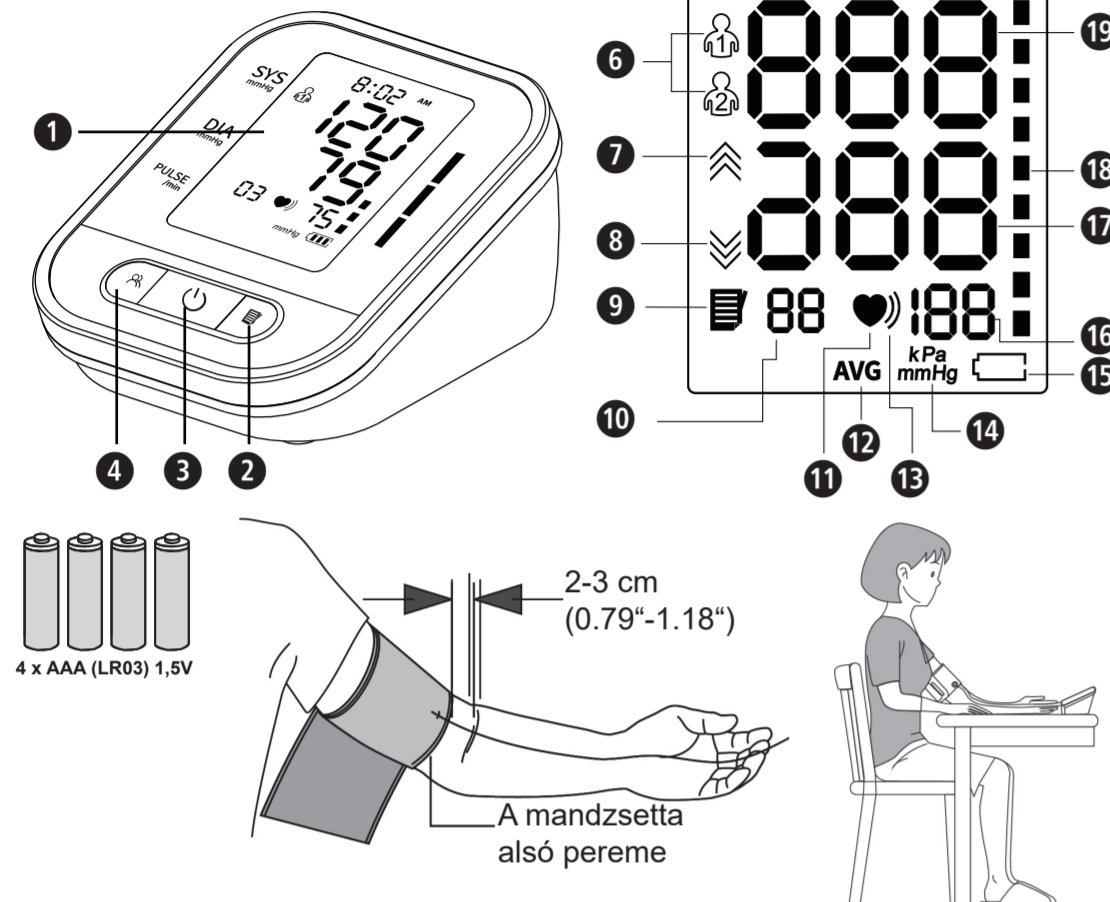


Vérnyomásmérő készülék BU-95E

Használati útmutató - *Kérem, olvassa el figyelmesen!*

HU Készülék és LCD-kijelző



Rendeltetésszerű használat

- Ez a felkari vérnyomásmérő készülék felnőttek szisztolés és diasztolés nyomásának, valamint pulzusának mérésére szolgál, noninvazív oszcillometriás eljárással, a felkara helyezett felújható mandzsetta segítségével. A készülék otthon használható.

Ellenjavallatok

- Ellenjavallatok nem ismertek.

- Jelmagyarázat**
- FONTOSS**
Tartsa be a használati útmutató előírásait! Az útmutató figyelmen kívül hagyása súlyos sérülésekhez vagy a készülék károsodásához vezethet.
 - FIGYELMEZTETÉS**
A felhasználó sérülésének megelőzése érdekében a figyelmeztetéseket be kell tartani.
 - FIGYELEM**
A készülék esetleges károsodásának megelőzése érdekében be kell tartani ezeket az utasításokat.
 - MEGJEGYZÉS**
Ezek a megjegyzések hasznos kiegészítő információkat adnak a telepítéssel vagy a működtetéssel kapcsolatban.
 - A készülék besorolása: BF típus
 - Elemcsere-szimbólum
 - Nedvességtől védendő
 - LOT** Tételszám
 - Gyártó
 - Gyártási dátum
 - Tartsa be a helyi hulladékkezelési előírásokat!
 - Importőr
 - Forgalmazó
 - Orvostechnikai eszköz
 - Hőmérséklet-tartomány
 - Környezeti nyomás határértékei
 - Levegő páratartalom-tartománya
 - Újrahasznosítási szimbólumok/kódok: Ezek tájékoztatást nyújtanak az anyag-ról és annak megfelelő használatáról vagy újrahasznosításáról.
 - CE-jelölés
 - Álló helyzet
 - Tartsa távol a napfénytől
 - A készülék fröccsenő víztől védett. Bármely irányból érkező fröccsenő víz a készülékházon személyen károsodást nem okoz.
 - Sorozatpszám
 - Meghatalmazott EU-képviselő

Shenzhen AOJ Medical Technology Co., Ltd.
Add: Room 301&4F, Block A, Building A, Jingfa Intelligent Manufacturing Park, Xiaweiyuan, Gushu Community, Xixiang Street, Bao'an District, 518126 Shenzhen, CHINA

Share Info GmbH
Address: Heerdtter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, Németország
Tel: 0049 179 5666 508; E-mail: EU-Rep@share-info.com

ecomed[®] by medisana GmbH
Carl-Schurz-Str. 2, 41460 NEUSS, Németország

HU Biztonsági tudnivalók



A termék használatba vétele előtt olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, főként a biztonsági útmutatót, és őrizze meg a használati útmutatót későbbi felhasználásra. Ha a készüléket másnak adja tovább, a jelen használati útmutatót is feltétlenül mellékelje.



- A készüléket kizárólag a használati útmutatóban ismertett rendeltetésének megfelelően szabad használni. Ettől eltérő használat esetén a vállalt garancia érvényét veszti.
- Ha valamilyen egészségügyi problémája van (például artériás betegség, szivritmuszavar, pitvar- vagy kamrafibrilláció, érmeleszesedés, rossz keringés, cukorbetegség, praecordialis vagy vesebetegség), a készülék használata előtt konzultáljon orvosával. Ezek a betegségek - pont úgy, mint a mozgások, remegés vagy hidegrázás - téves mérési eredményeket okoznak.
- A készüléket nem szabad a szivritmus-szabályozó frekvenciájának ellenőrzésére használni.
- A készülékkel végzett vérnyomásmérés eredménye nem alkalmas öndiagnózisa, illetve öngyógyításra. Az egészségügyi veszélyek elkerülése végett mindig kövesse az orvosa utasításait, és vegye fel vele a kapcsolatot a méréseredmény kiértékelése céljából.
- A készülékkel végzett mérés alapján ne módosítsa az orvosi előírás szerinti gyógyszereszedés rendjét, és a mérések előtt kérje ki az orvosa véleményét az optimális mérési időpontról.
- A készülék nem alkalmas a beteg folyamatos megfigyelésére, egy fennálló betegség kiértékelésére vagy elsősegélyre.
- Várandósság esetén ügyeljen a szükséges övintézkedések betartására és az egyéni terhelhetőségre; szükség esetén konzultáljon az orvosával.
- A beteg a tervezett felhasználó, tehát az összes funkció biztonságosan használható.
- Amennyiben a mérés során kellemetlenség észlel, mint pl. a felkaron érzett fájdalom, bőrirritáció vagy más panasz esetében, nyomja meg a START/STOP gombot **1** a mandzsetta azonnali leeresztéséhez. Lazítsa meg a mandzsettát, és vegye le a felkarról.
- A készülék nem arra készült, hogy korlátozott cselekvőképességű, csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű személyek, hiányos tapasztalatokkal és/vagy ismeretekkel rendelkező személyek használják, kivéve, ha a használat során olyan személy felügyelete alatt állnak, aki felel a biztonságukért, és aki elmagyarázta nekik a készülék helyes használatát.
- Ez a vérnyomásmérő felnőttek számára készült. Csecsemőkön és gyermekeken történő alkalmazás nem engedélyezett. Amennyiben a készüléket serdülőkorú személyeken szeretné használni, előbb kérdezze meg orvosát. Az orvostechnikai eszközök nem játékszerek!
- Tárolja a készüléket gyermekektől elzárva.
- A készülék nem üzemeltethető olyan helyiségekben, ahol erős sugárzás van jelen, vagy sugárzást kibocsátó készülékek, pl. rádióadó, mobiltelefon, mikrohullámú berendezések vagy nagyfrekvenciás sebészeti készülékek, MRI-készülékek (mágneses rezonancia tomográf) vagy CT (komputertomográf) közelében. Ez működési zavarokat vagy helytelen mérési eredményeket eredményezhet.
- Óvja a készüléket a nedvességtől, és csak a megadott környezeti körülmények között használja. Ha mégis folyadék kerül a készülékbe, azonnal távolítsa el az elemeket, és ne használja tovább a készüléket. Ebben az esetben forduljon a szakkereskedőhöz, vagy tájékoztatson bennünket közvetlenül.
- Soha ne használja a készüléket a szabadban vagy nedves helyiségben.
- Soha ne használja a készüléket mozgó járműben (pl. autóban).
- Ne használja a készüléket éghető gáz (például altatógáz, oxigén vagy hidrogén) vagy éghető folyadék (pl. alkohol) közelében.
- Kerülendő a készülék használata más készülékek mellett vagy azokkal együtt, mivel azok szakszerűtlen működést okozhatnak. Amennyiben ilyen felhasználásra van szükség, akkor a készüléket és az egyéb eszközöket meg kell figyelni, hogy megbizonyosodjon arról, hogy normálisan működnek-e.
- Azon olyan tartozékok, mérőjeladók, kábelek használata, amelyeket nem a gyártó hagyott jóvá, illetve mellékelte a készülékhez, az elektromágneses kibocsátások növekedését okozhatja, vagy ronthatja a készülék elektromágneses sugárzással szembeni ellenálló képességét, mindennek következménye a szakszerűtlen működés lehet.
- A hordozható nagyfrekvenciás kommunikációs berendezéseket (ideértve a periferákat, például az antenna-kábeleket és a külső antennákat) úgy kell használni, hogy azok a készülék bármely részétől legalább 30 cm távolságra legyenek, ideértve a gyártó által mellékelte kábeleket is. Ellenkező esetben ezek a berendezések ronthatják a készülék teljesítményét.
- Semmiképpen ne módosítsa a készüléket, ne szedje szét és soha ne javítsa önállóan. A javításokat kizárólag erre jogosult szervizzel végeztesse.
- A készülék használatba vétele előtt a felhasználónak meg kell győződnie arról, hogy a készülék biztonságosan és rendeltetésszerűen működik.
- A teljesítmény ingadozása! (például pontatlan mérési értékek vagy abnormális kijelzések) esetén ne használja tovább a készüléket, és vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal.
- A mandzsettát soha ne helyezze sérült bőrfelületre, katétercsatlakozóra vagy vértartályozás helyére.
- Konzultáljon orvosával, mielőtt az eszközt olyan karon használná, ahol intravaszkuláris vezeték vagy terápia, vagy artéria-véna (A-V) sőnt van, mivel a véráramlás átmeneti zavarát okozhatja, ami sérüléshez vezethet.
- A készülék használata előtt konzultáljon orvosával, ha masztectomián esett át, keringési zavara vagy vérbetegsége van, mivel a mandzsetta felújása vérálfutásokat okozhat.
- A fulladás elkerülése végett mindig tartsa távol a vezetéket és a levegőtömítőt gyermekektől, kisgyermekektől és csecsemőktől.
- Ne törje meg és hajlítsa meg túlságosan a levegőtömítőt.
- Óvja a készüléket a nehéz ütésektől vagy rezgésektől, és ne ejtse le. Soha ne erőltesse a készülék alkatrészeit, például a mandzsetta felhelyezésekor.
- A mandzsettát csak akkor fújja fel, ha megfelelően illeszkedik a felkarjára.
- Vegye le a mandzsettát, ha a mérés közben nem automatikusan töltődik fel levegővel.
- Kizárólag a gyártó eredeti tartozékait és pótalkatrészeit használja, különben a készülék károsodhat, vagy személyi sérüléseket okozhat.
- A készülék ártalmatlanítása során tartsa be a helyi hulladékkezelési előírásokat.
- Ha kétségei vannak a szabályszerű működéssel kapcsolatban, akkor ne használja tovább a készüléket, és haladéktalanul forduljon a szervizhez.
- A kisebb alkatrészek (pl. csomagolóanyag, elem, elemtartó fedele, stb.) lenyelése fulladást okozhat. Soha ne hagyjon magára gyermek a készülékkel. Lenyelés esetén azonnal hívjon orvost.
- Működés közben tilos minden karbantartás vagy tisztítás. Tartsa be a jelen útmutatóban leírt karbantartási és tisztítási utasításokat.
- Ne mérjen vérnyomást, ha ugyanazon a testfelületen egyidejűleg más méréseket is végez, mivel a vérnyomásmérés megzavarhatja ezeket a méréseket, és hibás eredményekhez vezethet.
- Ha a környezeti hőmérséklet kisebb, mint 5 °C vagy nagyobb, mint 40 °C, akkor a minimális tárolási hőmérséklet esetén legalább 1 óra, a maximális tárolási hőmérséklet esetén legalább 2 óra a szükséges várakozási idő.
- Távolítsa el az elemeket, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja.

- ELEMEKRE VONATKOZÓ BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK**
- Ne szedje szét az elemeket!
 - Cserélje ki az elemeket, ha az elemet ábrázoló jel megjelenik a kijelzőn.
 - A lemerülőben lévő elemeket azonnal távolítsa el az elemtartó rekeszből, mivel kifolyhatnak, és ez károsíthatja a készüléket!
 - Megnövekedett folyóvívesztély: kerülje a bőrrrel, szemmel és nyálkahártyával való érintkezést! Az elemből kifolyt savval érintkezésbe került testrészt azonnal mossa le bő tisztá vízzel, és haladéktalanul forduljon orvoshoz!
 - Ha lenyelt egy elemet, azonnal forduljon orvoshoz!
 - Az elemcserekor mindig cserélje ki az összes elemet!
 - Csak azonos vagy egyenértékű elemtípust használjon, ne használjon együtt különböző típusú vagy használt és új elemeket!
 - Helyesen tegye be az elemeket, ügyeljen a polarításra!
 - Távolítsa el az elemeket, ha a készüléket legalább 3 hónapig nem használja.
 - Az elemeket tartsa távol a gyermekektől!
 - Ne töltse fel újra az elemeket! **Robbanásveszély áll fenn!**
 - Ne zárja rövidre az elemeket! **Robbanásveszély áll fenn!**
 - Az elemeket ne dobja tűzbe! **Robbanásveszély áll fenn!**
 - A használt elemeket ne dobja a háztartási hulladékba, hanem adja le azokat a veszélyes hulladékok gyűjtőjébe vagy szakkereskedés elenyűdjőjébe!

- Készülék és LCD-kijelző**
- 1 LCD-kijelző
 - 2 Felhasználói tárhely
 - 3 Start/Stop
 - 4 Felhasználók / Beállítások
 - 5 Idő/Dátum
 - 6 Felhasználói tárhely 1/2
 - 7 Felfújás szimbólum
 - 8 Tárhely-szimbólum
 - 9 Tárhely száma
 - 10 Pulzus szimbólum
 - 11 Átlagérték
 - 12 Rendszerellen szívrés szimbólum
 - 13 Vérnyomásmérő egység
 - 14 Elemcsere szimbólum
 - 15 Pulzusszám kijelzése
 - 16 Diasztolés nyomás kijelző
 - 17 Vérnyomás indikátor
 - 18 Szisztolés nyomás kijelző

A csomag tartalma

Először ellenőrizze, hogy a készülék teljes-e. A csomag a következőket tartalmazza:

- 1 **ecomed BU-95E** vérnyomásmérő készülék
- 4 elem (AAA típus, LR03), 1.5 V
- 1 mandzsetta 22-42 cm
- 1 használati útmutató

Ha kicsomagolás közben szállítási sérülést észlel, haladéktalanul lépjen kapcsolatba az illetékes forgalmazóval.

FIGYELMEZTETÉS
Ügyeljen arra, hogy a csomagolófiloz ne kerüljön gyermekek kezébe. Fulladásveszély áll fenn!

Mi a vérnyomás?
A vérnyomás az a nyomás, amely minden egyes szívdobbanásnál létrejön az erekben. Amikor a szív összehúzódik (= szisztole) és a vért az artériákba pumpálja, az nyomásemelkedéshez vezet. Ennek legmagasabb értékét nevezzük szisztolés nyomásnak, és a vérnyomásmérésnél a készülék ezt a meg is értékeli. Amikor a szívizom elernyeg, hogy új vért fogadjon, csökken a nyomás az artériákban. Amikor az erek ellazulnak, akkor méri a készülék a második értéket – a diasztolés nyomást.

A vérnyomás osztályozása

Kétszintű módon nyomja meg egyszer a **1** gombot. A készülék kiírja az utolsó három mérésről kapott vérnyomásértékek átlagát („AVG“ **2** világit). A **3** gombbal további mért értékek jeleníthetők meg.

A tárolt adatok töréséhez tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig a **4** gombot. A kijelzőn megjelenik a „NO“ felirat.

Automatikus kikapcsolás
Ha a készüléket kb. 1 percig nem használja, automatikusan kikapcsol.

Hibaüzzenetek
Szokatlan méréseknél a kijelzőn az alábbi jelzések láthatók:

Megjelenő szöveg	Ok / Megoldás
Er U	A felpumpálás fázis túl hosszú. A felfújás során a nyomás nem éri el 12 másodpercen belül a 30 Hgmm értéket – ellenőrizze, hogy jól helyezte-e fel a mandzsettát.
Er H	A felfújás során a nyomás eléri a 295 Hgmm értéket – a készülék 20 másodperc letelelével automatikusan leeresztí a levegőt.
Er 1	Nem található pulzus.
Er 2	Mozgás, beszéd vagy mágneses zavar a mérési folyamat közben.
Er 3	Abnormális méréseredmény.
Er 23	A szisztolés érték kisebb, mint 57 Hgmm
Er 24	A szisztolés érték nagyobb, mint 255 Hgmm
Er 25	A diasztolés érték kisebb, mint 25 Hgmm
Er 26	A diasztolés érték nagyobb, mint 195 Hgmm

Üzembe helyezés: Elemek behelyezése/cseréje
A készülék használatba előtt helyezze be a mellékelt elemeket. A készülék hátlapján található az elemtartó rekesz fedele. Nyissa ki, és helyezze be a mellékelt 4 db 1.5 V-os elemet (AAA LR03). Eközben ügyeljen a polarításra (figyelje az elemtartó rekeszben lévő jelölést). Zárja vissza az elemtartó rekeszt.
Azonnal cserélje ki az elemet akkor, ha az elemcsere szimbólum **14** megjelenik a kijelzőn, vagy ha a készülék bekapcsolását követően semmi sem jelenik meg a kijelzőn.

A felhasználó beállítása
Röviden nyomja meg a **1** gombot **1**, a felhasználó beállításának módosításához. A **1** **2** újabb lenyomására a készülék vált az 1-es és a 2-es felhasználó között.

A pontos idő és a dátum beállítása
A felkari vérnyomásmérő készülék mindkét (az 1-es vagy a 2-es) felhasználó esetében legfeljebb 90 mért értéket tárol. A memóriafunkció a mért értékeket időbelyegzővel menti el. Az első mérés előtt állítsa be a pontos időt és a dátumot. Mérés közben nem módosítható a dátum és az idő.
1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **1** gombot **1**, míg az évszám villogni kezd.
2. A **2** gombbal állítsa be az évszámot, majd ismét nyomja meg a **1** gombot **2** a hónap beállításra történő továbblépéshez.
3. A hónap beállításához használja újra a **2** gombot, és a nap beállításához hasonlóan járjon el.
4. A dátum beállítása után az időt kell beállítani. Nyomja meg röviden a **2**-es gombot az időrendszert (12- vagy 24 órás kijelzés) átkapcsolásához, és válassza ki a kívánt időrendszert.
5. Az időrendszer beállítása után a számtólógó automatikusan átvált az időbeállítási üzemmódba. Állítsa be az órákat és a perceket a **2** és **1** gombot **2**.

A mértékegység beállítása
A készülék Hgmm (standard beállítás) vagy kPa (választható) mértékegységet használ. A mértékegység módosításához nyomja le, és kb. 10 másodpercig tartsa lenyomva a Start/Stop gombot **1**, majd a **2** gombbal állítsa be a kívánt mértékegységet. Végül nyomja meg röviden a **1** gombot **2** a beállítás nyugtázásához.

Hogyan kell helyesen mérni?
Minden ülő helyzetben, lehetőleg a bal felkarján mérjen.
Törje fel vagy vegye le a ruhát, hogy a felkarja szabadabb váljon, és a mérés előtt lazítson 5–10 perccel.
Lazítsa el a karját, és lazán támassza pl. egy asztalra.
Mérés közben viselkedjen nyugodtan: ne mozdogjon, és ne beszéljen, különben megváltozhatnak a mérési eredmények!
A mérést naponta ugyanabban az időben végezze.
Soha ne mérjen vérnyomást erős fizikai igénybevétel vagy fürdő után – várjon legalább 20–30 percet mérés előtt.
Mérés közben a lábát tartsa nyugodtan, és ne tegye keresztbe.
Mindig az eredeti mandzsettát használja, és ne használjon soha olyan pótalkatrészeket, amelyeket a gyártó nem hagyott jóvá.
A következők lényegesen befolyásolhatják a méréseredményeket: evést, alkohol-, tea- és koffeinyogasztást követő egy órán belüli mérés, nyugtalanság, idegesség, sportolás, mozgások (az előrehajlás is) vagy a helyiség hőmérsékletének drasztikus változása mérés közben, mozgó járműben történő mérés, túl gyakran ismételt mérések.

A mandzsetta felhelyezése

- Használat előtt helyezze a légőtömítő végét a készülék bal oldalán található nyílásba.
- Csúsztassa át mandzsetta nyitott oldalát a fémhurkon úgy, hogy a tépőzár kívül legyen, és mandzsetta egy hengert formozzon. Csúsztassa a mandzsettát a bal felkarjára.
- Helyezze el a légőtömítő a kar középső részére, a középső ujj megfogható támaszra. A mandzsetta also széle 2-3 cm-re a könyökhajlat fölött legyen (*lásd az ábrát*). Húzza feszesre a mandzsettát, és zárja le a tépőzárát.
- Mezelen felkaron mérjen, a mandzsetta körülbelül a szívvel egy magasságban legyen.
- Kizárólag akkor tegye a mandzsettát a jobb karjára, ha a balra nem lehetséges. A méréseként mindig ugyanazon a karon kell elvégezni.
- Helyes mérési pozíció ülő helyzetben - *lásd az ábrát*.

A vérnyomás mérése
A mandzsetta megfelelő felhelyezése után megkezdheti a mérést.

- Mérési indításhoz nyomja meg a START/STOP gombot **1**. A készülék automatikusan lassan felfújja a mandzsettát a vérnyomás méréséhez, a kijelzőn pedig vagy „0” vagy a legutóbbi mért érték jelenik meg.
- A készülék addig fújja fel a mandzsettát, míg a méréshez elegendő nyomást el nem éri. Ezután a készülék lassan kieresztí a mandzsettából a levegőt, és elvégzi a mérést. Amint a készülék jelet rögzít, a kijelzőn villogni kezd a pulzusszimbólum **10**.
- Ha vége a mérésnek, a mandzsettából távozik a levegő. A kijelzőn megjelenik a szisztolés **18** és a diasztolés **17** vérnyomás, valamint a pulzusszám **14**. A vérnyomás-osztályozásnak megfelelően a vérnyomás-indikátor **16** villogni kezd az osztályhoz tartozó színes oszlop mellett. Ha a készülék szabálytalan pulzust érzékel, a kijelzőn a szabálytalan szívrés szimbóluma **12** is megjelenik.
- A mért értéket a készülék automatikusan elemli a kiválasztott memóriába (1-es vagy 2-es). Mindegyik memóriában legfeljebb 90 mért érték tárolható. Ha a memóriában már 90 érték van, akkor a legújabb érték felülíródik.

Mérés megszakítása
Amennyiben bármilyen okból kifolyólag (például a páciens rosszullete miatt) meg kell szakítani a vérnyomás mérést, akkor az a START/STOP gomb **1** megnyomásával bármikor megtehető. Ilyen esetben a készülék automatikusan azonnal kiengedi a levegőt a mandzsettából.

Zavaró tényezők
Ha a mandzsetta túl laza, vagy mérés közben mozog a páciens, az eredmény pontatlan lesz. Állítsa le a folyamatot, és ismételje meg a mérést helyesen feltett mandzsettával és mozdulatlan állapotban.

A tárolt értékek megjelenítése/törése
Kétszintű módon nyomja meg egyszer a **1** gombot. A készülék kiírja az utolsó három mérésről kapott vérnyomásértékek átlagát („AVG“ **2** világit). A **3** gombbal további mért értékek jeleníthetők meg.
A tárolt adatok töréséhez tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig a **4** gombot. A kijelzőn megjelenik a „NO“ felirat.

Automatikus kikapcsolás
Ha a készüléket kb. 1 percig nem használja, automatikusan kikapcsol.

Hibaüzzenetek
Szokatlan méréseknél a kijelzőn az alábbi jelzések láthatók:

Megjelenő szöveg	Ok / Megoldás
Er U	A felpumpálás fázis túl hosszú. A felfújás során a nyomás nem éri el 12 másodpercen belül a 30 Hgmm értéket – ellenőrizze, hogy jól helyezte-e fel a mandzsettát.
Er H	A felfújás során a nyomás eléri a 295 Hgmm értéket – a készülék 20 másodperc letelelével automatikusan leeresztí a levegőt.
Er 1	Nem található pulzus.
Er 2	Mozgás, beszéd vagy mágneses zavar a mérési folyamat közben.
Er 3	Abnormális méréseredmény.
Er 23	A szisztolés érték kisebb, mint 57 Hgmm
Er 24	A szisztolés érték nagyobb, mint 255 Hgmm
Er 25	A diasztolés érték kisebb, mint 25 Hgmm
Er 26	A diasztolés érték nagyobb, mint 195 Hgmm

Üzemmzavarak elhárítása

Probléma	Ok és megoldások
Nem jelenik meg semmi, annak ellenére, hogy a készülék be van kapcsolva, és az elemek be vannak helyezve	Lehet, hogy lemerültek az elemek. Helyezzen be új elemeket, és közben figyeljen a helyes polarításra. Ellenőrizze, hogy a készülék be van kapcsolva, és az elemek be vannak helyezve
A mérés nem végezhető el, vagy szivárog a levegő / nem alakul ki a nyomás	Megfelelő módon helyezze fel a mandzsettát. Ismételje meg a mérést 30 perces nyugalmi fázist követően. Ne beszéljen, és ne mozdogjon mérés közben.
Az egyes mérések a többitől nagyon eltérő eredményeket mutatnak, vagy hibáüzenet miatt nem lehetséges a mérés	Ismételje meg helyesen a mérést 30 perces nyugalmi fázist követően. Tartsa be az útmutató helyes mérésre vonatkozó valamennyi utasítását. Mérés közben ne mozdogjon. A kissé eltérő eredmények normálisak, hiszen a vérnyomás állandóan ingadozik.
A mérési eredmények jelentősen eltérnek az orvos által mért értékektől	Mentse a mérési eredményeket, és beszéljen az orvosával. Egyáltalán nem szokatlan, ha a másból mért értékek nagyon eltérnek az otthonitól.

Ha nem tudja megoldani a problémát, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal. Ne szerelje szét saját kezűleg a készüléket.

Tisztítás és ápolás
A készülék tisztítása előtt vegye ki az elemeket. A készüléket és a mandzsettát puha kendővel tisztítsa, amelyet enyhén szappanos vízzel egy kissé nedvesítsen be. Soha ne használjon sűrű tisztítószert, alkoholt, naftát, higított vagy benzint stb. A készüléket és tartozékait semmiképpen ne merítse vízbe. Ügyeljen arra is, hogy ne kerüljön nedvesség a készülékbe. Csak akkor használja ismét a készüléket, ha az teljesen száraz. Ne tegye ki a készüléket közvetlen napugárzásnak, és védje a szennyeződéstől és a nedvességtől. A készüléket ne tegye ki szélsőséges forrásoknak vagy hidegnek. A készüléket hentege egyszer tisztítsa meg. A készüléket tiszta és száraz helyen tárolja, a tárolásra előlört környezeti feltételeknek megfelelően.

Fertőtlenítés
Azt javasoljuk, hogy a készüléket minden használat előtt és után kb. 1 percnél 70%-os izopropanol-oldattal fertőtlenítse. Ehhez a következőképpen járjon el:
A készülékházat fertőtlenítse az oldattal megnedvesített törölvél, majd azonnal törölje szárazra. Ne fertőtlenítesen forró gőzzel vagy ibolyatüti (UV) sugárzással, mivel az károsíthatja a készüléket, vagy felgyorsítja a készülék öregedését!

Minden tisztítás és fertőtlenítés alkalmával ügyeljen arra, hogy teljesüljenek az üzemeltetéshez előírt környezeti feltételek. A készülékbe nem juthat nedvesség!

Ártalmatlanítási útmutató
 Ezt a készüléket nem szabad kidobni a háztartási szemétkébe. Minden egyes fogyasztó köteles minden elektromos vagy elektronikus készüléket leadni lakóhelyének gyűjtőhelyén vagy a kereskedőnél – függetlenül attól, hogy tartalmaz-e káros anyagot vagy nem -, hogy továbbítani lehessen környezetkímélő ártalmatlanításra! A használt elemeket ne a háztartási szemétkébe dobja ki, hanem a veszélyes hulladékok közé vagy a szakkereskedésben található elemgyűjtőhely! Ártalmatlanítás tekintetében forduljon az illetékes helyi hatóságához vagy a kereskedőhöz!

Írányelvek és szabványok
A jelen vérnyomásmérő készülék megfelel a külső alkalmazású vérnyomásmérő készülékekre vonatkozó uniós szabvány előírásainak. Rendelkezik EK-írányelvek szerinti tanúsítvánnyal és a CE-jelöléssel (megfelelőségi jel). A vérnyomásmérő készülék megfelel az EN 60601-1 és EN 60601-1-2 számú európai szabványoknak. A készülék IEC-írányelv szerinti tanúsítvánnyal és CE-jelzéssel („CE” megfelelési jelzés) rendelkezik. Teljesíti továbbá a Tanács orvostechnikai eszközökről szóló MDR (EU) 2017/745.

Elektromágneses összeférhetőség: (lásd a mellékelt lapot)

Műszaki adatok

Név és megnevezés: **ecomed** vérnyomásmérő készülék **BU-95E** (Modell: AOJ-30F)

Kijelző rendszer: digitális kijelző

Tárhelyek: 2 x 90 mérési adatahoz

Mérési módszer: oszcillometriás

Tápfeszültség: a) 6V⁼⁼, 4 db 1.5 V-os AAA LR03 elem

Átlacsony elemfeszültség: 4.2 V±0.1 V (alacsony elemfeszültség): <4.0 V±0.1 V (a készülék kikapcsol)

Vérnyomásmérési tartomány: Szisztolés: 57-255 - 7.6-34 Hgmm (0 - 39.9 kPa)
Diasztolés: 25-195 - 3.3-26 Hgmm (0 - 39.9 kPa)

Pulzusmérési tartomány: 40-199 szívrés/perc.

Statikus nyomás maximális méréséhibája: ± 3 Hgmm (± 0.4 kPa)

Pulzusértékek maximális méréséhibája: ± 5%

Működési mód: folyamatos működés

Élettartam: 5 év

Aramutóles elleni védelem: Elemek használata esetén belső táppal ellátott mérőkészülék, II. osztályú mérőkészülék háziórti tápegység használata esetén +5 °C és +40 °C között, 15–90% max. relatív páratartalom mellett legkóri nyomás: 70-106 kPa

Tárolási és szállítási feltételek: -20 °C és +55 °C között, 10 - 93% max. relatív páratartalom mellett legkóri nyomás: 70-106 kPa

Szállítás vagy tárolás során kerülje az alábbiakat: erős lökések, közvetlen ütések, korrozív gázok, nap-sütés vagy eső. Ügyeljen a jó szellőzésre.

Méretek (H x Sz x M): kb. 118 x 98 x 61 mm

A kijelző mérete: kb. 50 x 65 mm

Mandzsetta: kb. 22 - 42 cm felnőtteknek

Tömeg: kb. 230 g elemek nélkül

Cikkszám: 23206

EAN-szám: 40 15588 23206 0

A folyamatos termékfejlesztések során fenntartjuk a jogot a műszaki és formai változtatásokra.



A használati utasítás aktuális változata a www.medisana.com internetoldalon található.

Garanciajavitási feltételek
Az Ön törvényben biztosított garanciális jogait az alábbiakban ismertetett garancia nem korlátozza. Garanciális esetben forduljon a szaküzlethez vagy közvetlenül a szervizhez. Ha a készüléket be kell küldenie, akkor adja meg a megbízósdást és mellékelje a vásárlási bizonylat