



H Vértomásmérő
Használati útmutató



Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy kínálatunkból választott. Cégünk neve összefonódott a nagy értékű, behatóan megvizsgált minőségi termékekkel, melyek a hő, a súly, a vérnyomás, a testhőmérséklet, a pulzus, a kíméletes gyógyászat, a masszázs és a levegő terén nyújtanak szolgáltatásokat.

Kérjük, olvassák el figyelmesen ezt a használati utasítást, őrizték meg a későbbi használatra, tegyék más használók számára is hozzáférhetővé, és tartsák be az előírásokat.

Szívélyes üdvözléssel
az Ön Beurer csapata

1. Ismerkedés

A csukló vérnyomásmérő készülék felnőtt emberek artériás vérnyomásértékeinek nem invazív mérésére és ellenőrzésére szolgál.

A készülékkel gyorsan és egyszerűen megmérheti a vérnyomását, elmentheti a mért értékeket, és a kijelzőn megjelenítheti a vérnyomás alakulását és a mért értékek átlagát.

Az esetlegesen észlelt szívritmuszavarok esetén a készülék figyelmezteti Önt.

A meghatározott értékeket a WHO-irányelvek alapján sorolja be és grafikusan értékeli.

Őrizze meg ezt a használati utasítást a további használatához, és más felhasználók számára is tegye hozzáférhetővé!

2. Fontos útmutatások



Jelmagyarázat

A használati útmutatóban, a csomagoláson, valamint a készülék és a tartozékok típustábláján a következő szimbólumokat használjuk:

	Vigyázat
	Fontos tudnivaló Utalás fontos információkra
	Vegye figyelembe a használati útmutatót
	BF típusú alkalmazói rész
	Egyenáram

	Ártalmatlanítás az Európai Uniónak az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló, 2002/96/EK – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) irányelve szerint
	Gyártó cég
Storage  55°C 20°C  RH ≈ 95%	Megengedett tárolási hőmérséklet és páratartalom
Operating  40°C 5°C  RH ≈ 90%	Megengedett üzemi hőmérséklet és páratartalom
	Nedvességtől óvni
SN	Sorozatszám
 0483	A CE-jelölés jelzi, hogy a készülék megfelel a gyógyászati termékekre vonatkozó 93/42/EGK irányelv alapvető követelményeinek.



Tudnivalók az alkalmazáshoz

- Mindig azonos napszakokban mérje meg a vérnyomását, hogy összehasonlítható értékeket kapjon.
- Minden egyes mérés előtt kb. 5 percre helyezze nyugalomba magát!
- Ha több mérést szeretne végezni egy személyen, akkor várjon 5-5 percet az egyes mérések között.
- A mérés előtt legkevesebb 30 perccig ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon, és ne végezzen fizikai tevékenységet.
- Kétséges mért értékek esetén ismételje meg a mérést.
- Az Ön által mért értékek csak tájékoztatásul szolgálnak – a mérések az orvosi vizsgálatot nem helyettesítik! Beszélje meg a mért értékeket az orvosával, de ezek alapján semmilyen esetben se hozzon saját, egészségére vonatkozó döntéseket (pl. orvosságok kiválasztása és az adagolásuk)!
- Na használja a vérnyomásmérő készüléket újszülötteknél, várandós vagy preeklampsziában szenvedő nőknél.
- Ha krónikus vagy akut véredény-megbetegedések (töb-
bek között véredény-szűkületek) miatt korlátozott a vér-
áramlás az egyik karjában, akkor a csuklós mérés pontos-
sága is korlátozott lesz. Ilyen esetben használjon felkaron
mérő vérnyomásmérő készüléket.
- A szív- és érrendszeri megbetegedések hibás méréseket,
ill. a mérési pontosság csökkenését okozhatják. Ugyanez
történhet nagyon alacsony vérnyomás, cukorbetegség,
keringési és ritmuszavarok, valamint hidegrázás vagy
remegés esetén.

- A vérnyomásmérő készüléket nagyfrekvenciás sebészszek-
közzel együtt nem szabad használni.
- Csak olyan személyeknél alkalmazza a készüléket, akik-
nek a készülékhez megadott kerülettartományban van a
csuklójuk.
- Vegye figyelembe, hogy felpumpálás közben korlátozód-
hat az érintett végtag működőképessége.
- A vérkeringést a vérnyomás mérése feleslegesen hosszú
ideig nem akadályozhatja. A készülék hibás működése
esetén vegye le a mandzsettát a karról.
- Kerülje el, hogy tartósan nyomás legyen a mandzsettá-
ban, és kerülje a gyakori méréseket. A véráram emiatt tör-
ténő korlátozása sérüléseket okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne tegye olyan karra a mandzset-
tát, amelyben az artériák és a vénák orvosi keze-
lés alatt állnak, mint pl. intravaszkuláris hozzáférés, ill.
intravaszkuláris terápia vagy artériás-vénás (A-V-) sönt.
- Ne tegye a mandzsettát olyan személyekre, akiken mell-
amputációt végeztek.
- Ne tegye a mandzsettát sebekre, mert ezzel további sérü-
léseket okozhat.
- A vérnyomásmérő készüléket kizárólag elemekkel hasz-
nálhatja.
- Az automatikus kikapcsolás funkció az akkumulátorok
kímélése érdekében kikapcsolja a vérnyomásmérőt, ha
1 percen belül egyetlen gombot sem nyom meg.

- A készüléket csak az ebben a használati útmutatóban leírt
célra szabad használni. A gyártó cég nem felel a szaksze-
rűtlen vagy helytelen használatból származó károkért.



Tárolási és ápolási útmutatások

- A vérnyomásmérő készülék precíziós- és elektroni-
kai alkatrészekből áll. A mérési értékek pontossága és a
készülék élettartama a gondos bánásmódtól függ:
 - Óvja a készüléket ütésektől, nedvességtől, szennyező-
déstől, erős hőmérséklet-ingadozásoktól és közvetlen
napsugárzástól!
 - Ügyeljen rá, hogy a készülék ne essen le!
 - Ne használja a készüléket erős elektromágneses mezők
közelében, tartsa távol rádióadó-berendezésektől vagy
mobiltelefonoktól!
 - Csak a készülékkel együtt kapott vagy eredeti pót-
mandzsettákat használja! Ellenkező esetben hamis
mérési értékeket kap.
- Ne nyomja meg addig a gombot, amíg a mandzsettát fel
nem rakta!
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, azt ajánl-
juk, hogy vegye ki belőle az elemeket!



Útmutatások az elemekhez

- Az elemek lenyelés esetén életveszélyesek lehetnek. Ezért
az elemeket és a termékeket olyan helyen tárolja, ahol a

kisgyermek nem férnek hozzá! Ha valaki lenyelte az elemet, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

- Az elemeket nem lehet feltölteni vagy más eszközökkel reaktiválni, nem szabad szétszedni, tűzbe dobni vagy rövidre zární.
- Vegye ki az elemeket a készülékből, ha kimerültek, vagy ha a készüléket hosszabb ideig nem kívánja használni! Így elkerüli a károkat, amelyeket a kifolyás okozhat. Az elemeket mindig egyszerre cserélje ki!
- Ne használjon különböző elemtípusokat, elemmárkákat vagy különböző kapacitású elemeket! A legjobb, ha alkáli elemeket használ.

i Javítási és hulladék-ártalmatlanítási útmutatások

- Az elemeket ne dobja a háztartási szemétkébe! A használt elemeket az erre szolgáló gyűjtőhelyekre vigye!
- Ne nyissa fel a készüléket! Ennek az utasításnak a figyelmen kívül hagyása a garancia megszűnését vonja maga után.
- Ne próbálkozzon a készülék javításával vagy beszüabályozásával! Ilyen esetben ugyanis nincs biztosítva a hibátlan működés.
- Javításokat kizárólag a Beurer ügyfélszolgálat vagy arra felhatalmazott kereskedők végezhetnek. Minden reklamáció előtt először vizsgálja meg az elemeket, és adott esetben cserélje ki!

- Kérjük, hogy a készülék hulladékmentesítéséről gondoskodjon az elhasznált elektromos és elektronikus készülékekről szóló 2002/96/EC – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) rendelet szerint. Esetleges további kérdéseivel kérjük, forduljon a hulladékmentesítésben illetékes helyi szervekhez.



3. A készülék ismertetése



1. Kijelző
2. Memóriagomb **MEM**
3. START/STOP gomb **⏻**
4. USB interfész
5. Az érintőképernyő aktiváló kapcsolója
6. Telepfedél

Az érintőképernyő aktiváló kapcsolója

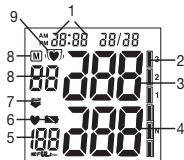
A készüléknek érintőképernyős kijelzője van. A képernyő véletlen aktiválásának elkerülése érdekében tartsa **OFF** állásban az érintőképernyő aktiváló kapcsolóját, ha nem használja a készüléket. A készülék kezeléséhez állítsa **ON** állásba az érintőképernyő aktiváló kapcsolóját. Az érintő-

képernyő megérintésekor (START/STOP gomb ❶ vagy **MEM** gomb) megszólal egy hangjelzés.

Megjegyzés: Bármikor kikapcsolhatja a készüléket, ha **OFF** állásba állítja az érintőképernyő aktiváló kapcsolóját.

Jelzések a kijelzőn:

1. Mandzsettatömlő
2. WHO-besorolás
3. Mandzsetta
4. Mandzsetta csatlakozódugója
5. Mért pulzusérték
6. Elemcsere szimbóluma
7. Felpumpálás, levegő kiengedése (nyíl)
8. Tár kijelzése (M), Átlagos érték (R), reggelente (R_M), esténként (P_M), Memóriahely száma
9. Aritmia felismerése (♥)



Számítógépes interfész

Ön a Beurer vérnyomásmérő készülékével a mért értékeket számítógépre is átviheti.

Ehhez egy USB kábelre (a szállítmány része), valamint a Beurer „Health-Manager” szoftverére van szüksége.

A szoftvert ingyenesen letöltheti a www.beurer.com/service/download internetes címről.

Rendszerkövetelmények a Beurer „Health Manager” szoftveréhez

1. Támogatott operációs rendszerek:

- Windows XP SP3
- Windows Vista SP1 vagy újabb
- Windows 7
- Windows 7 SP1

2. Támogatott architektúrák:

- x86 (32 bites)
- x64 (64 bites)

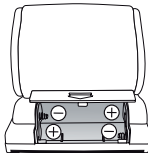
3. Hardverkövetelmények:

- ajánlott: legalább Pentium 1 GHz vagy gyorsabb, legalább 1 GB RAM memória
- szabad tárhely az elsődleges partíción legalább:
 - x86 – 600 MB
 - x64 – 1,5 GB
- grafikus felbontás legalább: 1024 x 768 képpont
- USB port 1.0 vagy nagyobb

4. Mérés előkészítése

Az elem behelyezése

- Nyissa ki az akkumulátorfiók fedelét.
- Helyezzen be két 1,5V-os micro elemet (LR 03 típusú alkáli elem)! Feltétlenül ügyeljen arra, hogy az elemeket a fiók fedelén látható jelzés szerint, a helyes polaritással helyezze be. Újra tölthető akkuk nem használhatók.
- Helyezze vissza gondosan a teleptartó fedelét.



Ha folyamatosan látható a telepcserére utaló  kiírás, további mérésre nincs lehetőség, és a telepeket ki kell cserélni. Amikor a telepeket kiveszi a készülékből, a pontos időt újra be kell állítani.

Az elhasznált, teljesen kiürült elemeket és akkukat a speciális jelölésekkel ellátott gyűjtőtartályokba, a különleges hulladékokat gyűjtőhelyekre vagy az elektromos cikkek árusító helyekre kell beszállítani és ott leadni. Önnek törvényben előírt kötelessége az elemeket környezetkímélő módon kivonni a forgalomból a használat után.

Tudnivalók: A károsanyagtartalmú elemeken a következő jelöléseket találja: Pb = az elem ólmot tartalmaz, Cd = az elem kadmiumot tartalmaz, Hg = az elem higanyt tartalmaz.



Dátum és pontos idő beállítása

A dátumot és az időt feltétlenül be kell állítania. Csak így tárolhatja és hívhatja be később helyesen dátummal és idővel együtt a mérési értékeket.

Megjegyzés: Ha megnyomva tartja a **MEM** gombot, akkor gyorsabban beállíthatja az értékeket.

A dátum és az idő beállításához tegye a következőket:

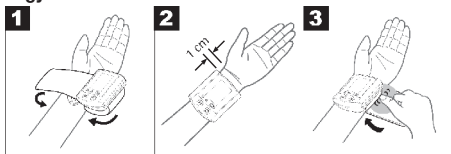
- Állítsa **ON** állásba az érintőképernyő aktiváló kapcsolóját.
- Nyomja meg egyszerre a START/STOP és a **MEM** gombot - villogni kezd a 24h. Állítsa be a **MEM** gombbal a 12h vagy a 24h módot. Erősítse meg a START/STOP gombbal. Villogni kezd az év. Állítsa be a **MEM** gombbal az évet, és erősítse meg a START/STOP gomb **1** megnyomásával.
- Utána állítsa be a hónapot, a napot, az órát és a perct, és erősítse meg mindegyiket a START/STOP gombbal **1**.
- A START/STOP gomb **1** újbóli megnyomására kikapcsol a kijelző.

Megjegyzés: A 24 órás módban a dátum nap/hónap formátumban jelenik meg. A 12 órás módban hónap/nap a formátum.

5. Vérnyomásmérés

Kérjük, mérés előtt hagyja, hogy felvegye a környezeti hőmérsékletet a készülék.

Tegye fel a mandzsettát!



Tegye szabaddá a bal csuklóját! Ügyeljen arra, hogy a kar vérkeringését ne szorítsa el a túl szoros ruhadarab vagy hasonló! Helyezze fel a mandzsettát csuklójának belső oldalán!

- Zárja le a mandzsettát a tépőzárral úgy, hogy a készülék felső széle kb. 1 cm-rel a hüvelykujjpárna alatt legyen!
- A mandzsetta teljesen simuljon a csukló köré, de ne legyen túl szoros!

Figyelem! A készüléket kizárólag az eredeti mandzsettával szabad használni.

Vegyen fel helyes testtartást:

- Minden mérés előtt kb. 5 percig pihenjen! Ellenkező esetben eltérések fordulhatnak elő.
- A mérést ülő vagy fekvő testhelyzetben végezheti el. Üljön kényelmesen a vérnyomás méréséhez. Támassza meg a hátát és a karjait. Ne tegye



keresztbe a lábait. Helyezze vízszintes helyzetbe a lábfejeit a padlóra. Feltétlenül támassza meg a karját és hajlítsa be. Mindig ügyeljen arra, hogy a mandzsetta szívmagasságban legyen. Ellenkező esetben eltérések adódhatnak. Helyezze nyugalmi helyzetbe a karját és a kezét.

- Nagyon fontos, hogy mérés közben nyugodtan viselkedjen és ne beszéljen, hogy ne hamisítsa meg a mérési eredményeket.

Végezze el a vérnyomásmérést.

- Állítsa **ON** állásba az érintőképernyő aktiváló kapcsolóját.
- S tipko START/STOP ① vklopíte merilnik krvnega tlaka. A teljes képes kijelzés után megjelenik az utoljára használt felhasználói tár (U1 vagy U2). A felhasználói tár megváltoztatásához nyomja meg a **MEM** gombot, és erősítse meg a választását a START/STOP gombbal ①. Ha nem nyom meg gombot, akkor 5 másodperc után automatikusan az utoljára használt felhasználói tár marad érvényben.
- Pred merjenjem se na kratko prikaže nazadnje shranjena meritev. Če v pomnilniku ni nobene izmerjene vrednosti, se pojavi vrednost 0.
- A készülék a mandzsettát automatikusan felpumpálja. Zračni tlak v manšeti počasi popušča. Če aparat zazna nagnjenost do visokega pritiska, se manšeta še enkrat napolni z zrakom in tlak v njej se ponovno poveča. Ko aparat zazna utrip, se prikaže simbol ♥ zanj.

- A nyomás teljes kiengedése után rendre megjelennek a mérési eredmények, úgy mint szisztolés nyomás, diasztolés nyomás és pulzus.
- Bármikor megszakíthatja a mérést azzal, hogy megnyomja a START/STOP gombot **①**, vagy **OFF** állásba állítja az érintőképernyő aktiváló kapcsolóját.
- Simbol *Er* se pojavi, če meritve ni bilo mogoče pravilno opraviti. V tem primeru se ravnajte po navodilih v poglavju Javlanje/Odpravljanje napak in ponovite merjenje.
- Izmerjena vrednost se samodejno shrani.
- Kikapcsoláshoz nyomja meg a START/STOP gombot **①**, vagy állítsa **OFF** állásba az érintőképernyő aktiváló kapcsolóját. Če ste pozabili izklopiti aparat, se ta po pribli. 1 minuti samodejno izklopi.

Újabb mérés előtt várjon legalább 5 percet!

6. Értékelje az eredményt:

Szívritmus-zavarok:

Ez a készülék mérés közben beazonosíthatja az esetleges szívritmuszavarokat, és adott esetben mérés után a **♥** szimbólummal utal rá.

Ez a szabálytalan szív működés jelzése lehet. Az aritmia egy betegség, amelynél a szívritmus a szívverést szabályozó bioelektromos rendszerben előforduló hibák miatt rendellenes. A tüneteket (kihagyott vagy idő előtti szívverések, lassú vagy túl gyors pulzus) kiválthatja többek között valamilyen

szívbetegség, életkor, testi hajlam, mértéktelen élvezetikk-fogyasztás, stressz vagy alváshiány. Az aritmiát csak az orvosi vizsgálat állapíthatja meg.

Ismételje meg a mérést, ha a **♥** szimbólum mérés után megjelenik a kijelzőn! Ügyeljen arra, hogy 5 percig pihenjen, és mérés közben ne beszéljen vagy ne mozogjon! Ha a **♥** szimbólum gyakran megjelenik, forduljon orvoshoz! A mérések alapján végzett öndiagnózis és -kezelés veszélyes lehet. Okvetlenül tartsa be az orvosa utasításait!

WHO-besorolás:

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) irányelvei/definíciói és az legújabb ismeretek szerint a mérési eredményeket a következő táblázat alapján kell besorolni és megítélni: Ezek a standard értékek azonban csupán általános irányelvként szolgálnak, mivel az egyéni vérnyomás a különböző személyeknél és különböző korcsoportoknál stb. eltér. Fontos, hogy rendszeres időközönként felkeresse orvosát. Orvosa tájékoztatja Önt vérnyomása normális értékeiről, valamint arról az értékről, amelytől vérnyomása veszélyesnek tekintendő. A kijelzőn levő oszlopdiaagram és a készüléken levő skála megmutatja, hogy milyen tartományban van a mért vérnyo- más.

Vérnyomás-értéktartomány	Szisztolé (mmHg-ben)	Diasztolé (mmHg-ben)	Teendők
3. fokozat: súlyos hipertónia	≥ 180	≥ 110	fel kell keresni egy orvost
2. fokozat: közepes hipertónia	160–179	100–109	fel kell keresni egy orvost
1. fokozat: enyhe hipertónia	140–159	90–99	rendszeres orvosi ellenőrzés
Magas, normál	130–139	85–89	rendszeres orvosi ellenőrzés
Normál	120–129	80–84	Önellenőrzés
Optimális	< 120	< 80	Önellenőrzés

Forrás: WHO, 1999

Ha a szisztolé és a diasztolé értéke két különböző WHO-tartományban van (pl. a szisztolé a „Magas Normál”, a diasztolé pedig a „Normál” tartományban), akkor a készüléken levő grafikus WHO-beosztás mindig a magasabb tartományt mutatja Önnek, a leírt példában a „Magas Normál”-t.

7. Mérési értékek elmentése, lehívása és törlése

- A készülék minden sikeres mérés után dátummal és pontos idővel együtt elmenti az eredményeket. 60-nál több mérés esetén mindig a legutóbbi mérési adatok törölődnek.
- Állítsa **ON** állásba az érintőképernyő aktiváló kapcsolóját.
- A **MEM** gomb, majd a START/STOP gomb **1** megnyomásával válassza ki a kívánt felhasználói tárat. A **MEM** gomb újbóli megnyomására a felhasználói tárból tárolt összes mérési érték átlagértéke $\bar{x}$ jelenik meg. A **MEM**

gomb újbóli megnyomására az utolsó 7 nap reggeli méréseinek átlagértéke jelenik meg (Reggel: 5.00 óra – 9.00 óra, $\bar{x}$ szimbólum). A **MEM** gomb újbóli megnyomására az utolsó 7 nap esti méréseinek átlagértéke jelenik meg (Este: 18.00 óra – 20.00 óra, $\bar{x}$ szimbólum). A **MEM** gomb újbóli megnyomására a mindenkori utolsó egyedi értékek jelennek meg a dátummal és az idővel együtt.

- Úgy törölheti a tárat, hogy 3 másodpercig megnyomva tartja a **MEM** gombot. Három figyelmeztető hangjelzés megszólalása után az összes érték törlődik az aktuális felhasználói tárból.
- Kikapcsoláshoz nyomja meg újra a **MEM** vagy a START/STOP gombot **1**, vagy állítsa **OFF** állásba az érintőképernyő aktiváló kapcsolóját.
- Ha megfelelkezne a készülék kikapcsolásáról, akkor az 2 perc után automatikusan kikapcsol.

8. Hibajelzés / Hibaelhárítás

Hibák esetén a kijelzőn megjelenik az E_r hibajelzés.

Hibaüzenetek jelenhetnek meg, ha

- a szisztolés és a diasztolés nyomást nem lehetett mérni ($E_r 1$ ill. $E_r 2$ jelenik meg a kijelzőn),
- a szisztolés és a diasztolés nyomás a mérési tartományon kívül van (H_i ill. L_o jelenik meg a kijelzőn),
- a mandzsetta túl szorosan vagy lazán lett feltéve ($E_r 3$ ill. $E_r 4$ jelenik meg a kijelzőn),
- a pumpáló nyomás nagyobb mint 300 mmHg ($E_r 5$ jelenik meg a kijelzőn),
- a pumpálás hosszabb ideig tart mint 160 másodperc ($E_r 6$ jelenik meg a kijelzőn),
- rendszerhiba vagy készülékhiba következett be ($E_r R$, $E_r U$, $E_r 7$ vagy $E_r 8$ jelenik meg a kijelzőn),
- majdnem teljesen lemerültek az elemek .

Ilyen esetben ismételje meg a mérést. Vigyázzon arra, hogy ne mozogjon, vagy ne beszéljen.

Adott esetben tegye be újra az elemeket, vagy cserélje ki őket.

Műszaki riasztás – leírás

Ha a mért vérnyomás (szisztolés vagy diasztolés) a Műszaki adatok szakaszban megadott határokon kívül van, a kijelzőn „ H_i ”, ill. „ L_o ” formában megjelenik a műszaki riasztás. Ebben

az esetben keressen fel egy orvost, ill. ellenőrizze, hogy helyesen kezeli-e a készüléket.

A műszaki riasztás határai gyárilag rögzítetten be vannak állítva, és nem módosíthatók vagy kapcsolhatók ki. Ezek a riasztási határértékek az IEC 60601-1-8 szabványnak megfelelően alárendelt fontosságúak.

A műszaki riasztás nem magától fennmaradó riasztás, és nem kell visszaállítani. A kijelzőn megjelenő szimbólum kb. 8 másodperc múlva automatikusan eltűnik.

9. A készülék tisztítása és tárolása

- Óvatosan, csak enyhén megnedvesített kendővel tisztítsa meg a vérnyomásmérő készüléket.
- Ne használjon tisztító- vagy oldószert.
- Semmi esetre se tartsa a készüléket víz alá, mert a behatoló víz megrongálhatja a készüléket.
- Tároláskor ne helyezzen súlyos tárgyat a készülékre. Vegye ki a telepeket. A mandzsetta tömlőjét ne törje meg éles szögben.

10. Műszaki adatok

Modellszám	BC 58
Mérési eljárás	Oszcillometrikus, nem invazív vérnyomás-mérés a csuklón

Méréstartomány	mandzsettanyomás 0–300 mmHg, szisztolés 60–260 mmHg, diasztolés 40–199 mmHg, pulzus 40–180 verés/perc
A kijelzés pontossága	szisztolés ± 3 mmHg, diasztolés ± 3 mmHg, pulzus a kijelzett érték $\pm 5\%$ -a
Mérési bizonytalanság	max. megengedett standard eltérés klinikai vizsgálat szerint: szisztolés 8 mmHg / diasztolés 8 mmHg
Memória	2 x 60 memóriahely
Méret	H 90 mm x Sz 68 mm x M 30 mm
Súly	megközelítőleg 158 g (elemek nélkül)
Mandzsetta mérete	140 ... 195 mm
Megengedett üzemi feltételek	+5 °C ... +40 °C, $\leq 90\%$ relatív páratartalom (nem kondenzáló)
Megengedett tárolási feltételek	-20 °C ... +55 °C, $\leq 95\%$ relatív páratartalom, 800–1050 hPa környezeti nyomás
Áramellátás	2 x 1,5V  AAA elem
Elemek élettartama	Kb. 300 méréshez a vérnyomás nagyságától, ill. a pumpálási nyomástól függően
Tartozékok	Használati útmutató, 2 x 1,5V AAA elem, tároló doboz

Osztályozás	Belső tápellátás, IPX0, nincs AP vagy APG, folyamatos üzem, BF típusú alkalmazói rész
-------------	---

Aktualizálási célú műszaki változtatások joga előzetes értesítés nélkül fenntartva.

- Ez a készülék megfelel az EN60601-1-2 európai szabványnak, és az elektromágneses összeférhetőség tekintetében speciális rendszabályoknak tesz eleget. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a hordozható és mobil HF kommunikációs berendezések kedvezőtlenül befolyásolhatják a készülék működését. Pontosabb adatokat az ügyfélszolgálat megadott címén kérhet, vagy a mellékelt használati útmutató végén, a 97–99. oldalon találhat.
- Ez a készülék megfelel a gyógyászati termékekre vonatkozó 93/42/EK európai uniós irányelvnek, a gyógyászati termékekre vonatkozó törvénynek és az EN 1060-1 (nem invazív vérnyomásmérő készülékek, 1. rész: Általános követelmények), az EN 1060-3 (nem invazív vérnyomásmérő készülékek, 3. rész: Kiegészítő követelmények elektromechanikus vérnyomásmérő rendszerekhez) és az IEC80601-2-30 (Gyógyászati elektromos készülékek, 2–30. rész: Automatikus, nem invazív vérnyomásmérők alapvető biztonsági és lényeges teljesítőképességi követelményei) szabványoknak.

- Ezen vérnyomásmérő készülék pontosságát gondosan bevizsgálták, és a készüléket hosszan tartó használatra fejlesztették ki. A készülék gyógyászati célú alkalmazása esetén megfelelő eszközökkel mérés technikai ellenőrzéseket kell végezni. A pontosság ellenőrzésével kapcsolatban részletesebb információk a szerviz címén kérhetők.

