai szerint használhatják.



A vérnyomással kapcsolatos konkrét információkért forduljon orvosához. A mért eredmények alapján történő öndiagnózis és önkezelés veszélyes lehet. Kövesse az orvosa vagy a szakképzett egészségügyi személyzet utasításait.



Kérjük, úgy tárolja, hogy gyermekek ne férhessenek hozzá.



A készülék átalakítása nem megengedett.















Ne alakítsa át az eszközt a gyártó engedélye nélkül.



Átalakítás esetén ellenőrzést és tesztelést kell végezni az eszköz biztonságos használatának elérése érdekében.

Biztonsági információk

-  A nyak köré tekeredett mandzsettatömlő fulladást okozhat.
-  Az olyan apró alkatrészek lenyelése, mint a csomagolózacskó, az elemek, az elemtartó fedele stb. fulladást okozhat.
-  Kérjük, ne használjon hígítószer, alkoholt vagy benzint a készülék tisztításához, óvja az ütődésektől és a leeséstől.
-  Ha nem megfelelő mandzsettát használ, a készülék nem fog rendesen működni.
-  Soha ne hagyjon gyenge elemet az elemtartóban, mivel azok szivároghatnak és károsíthatják a készüléket.
-  Kérjük, vegye ki az elemet, ha az eszközt 3 hónapig nem használja.
-  Cserélje ki az elemeket, ha a készülék alacsony elemszint szimbólumot jelez.
-  Ne használjon együtt használt és új elemeket.
-  Ne használjon mobiltelefont a készülék közelében a működési hibák elkerülése érdekében.
-  A mérési adatok pontossága érdekében, ahol nagy a sugárzás, ott ne használja a készüléket.
-  Ne használja az eszközt olyan helyen, ahol gyúlékony gáz (pl. altatógáz, palackos oxigén vagy hidrogén) vagy gyúlékony folyadék (pl. alkohol) van.
-  **Ne érjen hozzá egyszerre az adapter kimenetéhez és a pácienshez.**

FIGYELEM:



Ne dobja ki az elektromos készülékeket kommunális hulladékként, használjon külön gyűjtőhelyet.

A rendelkezésre álló gyűjtőrendszerekkel kapcsolatos információkért forduljon a helyi önkormányzathoz. Ha az elektromos készülékeket hulladéklerakókban vagy szeméttelpeken helyezik el, veszélyes anyagok szivároghatnak a talajvízbe és bekerülhetnek az élelmiszerláncba, károsítva ezzel az Ön egészségét és jólétét.

Biztonsági információk

Besorolás

1. Belső meghajtású készülék
2. BF-típusú alkatrész
3. Védelem a víz vagy részecskék behatolása ellen: IP21
4. Nem AP / APG kategóriájú berendezés
5. Működési mód: Időszakos üzemelés

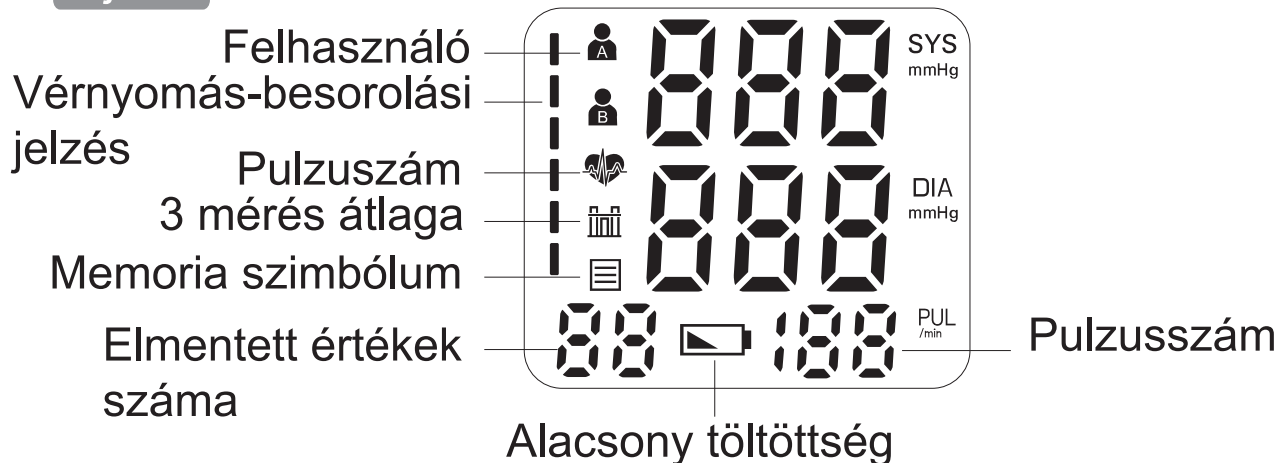
⚠️ Használat előtt ellenőrizze, hogy az eszköz biztonságosan működik, és győződjön meg arról, hogy az megfelelő üzemi állapotban van.

A vérnyomásmérő felépítése

Főegység

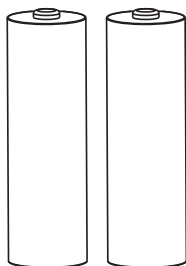


Kijelző



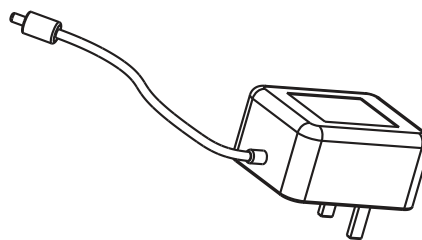
Tartozékok

ELEM



2 x 1,5 AAA
alkáli elem

ADAPTER

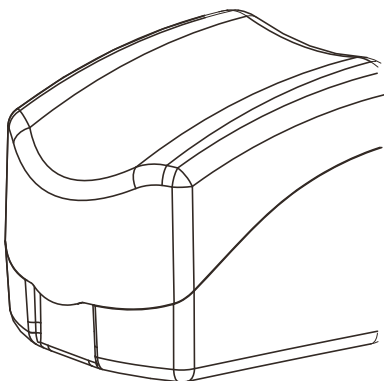


Az adapter műszaki jellemzői:

Kimeneti feszültség: USB-C típusú 5 V±5%

Kimeneti áram: Legalább 600 mA

TÁROLÓDOBOZ



Megjegyzés: Kérjük, figyelmesen olvassa el a kézikönyv végén található garanciális információkat.

Adapter használata (tartozék)

1. Ha hálózati adaptert használ, annak meg kell felelnie az IEC 60601-1:2005 szabvány követelményeinek, valamint az orvosi elektromos rendszerekre vonatkozó követelményeknek (lásd az IEC 60601-1-1, illetve az IEC 60601-1 3. kiadásának 16. pontját). Bárki, aki további berendezéseket csatlakoztat az orvosi elektronikai eszközhöz, egy orvosi rendszert konfigurál, és felelős azért, hogy a rendszer megfeleljen az orvosi villamos rendszerekre vonatkozó követelményeknek. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a helyi jogszabályok elsőbbséget élveznek a fent említett követelményekkel szemben. Kétség esetén forduljon a helyi képviselőhöz vagy a műszaki szervizhez.

Adapter használata (tartozék)

2. A vérnyomásmérő esetleges károsodásának elkerülése érdekében váltóáram használata esetén csak a hivatalos kereskedőtől megvásárolható hálózati adaptert használjon. Más adapterek kimeneti feszültsége és polaritása eltérő lehet.

3. Dugja be az adapter csatlakozóját a készülék hátoldalán lévő lyukba a képen látható módon.

4. Az adapter másik végét dugja be a 100-240 V-os konnektorba.

5. A hálózati adapter eltávolításához először húzza ki az adapterdugóját a konnektorból, utána húzza ki a kábelt a főegységből.

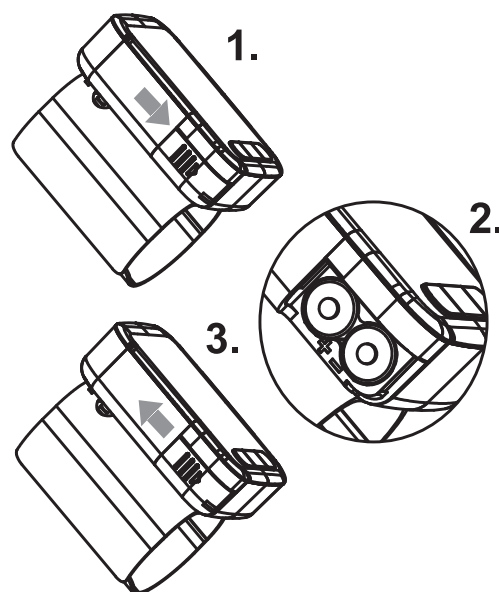
Elemek beszerelése

Az elemek beszerelése és cseréje


1. Az elemtartó fedelén a csúszkát tolja el a nyíl irányába a képen látható módon.

2. Helyezzen be két 1,5 V-os "AAA" elemet az elemtartóba. Ügyeljen a helyes polaritásra.

3. A csúszkát tolja vissza a nyíl irányába. Akkor záródott be jól az elemtartó fedele, ha egy kattánós hang hallható.



Alacsony töltöttségű elem és cseréje

Ha a készülék bekapcsolásakor megjelenik az alacsony töltöttséget jelző szimbólum , cserélje ki az elemeket, különben a készülék nem fog működni.

Az elem típusa és cseréje

Kérjük, használjon 2 db Elysium AAA 1,5 V-os alkáli elemet.

Ne használja az elemeket a lejáratási időn túl.





Ha hosszabb ideig nem használja az eszközt, kérjük, vegye ki belőle az elemeket.

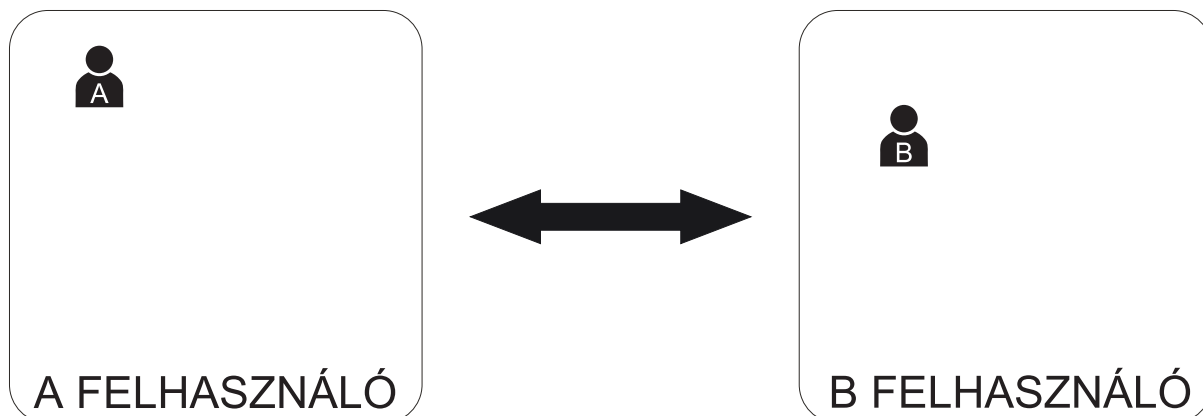
FIGYELEM

Az elemeket a helyi törvényi előírások szerint ártalmatlanítsa. A tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében ne gyújtsa meg vagy égesse el azokat.

Beállítások

Felhasználó beállítása

Kapcsolja ki a készüléket, majd nyomja meg az  gombot. A képernyőn megjelenik az  vagy , választáshoz nyomogassa az  gombot. A START/STOP gombbal erősítse meg a felhasználót.



A beszélő funkció beállítása

Kikapcsolt állapotban tartsa lenyomva az A/B gombot körülbelül 5 másodpercig a beszélő funkció beállításának megkezdéséhez. Ezt követően a kijelzőn megjelennek a választható opciók: SPE 1, SPE 2, SPE 3 vagy az SPE OFF. A MEM gomb segítségével léptetheti a kívánt beállítást, majd a kiválasztást a Start/Stop gomb megnyomásával erősítheti meg.



Megjegyzés:

SPE OFF: az eszköz némítása.

SPE 1: a beszélő funkció megnyitása. A hangerő kb. 30 dB.

SPE 2: a beszédfunkció megnyitása. A hangerő kb. 60 dB.

SPE 3: a beszédfunkció megnyitása. A hangerő kb. 90 dB.

Megjegyzés:

- Hálózati adapter használata esetén nem szükséges elemeket tenni a készülékbe.

- Ha a mérés hirtelen leáll (például figyelmetlenség miatt az adapter kihúzódik a csatlakozóból), újból dugja be az adaptert, és ismételje meg a mérést.

Rendeltetészerű használat

Mérés

Mielőtt mérne

A mérés előtt körülbelül öt-tíz percig pihenjen, ill. előtte 30 perccel már ne egyen, alkoholt ne igyon, ne dohányozzon, ne sportoljon és ne fürödjön.

Fenti tényezők befolyásolhatják a mérési eredményt.

Vegyen le minden olyan ruhadarabot, amely szorosan illeszkedik a csuklójához.

Mindig ugyanazon a karon (általában bal) mérjen.

Mérjen rendszeresen, minden nap ugyanabban az időpontban, mivel a vérnyomás napközben is változik.

A helytelen mérés leggyakoribb okai

Növelheti a vérnyomást, ha megfeszített izommal tartja a karját.

Legyen kényelmes, ellazult testhelyzetben. A mérés során ne feszítse meg karja egyik izmát sem, szükség esetén használjon párnát az alátámasztáshoz.

Ha a csukló artériája a szív vonalánál lejjebb vagy feljebb fekszik, téves mérési eredményt kaphat.

Megjegyzés

Csak klinikailag jóváhagyott mandzsettákat használjon!

A laza mandzsetta vagy a rögzítetlen légpárna téves mérési eredményt okoz.

Azonnal megismételt mérés esetén a vér összegyűlik a karban, ami téves eredményhez vezethet.

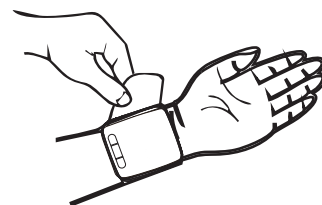
A mérések között tartson 1 perces szünetet vagy tartsa fel a karját, hogy a felgyülemllett vér elfolyhasson.

Rendeltetésszerű használat

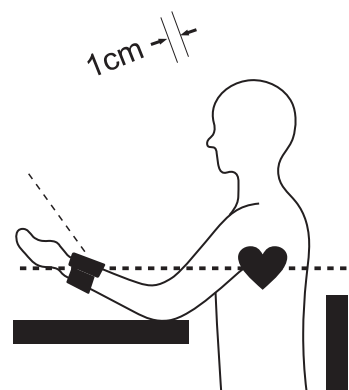
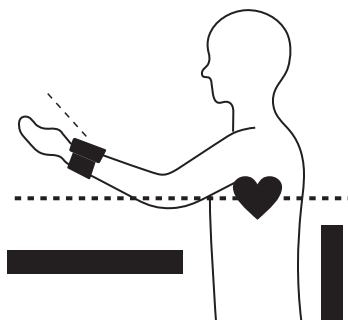
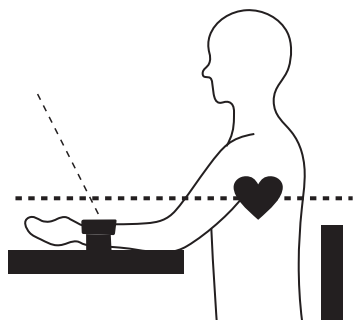
1. Tegye szabaddá a csuklóját. Győződjön meg róla, hogy a ruhája nem szorítja el a karját. A szoros ruha akadályozhatja a véráramlást.



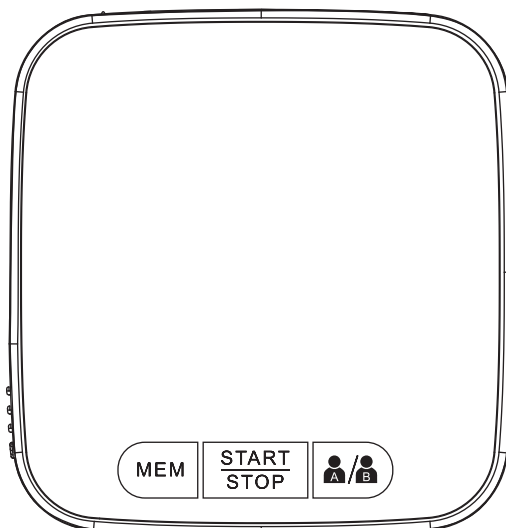
2. Helyezze a mandzsettát a csuklójára. Fogja meg a mandzsetta alsó részét, és a képen látható módon tekerje a csuklója köré úgy, hogy kényelmesen és biztosan illeszkedjen rá.



3. Üljön le, és húzza ki magát. Győződjön meg róla, hogy az eszköz szívmagasságban van.



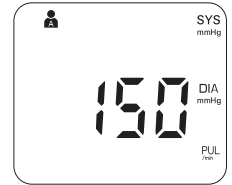
4. Nyomja meg a START/ STOP gombot a mérés megkezdéséhez. A vérnyomásmérő automatikusan megméri a vérnyomását. Kérjük, mérés közben maradjon nyugton.



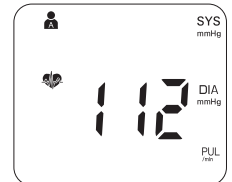
Rendeltetészerű használat


A mandzsetta megfelelő felhelyezése után a vérnyomásmérés első lépése:

1. Nyomja meg a START/STOP gombot. Ilyenkor a kijelzőn felvillan az összes szimbólum, majd a pumpa elkezd felfújni a mandzsettát, és az eszközön megjelenik az emelkedő nyomás.

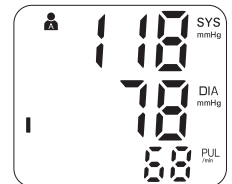


2. A megfelelő nyomás elérése után a pumpa leáll, majd a nyomás fokozatosan csökkenni kezd, értéke megjelenik a kijelzőn. Ha a nyomás nem elegendő, a készülék automatikusan fújni kezd, míg a kellő nyomást el nem éri.



3. Amikor a készülék érzékeli a jelet, a kijelzőn a szív szimbólum  villogni kezd.

4. Amikor a mérés befejeződött, a kijelzőn megjelenik a szisztolés és a diasztolés vérnyomás, valamint a pulzusszám.



5. A mérési értékek mindaddig a kijelzőn maradnak, amíg ki nem kapcsolja a készüléket. Ha 3 percig nem nyomja meg egyik gombot sem a készülék az energiatakarékosság érdekében magától kikapcsol.

MEGJEGYZÉS:

A szív szimbólum csak akkor jelenik meg a mért értékekkel együtt, ha a mérés során rendszertelen pulzust tapasztal.

A mérés megszakítása

Ha a vérnyomásmérést bármilyen okból meg kell szakítani (pl. a beteg rosszul érzi magát), nyomja meg a START/STOP gombot, és készülék azonnal lecsökkenti a mandzsetta nyomását.

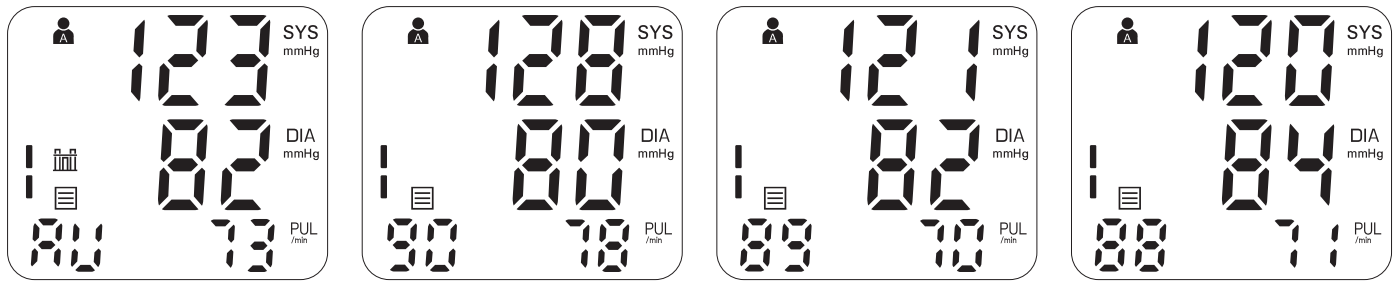
A mérések mentése a memóriába

Ez a vérnyomásmérő automatikusan tárol a 2x90 mérési értéket. Ha megtelik a memória, akkor a legrégebbi mérést törli, és a legújabbat menti.


A memóriába mentett értékek beolvasása

Kikapcsolt állapotban nyomja meg a MEM gombot. Az utolsó 3 mérés átlagát fogja látni. A MEM gomb ismételt megnyomásával az utolsó mérési értéket fogja látni. A MEM gomb minden további megnyomásával a korábbi eredményeket jelenítheti meg, ill. léptetheti azokat.

Rendeltetészerű használat



A memóriába mentett értékek törlése

Nyomja meg a USER gombot a törlendő felhasználó kiválasztásához, majd nyomja meg a START/STOP gombot a megerősítéshez. Tartsa lenyomva a USER gombot 3~5 másodpercig, és a képernyőn megjelenik a CL felirat. Nyomja meg a START/STOP gombot, a CL 3-szor felvillan, jelezve, hogy a törlés megtörtént. A MEM gomb  megnyomása után a kijelzőn megjelenik a "no", ami azt jelzi, hogy nincs tárolt eredmény.

A vérnyomásról

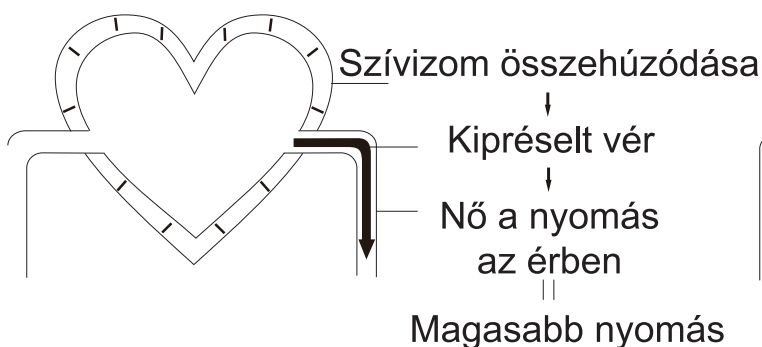
A vérnyomásról

A vérnyomás az artériákra gyakorolt nyomás.

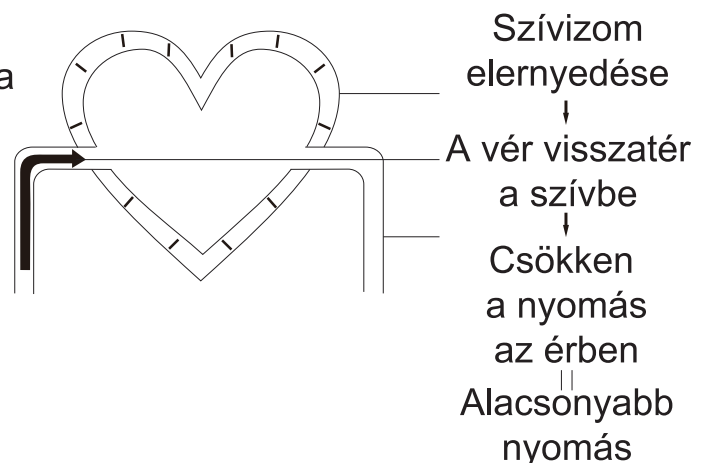
A szisztolés vérnyomásérték a szívizom összehúzódása által létrehozott vérnyomást jelenti.

A diasztolés vérnyomásérték a szívizom elernyedése által létrehozott vérnyomást jelenti.

Szisztolés vérnyomás

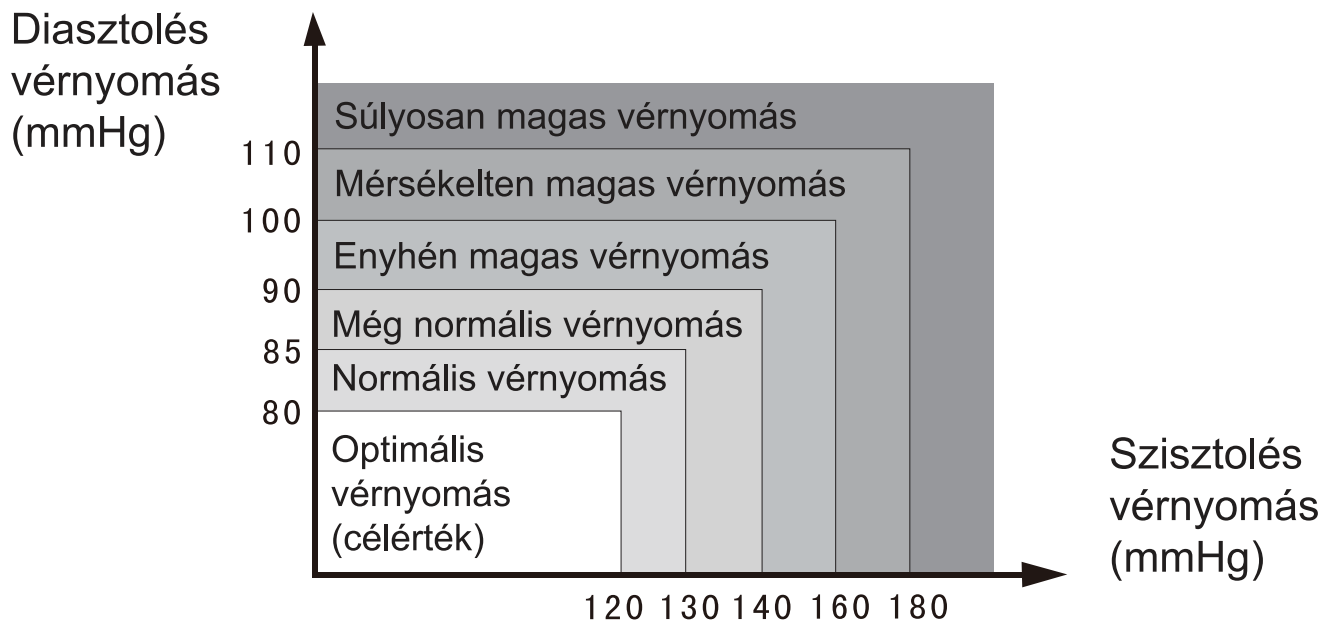


Diasztolés vérnyomás

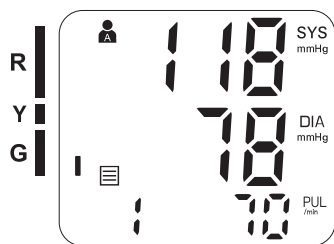


A vérnyomásról

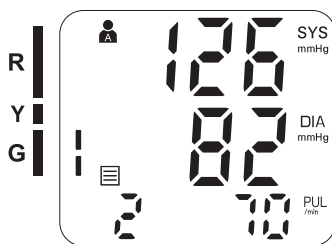
- A WHO/ISH vérnyomásosztályozása szerint,
- A 100 mmHg (13,3 kPa) alatti SYS alacsony vérnyomásnak minősül.



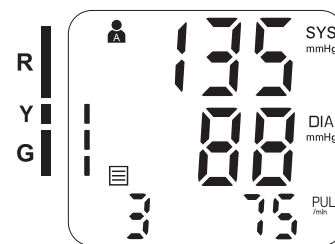
A vérnyomás típusai



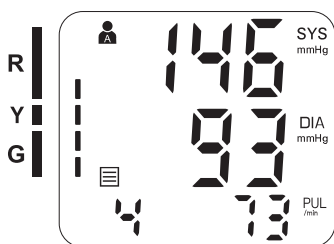
Optimális vérnyomás



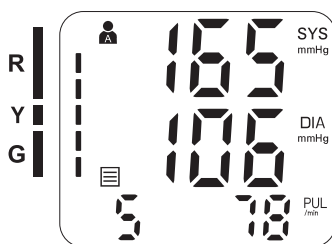
Normális vérnyomás



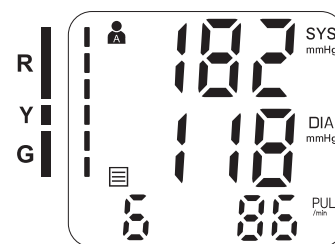
Még normális vérnyomás



Enyhén magas vérnyomás




Mérsékelten magas vérnyomás




Súlyosan magas vérnyomás

Kivételes helyzetek

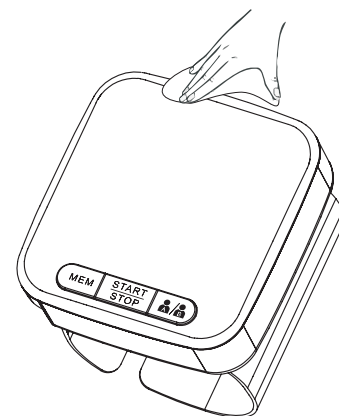
Szimbólum	Ok	Megoldás
E-1	Gyenge jel vagy hirtelen nyomásváltozás	Megfelelően tegye fel a mandzsettát.
		Ismételje meg a mérést.
E-2	Erős külső zavarás	Ha mobiltelefon vagy más nagy sugárzású eszköz van a közelben, a mérés sikertelen lesz.
		Mérés közben maradjon csendben, ne beszéljen.
E-3	Hibajelzés felfújásnál	Megfelelően tegye fel a mandzsettát.
		Győződjön meg róla, hogy a légdugó rendesen be van dugva a készülékbe.
		Ismételje meg a mérést.
E-5	Abnormális vérnyomás	Ismételje meg a mérést 30 perc pihenés után. Ha 3 alkalommal is szokatlan értéket kap, kérjük, forduljon kezelőorvosához.
	Alacsony töltöttség	Cserélje ki a lemerült elemeket újakra.

Hibaelhárítás

Probléma	Ellenőrzés	Ok és megoldás
Nem indul el	Ellenőrizze, hogy az elemek nem merültek le	Cserélje ki az elemeket újakra.
	Ellenőrizze az elemek polaritását	A polaritásuknak megfelelő módon helyezze be az elemeket
A mandzsetta nem fújódik fel	Ellenőrizze a dugócsatlakozást	Szorosán dugja rá a csatlakozóra
	Ellenőrizze, hogy a dugó nem tört el vagy nem ereszt	Cserélje ki a mandzsettát
Leáll a készülék	Felfújás közben ne mozgassa a karját	Üljön nyugodtan
	Mérés közben ne beszéljen	Maradjon csendben
A mandzsetta ereszt	Ellenőrizze, hogy nem túl laza a mandzsetta	Húzza szorosabbra a mandzsettát
	Ellenőrizze, hogy a mandzsetta ép	Cserélje ki a mandzsettát
<p> Ha nem sikerül megoldani a problémát, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz. Ne próbálja meg szétszerelni a készüléket!</p>		

Tisztítás és karbantartás

- Ha nem használja a készüléket, tartsa a tárolókban.
- Tisztítsa a készüléket puha, száraz ruhával.
- Ne használjon karcoló vagy illékony tisztítószeret.
- Soha ne merítse a készüléket vagy bármely alkatrészét vízbe.



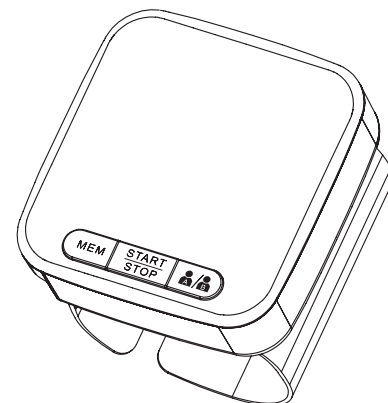
✘ Ha nem az előírt utasításoknak megfelelően ápolja, és tartja karban a terméket, nem vállalunk felelősséget semmilyen minőségi problémáért.

A tisztítás előtt győződjön meg róla, hogy az eszköz ki van kapcsolva. Tisztításhoz desztillált víz és 10 százalékos fehérítőszer keveréke használható.

Egy szórófejes flakon segítségével nedvesítsen meg egy puha szövetkendőt a fehérítő vagy tisztítószer keverékével. Nyomja ki a felesleges nedvességet a ruhából, hogy elkerülje a csöpögést vagy a mandzsetta esetleges átázását.

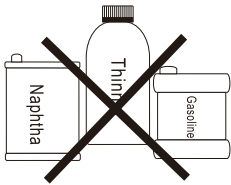
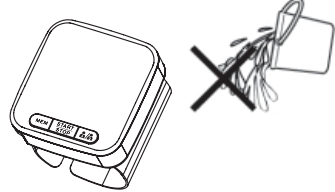
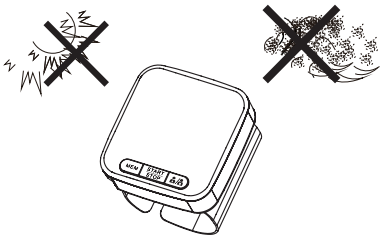
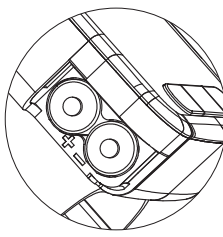
Törölje át alaposan a vérnyomásmérő és mandzsetta teljes felületét, ügyelve arra, hogy a belső és külső oldalát is megtisztítsa. A főegységbe ne kerüljön folyadék.

Száraz ruhával óvatosan törölje le a vérnyomásmérő mandzsettán esetlegesen visszamaradt nedvességet. Terítse ki a mandzsettát egy sík felületre, és hagyja levegőn megszáradni.



Tisztítás és karbantartás

Karbantartás


<p>Ne tisztítsa se az eszközt, se a mandzsettát szesszel, hígítóval, benzinnel stb.</p>	<p>Ne nedvesítse át a mandzsettát, és ne próbálja meg vízzel megtisztítani azt.</p>
	
<p>Tárolja a készüléket tiszta és száraz helyen. Ne tegye ki a készüléket extrém meleg vagy hideg hőmérsékletnek, magas páratartalomnak és közvetlen napsugárzásnak.</p>	<p>Ha nem az előírt utasításoknak megfelelően ápolja, és tartja karban a terméket, nem vállalunk felelősséget semmilyen minőségi problémáért.</p>
	
<p>※ Ha nem az előírt utasításoknak megfelelően ápolja, és tartja karban a terméket, nem vállalunk felelősséget semmilyen minőségi problémáért.</p>	

Műszaki leírás

Terméknév	Elysium R6 csuklós vérnyomásmérő	
Kijelző	LED digitális kijelző	
Mérési elv	Oszcillometrikus módszer	
Mérési hely	Csukló	
Mérési tartomány	Nyomás	0 ~ 299 mmHg
	Pulzus	40 - 199 szívverés/perc
Pontosság	Nyomás	3 mmHg
	Pulzus	A mért érték 5 %-a
LED kijelző	Nyomás	3 számjegyű mmHg kijelzés
	Pulzus	3 számjegyű kijelzés
	Szimbólum	Memória/Pulzus/Alacsony töltöttség
Memória	2x90 mérési érték tárolása	
Energiaforrás	2 db AAA alkáli elem/3 V USB-C típus	
Automatikus kikapcsolás	3 perc után	
Főegység súlya	Kb. 96 g (elemek nélkül)	
Főegység mérete	78 mm x 65 mm x 65 mm	
Elemek élettartama	300 mérés normál használat mellett	
Tartozékok	Mandzsetta, 2 db AAA alkáli elem, hálózati adapter,használati útmutató, tárolódoboz.	
Működési környezet	Hőmérséklet	5°C~40°C
	Páratartalom	15%~93%RH
	Légnyomás	86kPa – 106kPa
Tárolási környezet	Hőmérséklet -20°C~55°C, Páratartalom: 10%~93%RH Légnyomás 86kPa~ 106kPa Szállítás közben óvja a készüléket a rázkódástól, közvetlen napsugárzástól és az esőtől.	
Mandzsetta mérete	Csuklóméret: mintegy 13,5 - 21,5 cm	

Garanciális feltételek

Nyilatkozat

- Rendeltetésszerű használat: a készüléket felnőttek otthoni vagy egészségügyi intézményben történő használatára szánták a vérnyomás és a pulzusszám mérésére.
 - A készülék megfelel az IEC 80601-2-30 szabvány 2. részében a nem invazív vérnyomásmérőkre vonatkozó követelményeknek.
 - Az ezzel a készülékkel meghatározott vérnyomásmérések egyenértékűek a képzett szakember által a mandzsetta/sztetoszkópos auskultációs módszerrel, az Amerikai Nemzeti Szabvány a kézi, elektronikus vagy automatizált vérnyomásmérők által előírt határértékeken belül mért értékekkel.
 - A beteg és a felhasználó kockázata elfogadható szintre csökkenthető.
 - A készülékre a gyártó normál használat mellett a vásárlás dátumától számított két évre gyártási és anyaghibákra garanciát vállal.
 - A garancia szerinti javításhoz a hibáról a garanciális időszakon belül kell értesíteni a meghatalmazott szervizünket. A garancia csak az alkatrészekre és a munkadíjra terjed ki - normál használat mellett. A természeti okokból (pl. árvíz, hurrikán stb.) eredő meghibásodás nem tartozik e garancia hatálya alá. Ez a garancia nem terjed ki a készüléknek az előírt utasításoknak nem megfelelő használatából, a véletlenszerű sérülésekből, illetve az illetéktelen szervizek által történő javításból vagy szervizelésből eredő károkra.
 - A vérnyomásmérő jelen kézikönyv előírásaitól eltérő használata, az előírások figyelmen kívül hagyása, engedély nélküli javítása vagy átalakítása által érintett vérnyomásmérők nem tartoznak e garancia hatálya alá.
-  A készülék nem javítható, és nem tartalmaz a felhasználó által szervizelhető alkatrészeket.

EMC Nyilatkozat

IEC 60601-1-2: 2014 ME KÉSZÜLÉKEK és ME RENDSZEREK azonosítása, jelölése és dokumentumai a B osztályú termékekhez.

Használati utasítás

Az ME FELSZERELÉS vagy ME RENDSZER alkalmas otthonápolási környezetbe és így tovább.

Figyelmeztetés: Ne használja aktív HF sebészeti berendezések közelében és az ME 329mm mágneses rezonanciás képalkotáshoz használt RF árnyékolt helyiségben, ahol az EM zavarok intenzitása magas.

Figyelmeztetés: Kerülni kell az eszköz más berendezések mellett vagy azokkal egymásra helyezve történő használatát, mert ez abnormális működést eredményezhet. Ha ilyen használatra van szükség, a készülékeket meg kell figyelni, hogy meggyőződjenek arról, hogy rendesen működnek.

Figyelmeztetés: A berendezés gyártója által megadott vagy biztosított tartozékoktól, jelátalakítóktól és kábelektől eltérő tartozékok és kábelek használata megnövekedett elektromágneses kibocsátást vagy a berendezés elektromágneses védettségének csökkenését és helytelen működést eredményezhet.

Figyelmeztetés: A hordozható rádiófrekvenciás kommunikációs berendezéseket (beleértve a perifériákat, például az antennakábeleket és a külső antennákat) nem szabad 30 cm-nél közelebb használni a vérnyomásmérő bármely részéhez, beleértve a gyártó által meghatározott kábeleket is.

Ellenkező esetben a berendezés teljesítménye romolhat.

Ha van: Az összes kábel és a kábelek maximális hossza (ha van ilyen), a jelátalakítók és egyéb, a FELELŐSSÉGTELJES SZERVEZET által cserélhető KIEGÉSZÍTŐK listája, amelyek valószínűleg befolyásolhatják az ME FELSZERELÉS vagy az ME RENDSZER 7. pont (EMISSZIÓ) és 8. pont (VÉDETTSÉG) követelményeinek való megfelelést.

A KIEGÉSZÍTŐK általános (pl. árnyékolt kábel, terhelési impedancia) vagy konkrétan (pl. Gyártó és a FELSZERELÉS VAGY TÍPUSREFERENCIA szerint) adhatók meg.

Ha van: Az ME FELSZERELÉS vagy ME RENDSZER teljesítménye, amelyről megállapították, hogy LÉNYEGES TELJESÍTMÉNY, és annak leírása, hogy mire számíthat az Üzemeltető, ha a LÉNYEGES TELJESÍTMÉNY az EM ZAVAROK miatt elveszik vagy romlik (a "LÉNYEGES TELJESÍTMÉNY" meghatározott kifejezést nem kell használni).

EMC Nyilatkozat

1. Minden szükséges utasítás az **BIZTONSÁG** és az **ALAPVETŐ TELJESÍTMÉNY** fenntartásához, tekintettel az elektromágneses zavarokra.
2. Útmutató és gyártói nyilatkozat - elektromágneses sugárzás és védelem.

Táblázat 1

Útmutató és gyártói nyilatkozat - elektromágneses sugárzás	
Kibocsátási vizsgálat	Megfelel
RF-kibocsátás CISPR 11	1. csoport
RF-kibocsátás CISPR 1	B osztály
Harmonikus kibocsátások IEC 61000-3-2	Nem alkalmazható
Feszültség-ingadozás / villódzási zavarok kibocsátása IEC 61000-3-3	Nem alkalmazható

EMC Nyilatkozat

Táblázat 2

Útmutató és gyártói nyilatkozat - elektromágneses sugárzás		
Védettség vizsgálat	IEC 60601-1-2 Teszt szint	Megfelelési szint
Elektrosztatikus kisülés (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV érintkező ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV levegő	±8 kV érintkező ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV levegő
Elektromos gyors tranziens/kitörés IEC 61000-4-4	Tápvezetékek: ±2 kV bemeneti/kimeneti vezetékek ±1 kV 100 kHz ismétlési frekvencia	Nem alkalmazható
Surgel EC 61000-4-5	line(s) to line(s) ±0.5kV ±1 kV.	Nem alkalmazható
Feszültségcsökkenések, rövid megszakítások és feszültség- változások a tápegység beme- neti vonalain IEC 61000-4-11	0% 0.5 ciklus 0°;45°;90°;135°;180° 225° ;270 °and 315° 0% 1 ciklus 70% 25/30 ciklus Egyfázisú: 0-nál 0% 250 ciklus (50 Hz)	Nem alkalmazható
Teljesítményfrekvenciás mág- neses mező IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Vezetett RF IEC61000-4-6	150KHz to 80MHz 3Vrms 6Vrms (in ISM and amateur radio bands) 80% Am at 1kHz	Not application
Sugárzott RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz-2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz-2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
MEGJEGYZÉS Az U_T a vizsgálati szint alkalmazása előtti hálózati váltakozó feszültség.		

EMC Nyilatkozat

Táblázat 3

Útmutató és gyártói nyilatkozat - elektromágneses zavarmentesség							
	Tesztelési frekvencia (MHz)	Sáv (MHz)	Szolgáltatás	Moduláció	Moduláció (W)	Távolság (m)	Immunitás vizsgálati szintje
	385	380-390	TETRA 400	Pulzus moduláció 18 Hz	1,8	0.3	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM \pm 5 kHz eltérés 1 kHz szinuszos frekvencia	2	0.3	28

Tartalomjegyzék

Sugárzott RF IEC61000-4-3 (Vizsgálati előírások a vezeték nélküli rádiófrekvenciás hírközlési berendezésekkel szembeni BURKOLATI PORT VÉDETTSÉGRE)	710	704	LTE csoport 13,17	Pulzus moduláció 217 Hz	0,2	0.3	9
	745	-					
	780	787					
	810	800	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE csoport 5	Pulzus moduláció 18 Hz	2	0.3	28
	870	-					
	930	960					
	1720	1700 - 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM1900; DECT; LTE csoport 1.3,4,25;UMTS	Pulzus moduláció 217 Hz	2	0.3	28
	1845						
	1970						
	2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11b/g/n, RFID 2450, LTE csoport 7	Pulzus moduláció 217 Hz	2	0.3	28
5240	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulzus moduláció 217 Hz	0,2	0.3	9	
5500							
5785							



Shenzhen Urion Technology Co.,Ltd.

Floor 4-6th of Building D, Jiale Science&Technology Industrial Zone, No.3, ChuangWei Road, Heshuikou Community, MaTian Street, GuangMing New District, 518106 Shenzhen, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
MADE IN P.R.C.



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)

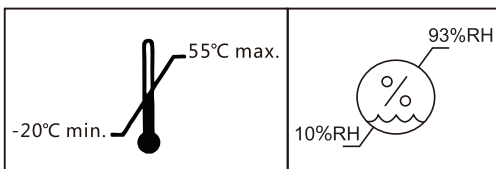
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg,Germany

Importőr: Legal Beauty Kft.

1111 Budapest, Lágymányosi utca 12. fszt. 2.
+36-70-7-999-999

www.virusmaszk.hu

info@virusmaszk.hu



Várható élettartam: 5 év
Szoftver verzió: UA1.0
REV:00