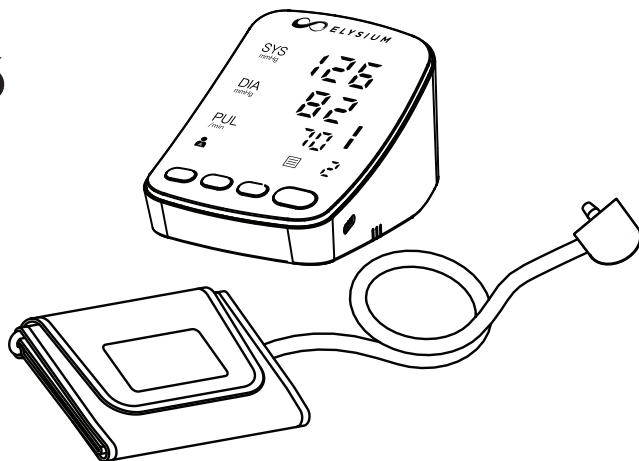


E6 felkaros vérnyomásmérő

Modell: U82RH

Kérjük, hogy a készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyvet, és őrizze meg későbbihasználatra.



Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	02
Biztonsági információk.....	03
A vérnyomásmérő felépítése.....	07
- Megnevezések.....	07
Elemek beszerelése.....	08
Beállítások.....	10
- Hogy kell beállítani?.....	10
Rendeltetésszerű használat.....	11
- Mielőtt mérne.....	11
- A helytelen mérés leggyakoribb okai.....	11
- A mandzsetta felhelyezése.....	12
- A vérnyomásmérés menete.....	13
- A mérés megszakítása.....	13
- A mérések mentése a memóriába.....	14
- A memóriába mentett értékek beolvasása.....	14
- A memóriába mentett értékek törlése.....	14
A vérnyomásról.....	15
Kivételes helyzetek.....	17
Tisztítás és karbantartás.....	18
Műszaki leírás.....	19
Garanciális feltételek.....	20
EMC Nyilatkozat.....	21

Biztonsági információk

- ▲ Az Elysium E6 felkaros vérnyomásmérő a vérnyomásmérés oszcillometrikus módszerét alkalmazza. Ez azt jelenti, hogy a vérnyomásmérő érzékeli a vér mozgását a felkari verőéren, és digitális értéké alakítja. Az oszcillometrikus vérnyomásmérőhöz nincs szükség sztetoszkópra, így egyszerűen használható.
- ▲ Az intelligens felfújás csökkenti a kellemetlen nyomásérzetet, lerövidíti a mérési időt, ezáltal meghosszabbítja a mandzsetta élettartamát.
- ▲ Az E6 vérnyomásmérő 2x199 mérés tárolására képes. A mérési eredmények miután megjelennek a képernyőn, automatikusan elmentődnek a memóriába. A készülék besorolja a vérnyomásértékeket, így rögtön ellenőrizheti is azokat.
- ▲ Az E6 vérnyomásmérő megadja a szisztolés és diasztolés vérnyomást, valamint a pulzusszámot. A doboz egy vérnyomásmérőt, egy mandzsettát, egy használati utasítást, egy hálózati adaptert és 4 darab AAA alkáli elemet tartalmaz. A készülék felnőttek számára készült.

RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

Az E6 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, termékkárt vagy anyagi kárt okozhatnak.


 BF típusú alkalmazott alkatrész

 Gyártó

SN Sorozatszám

 Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben

 **CE**₀₁₂₃ 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


Biztonsági információk

- ⚠ 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.
- ⚠ 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 hígítószeret, alkoholt vagy benzint a készülék tisztításához, óvja az az ütődésektől és a leeséstől.
- ⚠ Ha nem megfelelő mandzsettát használ, a készülék nem fog rendszeresen 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.


Biztonsági információk

 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.

 Az elemek cseréjekor ne érjen egyszerre az elem két végéhez 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.

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

Aljzat a mandzsetta légtömlőjének csatlakoztatásához

Felhasználó gomb

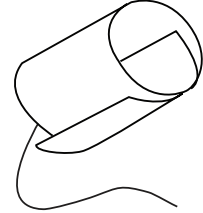
Memória gomb

Beállító gomb

Start / Stop gomb

USB-C csatlakozás

Állítható mandzsetta



Mandzsettacsatlakozó

Kijelző

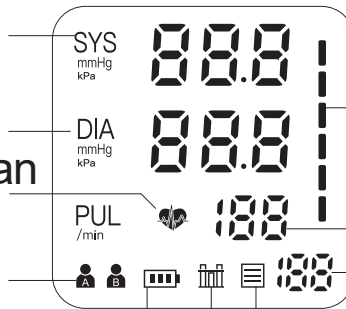
Szisztolés vérnyomás

Diasztolés vérnyomás

Pulzusszám / Szabálytalan szívverés

Felhasználó

Elemöltöttségi szimbólum



A vérnyomás osztályozása

Pulzusszám

Elmentett értékek száma

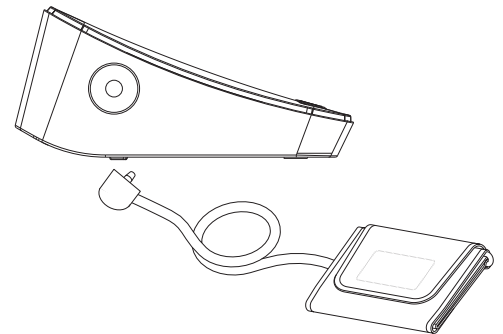
Memória szimbólum

3 mérés átlaga

Mandzsetta mérete és csatlakoztatása

A termékhez tartozó mandzsetta univerzális méretű, 22-42 cm-es felkar-körfogató személyek számára készült. A mandzsettát kötelező tartozékként kezeljük.

Helyezze a csatlakozót a gumicsővel együtt az eszköz bal oldalán lévő lyukba a képen látható módon. A termékhez kizárólag Elysium mandzsetta használható, más márkájúval nem váltható ki.



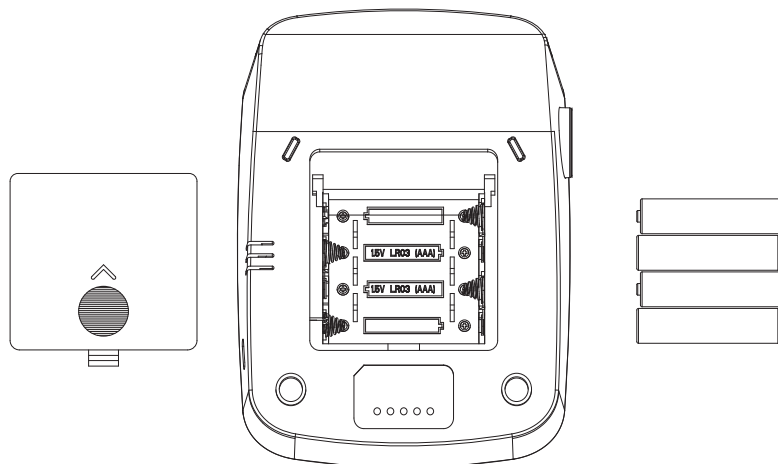
Elemek beszerelése

Vegye le az elemtartó fedelét, és tegye bele az elemeket.


a) Távolítsa el az elemtartó fedelét a képen látható módon.

b) Helyezzen be 4 darab AAA alkáli elemet, ügyeljen a megfelelő polaritásra.

Helyezze a csatlakozót a gumicsővel együtt az eszköz bal oldalán lévő lyukba a képen látható módon. A termékhez kizárólag Elysium mandzsetta használható, más márkájúval nem váltható ki.



Alacsony töltöttségű elem és cseréje

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

Az elem típusa és cseréje

Kérjük, használjon 4 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.

Helyezze a csatlakozót a gumicsővel együtt az eszköz bal oldalán lévő lyukba a képen látható módon. A termékhez kizárólag Elysium mandzsetta használható, más márkájúval nem váltható ki.

Elemek beszerelése

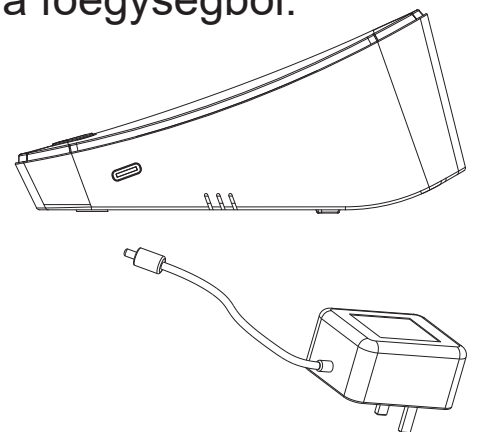
Adapter használata (tartozék)

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.
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 adapter dugóját a konnektorból, utána húzza ki a kábelt a főegységéből.

Az adapter műszaki jellemzői:

Kimeneti feszültség: USB-C típusú $5\text{ V} \pm 5\%$

Kimeneti áram: Legalább 600 mA








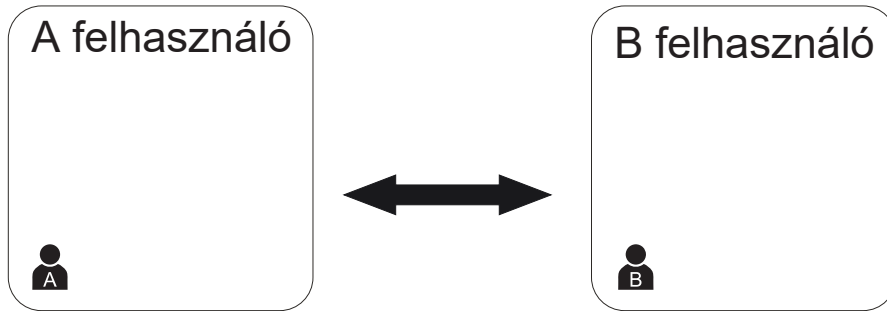
Megjegyzés:

- 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.



Beállítások

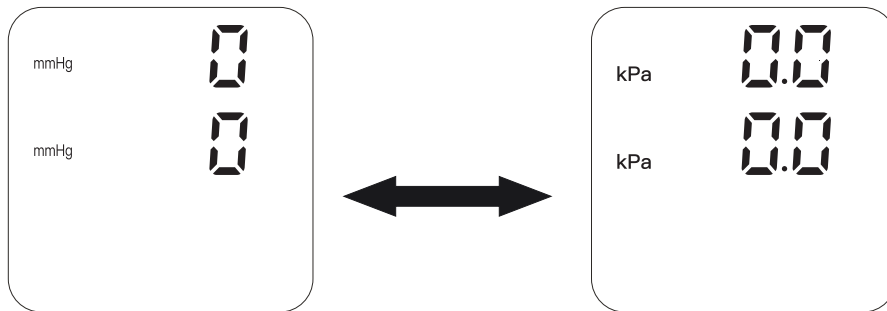
Felhasználó beállítása

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.



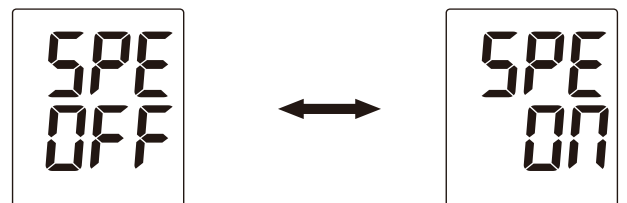
Mértékegység beállítása

Bekapcsoláskor nyomja meg a SET gombot, hogy megjelenjen a  vagy , majd nyomja meg a MEM gombot a kPa vagy mmHg közötti váltáshoz. A SET gombbal erősítse meg a mértékegységet.



A beszélő funkció beállítása

Kövesse a fent említett lépéseket, és ezután a kijelzőn megjelenik a SPE 1, SPE 2, SPE 3 vagy a SPE OFF opció. A hangerő szabályozásához nyomja meg a MEM gombot, majd erősítse meg a SET gombbal.



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.

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 felkarjához.

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

Megjegyzés

Csak klinikailag jóváhagyott mandzsettákat használjon!

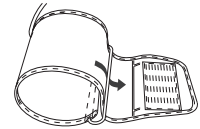
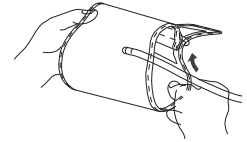
A laza mandzsetta vagy a rögzítetlen légpárna téves mérési eredményt okoz.

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

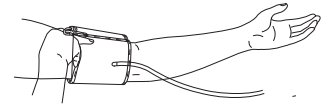
A mérések között tartson 1 perces szünetet vagy tartsa fel a karját, hogy a felgyülemllett vér elfolyhasson.

A mandzsetta felhelyezése

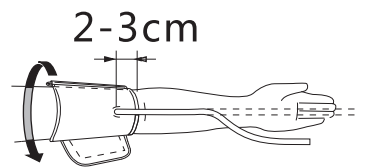
1. Terítse ki a mandzsettát egy sík felületre - például asztalra -, tépőzárral lefelé. A mandzsetta végét vezesse át a fémhurkon úgy, hogy az egy alagutat képezzen. A tépőzár most felfelé fog nézni (ha a mandzsetta már elő van készítve, akkor hagyja figyelmen kívül ezt a lépést).



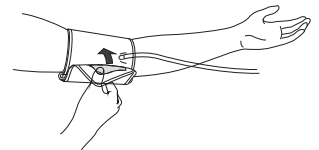
2. Helyezze a mandzsettát a bal felkarra úgy, hogy a gumicső az alkarja felé nézzen. Ehhez előtte vegye le a mérést zavaró ruhadarabokat.



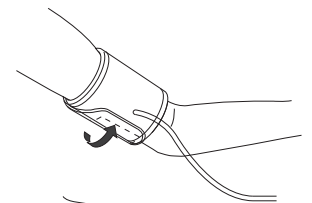
3. Tekerje a mandzsettát a karja köré, ahogy azt az ábrán látja. Ügyeljen rá, hogy a mandzsetta alsó széle körülbelül 2-3 cm-rel a könyökhajlat fölé kerüljön, és a gumicső a karja belső oldalán hagyja el a mandzsettát.



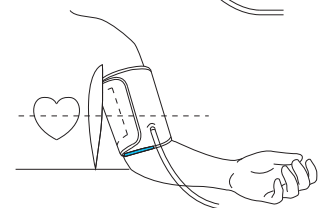
4. Húzza meg a mandzsetta szabad végét, és rögzítse a tépőzárral.



5. Annyira legyen szoros a mandzsetta, hogy 2 ujj még beférjen alá.

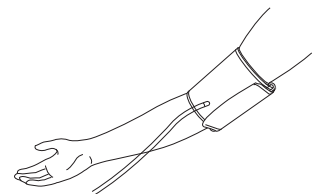


6. Rögzítse a mandzsettát a tépőzárral úgy, hogy viselése kényelmes legyen, de ne túl laza. Fektesse a karját egy asztalra (tenyérrel felfelé) úgy, hogy a mandzsetta szívmagasságban legyen. Ne hajlítsa meg a csövet.



Megjegyzés:

Ha a mandzsettát nem lehet a bal karra feltenni, akkor a jobb karra is felhelyezhető, azonban a mérést minden esetben ugyanazon a karon kell elvégezni.



Rendeltetés szerű használat

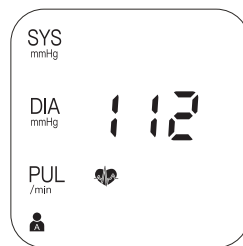
A vérnyomásmérés menete

A mandzsetta megfelelő felhelyezése után a vérnyomásmérés első lépése:

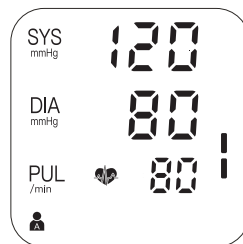
1.) Nyomja meg a START/STOP gombot. Ilyenkor a kijelzőn felvillan az összes szimbólum, majd a pumpa elkezd felfújni a mandzsettát, és az eszközön megjelenik a emelkedő nyomás.



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

Rendeltetésszerű használat

A mérés megszakítása

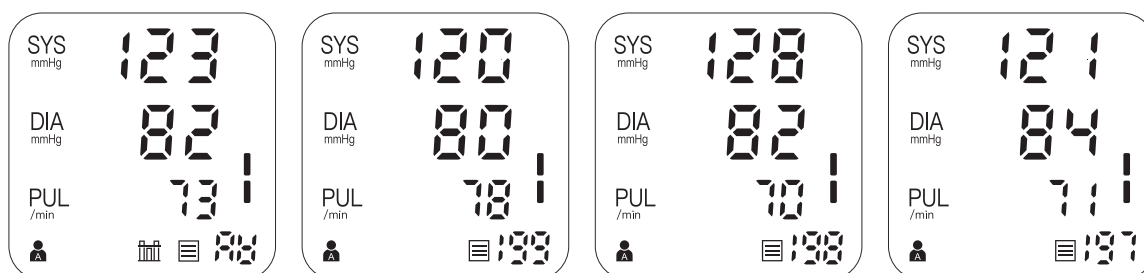
Ha a vérnyomásmérést bármilyen okból meg kell szakítani (pl. a beteg rosszul érzi magát), nyomja meg a START/STOP gombot, és a készülék azonnal lecsökkenti a mandzsetta nyomását.

A mérések mentése a memóriába


Ez a vérnyomásmérő automatikusan tárol a 2x199 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.



A memóriába mentett értékek törlése

Ha biztos benne, hogy véglegesen törölni akarja a memóriából az összes tárolt mérést, akkor kikapcsolt állapotban tartsa lenyomva a SET gombot, amíg a CL meg nem jelenik. Ezután nyomja meg a START/STOP gombot. A CL 4 alkalommal felvillan, miközben törli a memóriában tárolt összes mérést. Ezt követően nyomja meg a MEM  gombot. A kijelzőn a "no" jelenik meg, ami azt jelenti, hogy a memória üres.

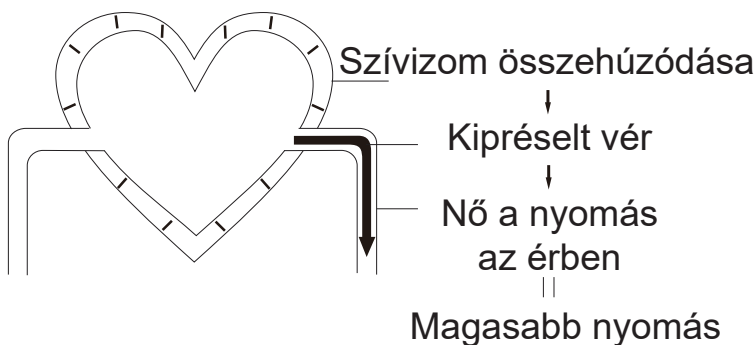
A vérnyomásról

A vérnyomás az artériákra gyakorolt nyomás.

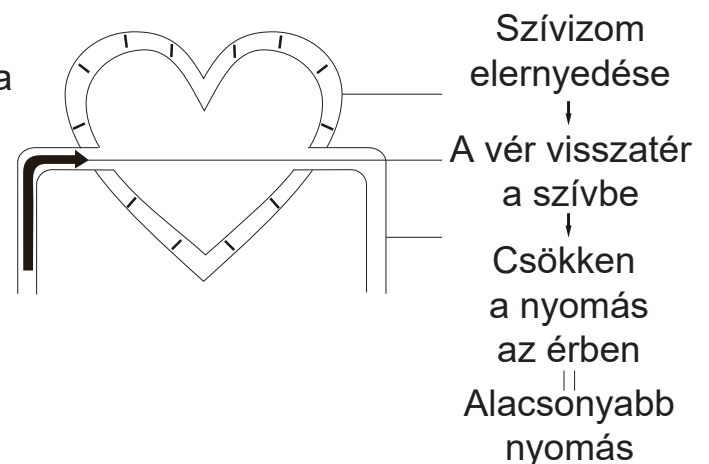
A szisztolés vérnyomásérték a szívizom összehúzódása által létrehozott vérnyomást jelenti.

A diasztolés vérnyomásérték a szívizom elernyedése által létrehozott vérnyomást jelenti.

Szisztolés vérnyomás

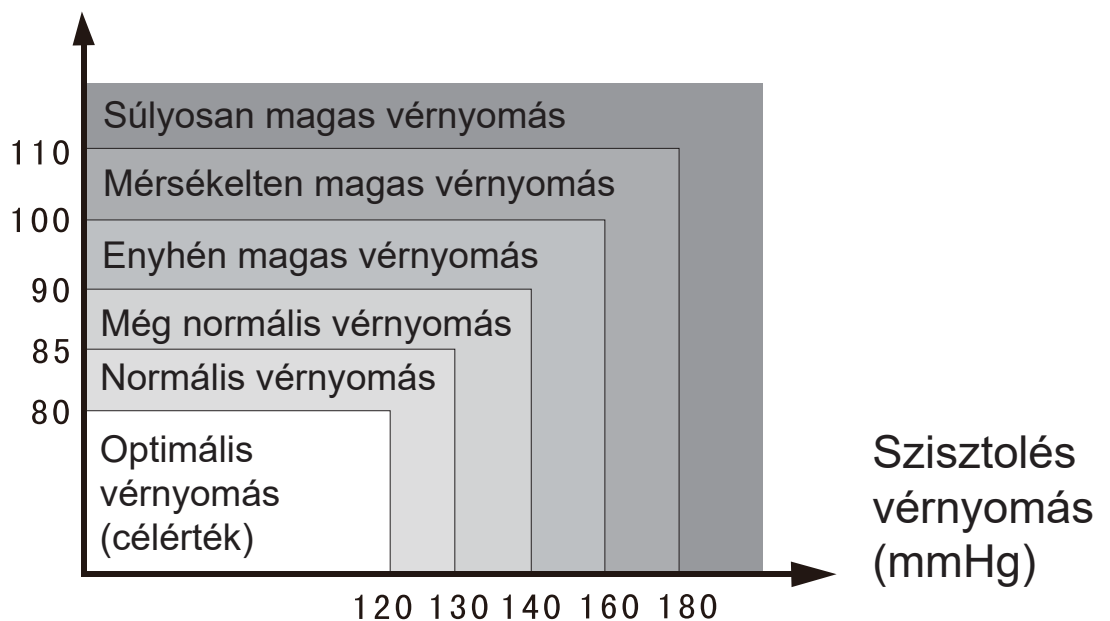


Diasztolés vérnyomás



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

Diasztolés vérnyomás (mmHg)



Vérnyomás típusai



Optimális
vérnyomás



Normális
vérnyomás



Még normális
vérnyomás



Enyhén magas
vérnyomás



Mérsékelten magas
vérnyomás




Súlyosan magas
vérnyomás

Kivételes helyzetek

Hibajelzések

Rendellenes mérés esetén a következő szimbólum jelenik meg a kijelzőn.

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.

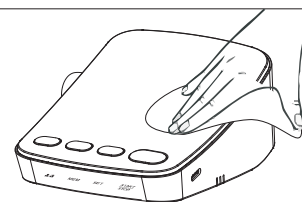
Hibaelhárítás

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	Szorosan 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
⚠ Ha nem sikerül megoldani a problémát, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz. Ne próbálja meg szétszerelni a készüléket!		

Tisztítás és karbantartás

A főegység és a mandzsetta ápolása

- 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.

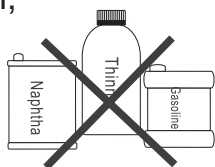


- A tisztítás előtt győződjön meg róla, hogy a készülék ki van kapcsolva. Desztillált víz és 10 százalékos fehérítőszer keverékét használja.
- Egy szórófejes flakon segítségével nedvesítsen meg egy puha szövetkendőt a fehérítő- vagy tisztítószer-keverékkel, amíg teljesen át nem itatódik. Nyomja ki a felesleges nedvességet a ruhából, hogy az ne csöpögjön, és ne áztassa el a mandzsettát.
- Alaposan törölje át a vérnyomásmérő mandzsettát: a mandzsetta belső és külső oldalát is tisztítsa meg. Vigyázzon, hogy a főegységbe ne kerüljön nedvesség.
- Száraz ruhával óvatosan törölje le a vérnyomásmérő mandzsettán esetlegesen visszamaradt felesleges nedvességet. Terítse ki a mandzsettát, és hagyja megszáradni.

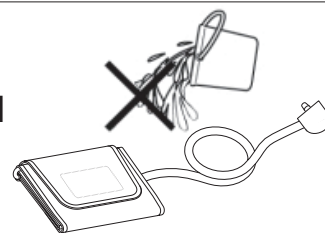


Karbantartás

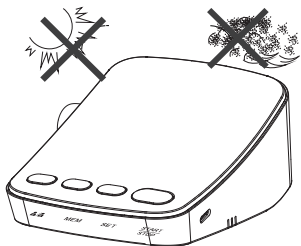
- Ne tisztítsa se az eszközt, se a mandzsettát szeszszel, hígítóval, benzinnel stb.



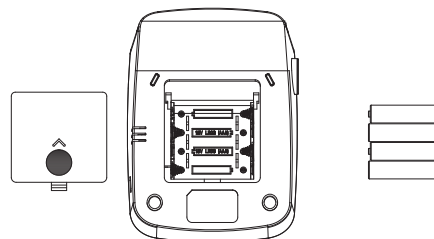
- Ne nedvesítse át a mandzsettát, és ne próbálja meg vízzel megtisztítani azt.



- Tárolja a készüléket tiszta és száraz helyen.
- Ne tegye ki a készüléket extrém meleg vagy hideg hőmérsékletnek, magas páratartalomnak és közvetlen napsugárzásnak.



- Vegye ki az elemeket, ha a készüléket 3 hónapig, vagy hosszabb ideig nem használja.



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

Műszaki leírás

Terméknév	Elysium E6 felkaros vérnyomásmérő	
Kijelző	LED digitális kijelző	
Mérési elv	Oszcillometrikus módszer	
Mérési hely	Felkar	
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	2x199 mérési érték tárolása	
Energiaforrás	4 db AAA alkáli elem/5 V USB-C típus	
Automatikus kikapcsolás	3 perc után	
Főegység súlya	Kb. 260 g (elemek nélkül)	
Főegység mérete	138 mm x 100 mm x 62 mm	
Főegység élettartama	10.000 mérés normál használat mellett	
Elemek élettartama	300 mérés normál használat mellett	
Tartozékok	Mandzsetta, 4 db AAA alkáli elem, használati útmutató, hálózati adapter, cipzáros hordtáska.	
Működési környezet	Hőmérséklet	5°C - 40°C
	Páratartalom	15% - 93% relatív páratartalom
	Légnyomás	86 kPa - 106 kPa
Tárolási környezet	Hőmérsékelt	-20°C - 55°C
	Páratartalom	10% - 93% RH
	Légnyomás	86 kPa - 106 kPa
	Szállítás közben óvja a készüléket a rázkódástól, közvetlen napsugárzástól és az esőtől.	
Várható élettartam	5 év	
Szoftver verzió	UA1.0	

Garanciális feltételek

Nyilatkozat

- Rendeltetésszerű használat: a készüléket felnőttek otthoni vagy egészségügyi intézményben történő használatára szánták a felkaron történő 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.

Garanciális feltételek

- A készülékre a gyártó normál használat mellett a vásárlás dátumától számított öt 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.

⚠ Az eszközt nem szükséges kalibrálni.

⚠ 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

Műszaki leírás

1. Minden szükséges utasítás az BIZTONSÁG és az ALAPVETŐ TELJESÍTMÉNY fenntartásához, tekintettel az elektromágneses zavarokra.

2. Útmutató és gyártói nyilatkozat - elektromágneses sugárzás és védettség.

Táblázat 1

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

EMC Nyilatkozat

Táblázat 2

Útmutató és gyártói nyilatkozat - elektromágneses zavarmentesség		
Immunitás vizsgálat	EC 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 transziens/kitörés IEC 61000-4-4	Tápvezetékek: ±2 kV 100 kHz ismétlési frekvencia	Tápvezetékek: ±2 kV 100 kHz ismétlési frekvencia
Surgel EK 61000-4-5	vezeték(ek)től vezeték(ek)ig: +0,5k V +1 kV	vezeték(ek)től vezeték(ek)ig: +0,5k V +1kV
Feszültségcsökkenések, rövid megszakítások és feszültségváltozások a tápegység bemeneti vonalain IEC 61000-4-11	0% 0,5 ciklus 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° és 315° 0% 1 ciklus 70% 25/30 ciklus Egyfázisú: 0-nál 0% 250 ciklus (50 Hz)	0% 0,5 ciklus 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° és 315° 0% 1 ciklus 70% 25/30 ciklus Egyfázisú: 0-nál 0% 250 ciklus (50 Hz)
Teljesítményfrekvenciás mágneses mező IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz/60 Hz	30 A/m 50 Hz/60 Hz
Vezetett RF IEC61000-4-6	150 KHz - 80 MHz: 3Vrms 6 Vrms (ISM és rádióamatőr sávokban) 80% Am 1 kHz-en	150 KHz - 80 MHz: 3Vrms 6 Vrms (ISM és rádióamatőr sávokban) 80% Am 1 kHz-en
Sugárzott RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz-2,7 GHz 80 % AM 1 kHz-en	10 V/m 80 MHz-2,7 GHz 80 % AM 1 kHz-en
MEGJEGYZÉS Az UT 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
Sugárzott RF IEC61000-4-3 (Vizsgálati előírások a vezeték nélküli rádió-frekvenciás hírközlési berendezésekkel szembeni BURKOLATI PORT VÉDETTSEGRE)	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
	710 745 780	704-787	LTE Band 13, 17	Pulzus moduláció 217 HZ	0.2	0.3	9
	810 870 930	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulzus moduláció 18 HZ	0.2	0.3	28
	1720 1845 1970	1700- 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM1900; DECT;LTE Band 1,3,4,25; UMTS	Pulzus moduláció 217 HZ	2	0.3	28
	2450	2400- 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11b/g/n , RFID 2450, LTE Band 7	Pulzus moduláció 217 HZ	2	0.3	28
	5240 5500 5785	5100 -5800	WLAN 802.11 a/n	Pulzus moduláció 217 HZ	0.2	0.3	9



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

Szofver verzió: UA1.0

REV:00

