

BM 28



H	Vérnyomásmérő készülék	
	Használati útmutató.....	2 – 13

Tartalom

1. A készülék ismertetése.....	2
2. Fontos tudnivalók	3
3. A készülék leírása	6
4. A mérés előkészítése.....	7
5. Vérnyomás mérése	8
6. Az eredmények kiértékelése.....	10
7. A mérési értékek tárolása, behívása és törlése	11
8. Hibaüzenet/hibaelhárítás.....	11
9. A készülék tisztítása és tárolása.....	12
10. Műszaki adatok	12

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy a kínálatunkban szereplő termékek egyikét választotta. Nevünk garanciát jelent az értékes és részletesen ellenőrzött minőségi termékekre olyan területeken, mint a hő-, súly-, vérnyomás-, testhőmérséklet- és pulzuszámolás, valamint a kímélő terápiák, masszázs, szépségápolás

és levegőtisztítás. Kérjük, hogy figyelmesen olvassa át ezt a használati útmutatót, és tartsa be a benne foglalt utasításokat. Őrizze meg az útmutatót későbbi használatra, és tegye azt más használók számára is hozzáférhetővé.

Termékeinket szívesen ajánljuk figyelmébe!
Az Ön Beurer-csapata

1. A készülék ismertetése

Ellenőrizze a Beurer BM 28 vérnyomásmérőt, hogy nem sérült-e a csomagolása és tartalma teljes-e. Használat előtt győződjön meg arról, hogy a készüléken vagy a tartozékon nincsenek látható sérülések, és minden csomagolóanyagot eltávolított. Kétes esetekben ne használja a készüléket, hanem forduljon a Beurer ügyfélszolgálatához vagy a megadott szervizhez.

A felkari vérnyomásmérő készülék felnőttek artériás vérnyomás értékeinek nem invazív mérésére és ellenőrzésére szolgál. Segítségével gyorsan és egyszerűen megmérheti a vérnyomását, tárolhatja a mérések eredményét, és megjelenítheti az értékek alakulását és átlagát.

Esetleges szívritmuszavar esetén a készülék figyelmezteti Önt. A készülék a mért értékeket osztályozza és grafikus formában megjeleníti.

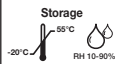
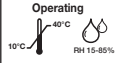
A használati útmutatót őrizze meg további használatra, és tegye azt más használók számára is hozzáférhetővé.

2. Fontos tudnivalók

 Jelmagyarázat

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

	Vigyázat
	Megjegyzés Fontos információkra vonatkozó megjegyzések
	Vegye figyelembe a használati útmutatót
	BF típusú alkalmazói rész
	Egyenáram
	Ártalmatlanítás az Európai Unió elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) irányelve szerint

	Gyártó
	Megengedett tárolási hőmérséklet és páratartalom
	Megengedett üzemi hőmérséklet és páratartalom
	Nedvességtől óvni
	Sorozatszám
	A CE-jelölés jelzi, hogy a készülék megfelel a gyógyászati termékekre vonatkozó 93/42/EEC irányelv alapvető követelményeinek.

 Fontos 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 legalább 30 percig ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon, és ne fejtse ki 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 maga gyógyításra vonatkozó döntéseket (pl. orvosságok kiválasztása és az adagolásuk).
- Ne használja a vérnyomásmérő készüléket újszülötteknél és preeklampsziában szenvedő nőknél. Javasoljuk, hogy a vérnyomásmérő terhesség alatti használata előtt kérje ki orvosa véleményét.
- 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 sebészeszközzel együtt nem szabad használni.
- Csak olyan személyeknél alkalmazza a készüléket, akik felkarjának kerülete a készülékhez megadott tartományba esik.
- Vegye figyelembe, hogy felpumpálás közben korlátozódhat 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 a mandzsettátömlő mechanikus szűküléseit, összenyomódását vagy megtörését.
- Kerülje el, hogy tartósan nyomás legyen a mandzsettában, és kerülje a gyakori méréseket. A véráram emiatt történő korlátozása sérüléseket okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne tegye olyan karra a mandzsettát, amelyben az artériák és a vénák orvosi kezelés alatt állnak, mint pl. intravaszkuláris hozzáférés, ill. intravaszkuláris terápia vagy artériás-vénás (A-V-) sönt.
- Ne tegye a mandzsettát olyan személyekre, akiken melamputációt végeztek.
- Ne tegye a mandzsettát sebekre, mert ezzel további sérüléseket okozhat.
- A vérnyomásmérő készüléket kizárólag elemekkel lehet használni.
- Az automatikus kikapcsolás funkció az elemek kímélése érdekében kikapcsolja a vérnyomásmérőt, ha 30 másodpercen belül egyetlen gombot sem nyom meg.
- A készüléket csak az ebben a használati útmutatóban leírt célra szabad használni. A gyártó cég nem felel a szakszerűtlen vagy helytelen használatból származó károkért.



Tárolási és ápolási tudnivalók

- A vérnyomásmérő készülék precíziós mechanikai és elektronikus alkatrészekből áll. A készülék által mért értékek pontossága és a készülék élettartama a gondos kezeléstől függ:

- Védje a készüléket lökésektől, nedvességtől, szennyeződéstől, nagy hőmérséklet-ingadozásoktól és a közvetlen napsugárzástól.
- Ne ejtse le a készüléket.
- Ne használja a készüléket erős elektromágneses mezők közelében, tartsa távol rádiófrekvenciás berendezésektől vagy mobiltelefonoktól.
- Csak a készülékkel együtt szállított vagy eredeti pótmindzsettákat használjon. Ellenkező esetben hibás mérési értékeket kap.
- Ne nyomja meg a gombokat, amíg nem helyezte fel a mandzsettát.
- Ha hosszabb időn keresztül nem használja a készüléket, akkor javasoljuk, hogy vegye ki belőle az elemeket.



Az elemekkel kapcsolatos figyelmeztetések

- Ha valamelyik elemcella folyadék a bőrre vagy a szembe jut, az érintett területet öblítse le vízzel és forduljon orvoshoz.



Fennáll a lenyelés veszélye! A kisgyermek a elemeket lenyelhetik és azok fulladást okozhatnak. Ezért tartsa az elemeket kisgyermekektől elzárt helyen!

- Ügyeljen a pozitív (+) és negatív (-) polarításra.
- Ha valamelyik elem kifolyt, akkor húzzon védőkesztyűt, majd száraz ruhával alaposan tisztítsa meg az elemtartót.
- Védje az elemeket a túlzott hőtől.



Robbanásveszély! Ne dobja az elemeket tűzbe.

- Az elemeket nem szabad utántölteni, vagy rövidre zárni.
- Ha hosszabb időn keresztül nem használja a készüléket, vegye ki az elemeket az elemtartóból.
- Csak ugyanazt vagy egyenértékű elemtípust használjon.
- Az elemeket mindig egyidejűleg cserélje ki.
- Ne használjon akkumulátorokat!
- Az elemeket nem szabad szétszedni, kinyitni vagy feldarabolni.



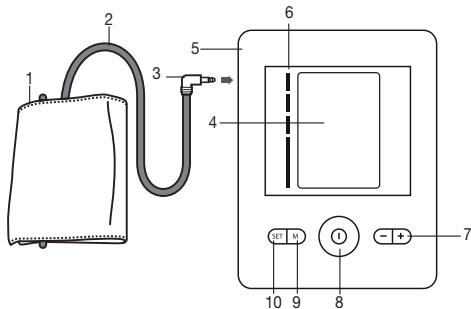
Javítással és ártalmatlanítással kapcsolatos tudnivalók

- Az elemeket ne dobja a háztartási hulladék közé. Kérjük, hogy az erre a célra rendszeresített gyűjtőhelyeken ártalmatlanítsa a lemerült elemeket.
- Ne nyissa ki a készüléket. Ennek a figyelmen kívül hagyása a garancia elvesztésével jár.
- A készüléket nem szabad saját kezűleg javítani vagy beszügyalizni. Ilyen esetben már nem biztosított a kifogástalan működés.
- A javítást csak szakszerviz vagy arra felhatalmazott kereskedő végezheti. Reklamáció előtt azonban minden esetben ellenőrizze az elemeket, és szükség esetén cserélje ki őket.

- A készüléket az Európai Unió elektromos és elektronikai berendezések hulladékairól szóló – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) jelű irányelve szerint ártalmatlanítsa. Esetleges további kérdéseivel forduljon a hulladékkezelésben illetékes helyi szervekhez.

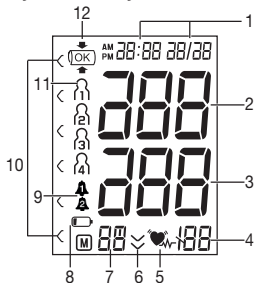


3. A készülék leírása



1. Mandzsetta
2. Mandzsettatömlő
3. Mandzsettadugasz
4. Kijelző
5. a mandzsetta dugasz csatlakozója
6. Skála a mérési eredmények besorolásához
7. -/+ funkciógombok
8. **START/STOP** gomb
9. **M** memóriagomb
10. **SET** beállító gomb

Kijelzések a kijelzőn:



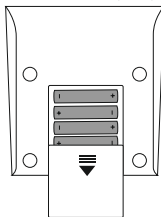
1. Idő és dátum
2. Szisztolés nyomás
3. Diasztolés nyomás
4. Megállapított pulzusérték
5. Szívritmuszavar szimbóluma , Pulzus szimbólum 
6. Levegő leeresztése 
7. Memóriakijelzés: átlagérték (A), reggel (AM), este (PM), memóriahely száma
8. Akkumulátorcsere szimbóluma 
9. Emlékeztető funkció 
10. A mérési eredmények besorolása
11. Felhasználói memória 
12. A mandzsetta helyzetének ellenőrzése

4. A mérés előkészítése

Elem behelyezése

4 x 1,5V AA (LR6)

- Nyissa ki az elemtartó rekesz fedelét.
- Helyezzen be 4 darab 1,5V-os AA (LR6 típusú alkáli) elemet. Feltétlenül ügyeljen arra, hogy az elemek a jelölésüknek megfelelően, a helyes polaritással legyenek behelyezve. Ne használjon újratölthető elemeket.
- Csukja be gondosan az elemtartó rekesz fedelét.
- A kijelző összes eleme rövid időre megjelenik, 24h villog a kijelzőn. Állítsa be most a dátumot és az időt az alább leírtak szerint.



Ha a kijelzőn megjelenik az elemcsere  szimbóluma, akkor több mérés már nem végezhető el, az elemeket ki kell cserélni. Ha kivette az elemeket a készülékből, akkor ezt követően újra be kell állítania az időt.



Elemek ártalmatlanítása

- Az elhasznált, teljesen lemerült elemeket a külön megjelölt gyűjtőtartályokba helyezve, gyűjtőhelyeken vagy az elektromos boltokba leadva ártalmatlanítsa. Az elemek ártalmatlanítására törvény kötelezi.

- A káros anyagot tartalmazó elemeken a következő jelölések szerepelnek:

Pb = az elem ólmot tartalmaz,

Cd = az elem kadmiumot tartalmaz,

Hg = az elem higanyt tartalmaz.



Az időformátum, a dátum és az idő beállítása

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

A dátum és az idő beállításához tegye a következőket:

- Helyezze be az elemeket, vagy nyomja le 5 másodpercnél hosszabb ideig a **SET** beállító gombot már behelyezett elemek esetén.
- Állítsa be a -/+ funkciógombokkal a 12h vagy a 24h módot. Erősítse meg a **SET** gomb megnyomásával. Villogni kezd az év. A -/+ funkciógombokkal állítsa be az évet, majd nyugtázza a **SET** gombbal.
- Állítsa be a hónapot, a napot, az órát és a percet, majd minden esetben nyugtázza a **SET** beállító gombbal.
- A vérnyomásmérő készülék automatikusan kikapcsol.

Emlékeztető beállítása

2 különböző időpontot állíthat be, amikor emlékeztetni szeretné magát a mérés elvégzésére. Az emlékeztető beállításához a következő módon járjon el:

- Nyomja le a - és + funkciógombokat egyidejűleg 5 másodpercig.
- A kijelzőn megjelenik az „Alarm 1” felirat, ezzel egyidejűleg villog az „on” ill. „off”. Válassza ki a „-/+” funkcióbillentyűvel, hogy az „Alarm 1” emlékeztető bekapcsolva („on” villog) vagy kikapcsolva („off” villog) legyen, majd erősítse meg a beállítást a SET beállító gombbal.
- Ha az „Alarm 1” emlékeztető inaktív („off”), az Alarm 2 beállításához ugrik.
- Ha az „Alarm 1” emlékeztető aktív, az órakijelzés villog a kijelzőn. Válassza ki a -/+ funkciógombokkal a kívánt órát, majd nyugtázza a SET gombbal. A kijelzőn villogni kezd a perc kijelzése, válassza ki a -/+ funkciógombokkal a kívánt percet, majd nyugtázza a SET gombbal.
- A kijelzőn megjelenik az „Alarm 2” felirat, és ezzel egyidejűleg villog az „on” ill. „off” felirat. A beállításokban járjon el ugyanúgy, mint az „Alarm 1” esetében. A vérnyomásmérő készülék automatikusan kikapcsol.

5. Vérnyomás mérése

Használat előtt várja meg, hogy a készülék felvegye a környezete hőmérsékletét.

A mandzsetta felhelyezése

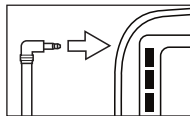
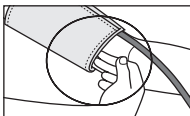
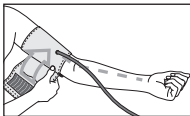
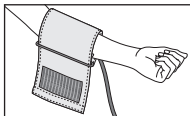
Helyezze a mandzsettát csupasz bal felkarjára. Túl szoros ruhadarab vagy más hasonló ne akadályozza a kar vérellátását.

A mandzsettát a felkaron úgy kell elhelyezni, hogy az alsó széle 2-3 cm-rel a könyök és az artéria fölött legyen. A tömlő nézzen a tenyér közepe felé.

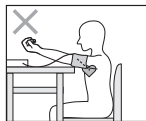
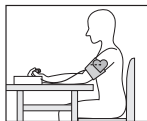
Most vezesse a mandzsetta szabad végét szorosan, de nem túl feszesen a kar körül, és zárja rá a tépőzárat. A mandzsetta csak annyira feküdjön fel, hogy még két ujj beférjen a mandzsetta alá.

Ekkor dugja be a mandzsettatömlőt a mandzsettadugasz csatlakozójába.

Figyelem: A készüléket csak az eredeti mandzsettával szabad használni. A mandzsetta 22 cm és 42 cm közötti kerületű karokhoz használható.



Vegyen fel helyes testtartást



- Minden egyes mérés előtt kb. 5 percre helyezze nyugalomba magát! Ellenkező esetben eltérések adódhatnak.
- A mérést ülő vagy fekvő testhelyzetben végezheti el. Mindig ügyeljen arra, hogy a mandzsetta szívmagasságban legyen.
- Üljön kényelmesen a vérnyomás méréséhez. Támassza meg a hátát és a karjait. Ne tegye keresztbe a lábait. Helyezze vízszintes helyzetbe a lábfejeit a padlóra.
- Mérés közben viselkedjen nyugodtan és ne beszéljen, hogy ne hamis mérési eredményt kapjon.

Vérnyomásmérés

- A fentiek szerint helyezze fel a mandzsettát, és vegye fel azt a testtartást, amelyben a mérést el kívánja végezni.
- Indítsa el a vérnyomásmérő készüléket a **START/STOP** gombbal ①. A teljes képernyőn történő kijelzést követően megjelenik a mindenkor emlékeztető szimbólum, ha az „Alarm 1 1/2 2” aktív.
- A készülék a mandzsettát automatikusan felpumpálja. A mandzsettából lassan leenged a légnyomás. Magas

vérnyomás gyanúja esetén a készülék tovább pumpál, és tovább fokozza a mandzsettanyomást. A pulzus észlelésekor a készüléken megjelenik a pulzus  szimbólum.

- A teljes mérés alatt megjelenik a mandzsetta helyzetének ellenőrzését jelző  szimbólum. Ha a mandzsetta túl szorosan vagy lazán van felhelyezve,  és „E-3” jelenik meg a kijelzőn. Ebben az esetben a mérés kb. 30 másodperc múlva megszakad, és a készülék kikapcsol. Helyezze fel megfelelően a mandzsettát, és végezzen új mérést.
- Megjelenik a szisztolés nyomás, a diasztolés nyomás és a pulzus mérési eredménye.
- A **START/STOP** gomb  megnyomásával bármikor megszakíthatja a mérést.
- E_ jelenik meg, ha a mérést nem sikerült szabályszerűen elvégezni. Kérjük, olvassa el a használati útmutató Hiba-üzenet/hibaelhárítás című fejezetét, majd ismételje meg a mérést.
- Válassza ki most az **M** memóriagomb megnyomásával a kívánt felhasználói memóriahelyet. Ha nem választ ki felhasználói memóriahelyet, akkor a mért eredmény az utoljára kiválasztott memóriahelyre kerül. A megfelelő , , , vagy  szimbólum megjelenik a kijelzőn.
- A kikapcsoláshoz nyomja meg a **START/STOP** gombot . Ha elfelejtené kikapcsolni a készüléket, akkor a készülék kb. 3 perc után automatikusan kikapcsol.

Új mérés elvégzése előtt várjon legalább 5 percig!

6. Az eredmények kiértékelése

Szívritmuszavarok:

A készülék mérés közben észleli a szívritmus esetleges zavarait, és adott esetben a  szimbólummal jelzi a mérés után. Ez aritmiát jelenthet. Az aritmia olyan betegség, amikor a szívritmus a szívverést szabályozó bioelektromos rendszer hibája miatt rendellenességet mutat. A tüneteket (kihagyó vagy idő előtti szívverések, lassú vagy túl gyors pulzus) többek között szívbetegségek, életkor, fizikai hajlam, élvezeti cikkek mértéktelen fogyasztása, stressz vagy alváshiány okozhatják. Az aritmiát csak orvosi vizsgálattal lehet megállapítani. Ismételje meg a mérést, ha a  szimbólum a mérés után látható a kijelzőn. Kérjük, ügyeljen arra, hogy pihenjen 5 percet, és mérés közben ne beszéljen vagy mozogjon. Ha a  szimbólum gyakran megjelenik, akkor kérjük, keresse fel az orvosát. A mérések alapján végzett öndiagnózis és öngyógyítás veszélyes lehet. Feltétlenül tartsa be a kezelőorvosa utasításait.

A mérési eredmények besorolása:

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 az oszlopdiagram és a készüléken levő skála azt mutatja, hogy a megállapított vérnyomás melyik tartományban van. Ha a szisztolés és diasztolés érték két különböző tartományba esik (pl. a szisztolés a magas normál tartományba és a diasztolés a normál tartományba), akkor a készüléken a grafikus beosztás mindig a magasabb tartományt, jelen példában a „magas normál” tartományt mutatja.

Vérnyomásértékek tartománya	Szisztolé (mmHg-ben)	Diasztolé (mmHg-ben)	Intézkedés
3. fokozat: nagyon magas vérnyomás	≥ 180	≥ 110	forduljon orvoshoz
2. fokozat: közepesen magas vérnyomás	160-179	100-109	forduljon orvoshoz
1. fokozat: kissé magas vérnyomás	140-159	90-99	rendszeres orvosi ellenőrzés
Magas normál	130-139	85-89	rendszeres orvosi ellenőrzés

Vérnyomásértékek tartománya	Szisztolé (mmHg-ben)	Diasztolé (mmHg-ben)	Intézkedés
Normális	120-129	80-84	önellenőrzés
Optimális	< 120	< 80	önellenőrzés

Forrás: WHO, 1999 (World Health Organization)

7. A mérési értékek tárolása, behívása és törlése

A készülék minden sikeres mérés eredményeit dátummal és időponttal együtt tárolja. Ha a mérési adatok száma meghaladja a 30-at, akkor a mindenkori legrégebbi adatok elvesznek.

- Nyomja meg az **M** memóriagombot. Válassza ki a kívánt felhasználói memóriát ($\{1\} \dots \{4\}$) az **M** memóriagomb ismételt megnyomásával.
- A **+** funkciógomb megnyomásakor megjelenik a felhasználói memóriában eltárolt összes mérési eredmény átlagértéke $\bar{P}$. A **+** funkciógomb újbóli megnyomására az utolsó 7 nap reggeli méréseinek átlagértéke jelenik meg. (Reggel: 5.00 óra – 9.00 óra, $\bar{P}_{\bar{P}}$ kijelzés). A **+** funkciógomb újbóli megnyomására az utolsó 7 nap esti méréseinek átlagértéke jelenik meg. (Este: 18.00 óra – 20.00 óra, $\bar{P}_{\bar{P}}$ kijelzés). A **+** funkciógomb újbóli megnyomására a mindenkori utolsó egyedi értékek jelennek meg dátummal és idővel együtt.

- A kikapcsoláshoz nyomja meg a **START/STOP** gombot ①.
- Ha megfelelne a készülék kikapcsolásáról, akkor az 30 perc után automatikusan kikapcsol.
- Ha az adott felhasználóhoz tartozó teljes memóriát törölni szeretné, nyomja meg az **M** memóriagombot. Ekkor tartsa egyidejűleg lenyomva az **M** memóriagombot és a **SET** beállító gombot 5 másodpercig.

8. Hibaüzenet/hibaelhárítás

Hiba esetén a kijelzőn a E_ hibaüzenet látható.

Hibaüzenetek jelenhetnek meg, ha

- nem lehetett helyesen megállapítani pulzust: E 1;
- ha a mérés nem lehetséges: E 2;
- túl szorosan vagy túl lazán van felhelyezve a mandzsetta: E 3;
- hibák lépnek fel mérés közben: E 4;
- a pumpálási nyomás nagyobb, mint 300 mmHg: E 5;
- rendszerhiba lépett fel. Kérjük, forduljon az ügyfélszolgálatához ezen hibaüzenet esetén : E 6.
- az elemek majdnem teljesen lemerültek: .

Ilyen esetekben ismételje meg a mérést. Ügyeljen arra, hogy ne mozogjon és ne beszéljen.

Szükség esetén helyezze be újból, vagy cserélje ki az elemeket.

9. A készülék tisztítása és tárolása

- Óvatosan, csak kissé benedvesített kendővel tisztítsa meg a vérnyomásmérőt.
- Ne használjon tisztító- vagy oldószereket.
- Semmilyen esetben sem szabad víz alá tartania a készüléket, mert víz juthat a belsejébe, és az károsíthatja.
- Tároláskor ne helyezzen súlyos tárgyakat a készülékre. Vegye ki az elemeket. A mandzsettatómlót nem szabad erősen meghajlítani.

10. Műszaki adatok

Modellszám	BM 28
Mérési eljárás	Oscillometrikus, nem invazív vérnyomásmérés a felkaron
Méréstartomány	Mandzsettanyomás 0-300 mmHg, szisztolés 50-280 mmHg, diasztolés 30-200 mmHg, pulzus 40-199 szívverés/perc
A kijelzés pontossága	szisztolés ± 3 mmHg, diasztolés ± 3 mmHg, pulzus $\pm 5\%$ a kijelzett értékhez képest

Mérési bizonytalanság	max. megengedett standard eltérés klinikai vizsgálat szerint: szisztolés 8 mmHg / diasztolés 8 mmHg
Memória	4 x 30 memóriahely
Méret	H 134 mm x Sz 103 mm x M 60 mm
Súly	kb. 245,5 g (elemek és mandzsetta nélkül)
Mandzsetta mérete	22 - 42 cm
Megengedett üzemi feltételek	+10 °C - +40 °C, 15-85% relatív páratartalom (nem kondenzáló)
Megengedett tárolási feltételek	-20 °C – +55 °C, 10-90% relatív páratartalom, 800-1050 hPa környezeti nyomás
Áramellátás	4 x 1,5V-os — AA elem
Elemek élettartama	Kb. 300 méréshez, a vérnyomástól, ill. a pumpálási nyomástól függően
Tartozékok	Használati útmutató, 4 x 1,5V-os AA elem, tárolótáska
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 nagyfrekvenciás kommunikációs berendezések kedvezőtlenül befolyásolhatják a készülék működését. Pontosabb adatokat az ügyfélszolgálat megadott címén kérhet, vagy olvassa el a használati útmutató végén lévő részt.
- Ez a készülék megfelel a gyógyászati termékekre vonatkozó 93/42/EEC európai uniós irányelvnek, a gyógyászati termékekre vonatkozó törvénynek és az EN 1060-1 (nem invazív vérnyomásmérő készülékek, 1. rész: Általános követelmények), az EN1060-3 szabványnak (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.
- E vérnyomásmérő készülék pontosságát gondosan bevizsgálták, és a készüléket hosszan tartó használatra fejlesztették ki. A készülék gyógyászati célú alkalmazása esetén megfelelő eszközökkel mérés technikai ellenőrzé-

seket kell végezni. A pontosság ellenőrzésével kapcsolatban részletesebb információk a szerviz címén kérhetők.



BEURER GmbH • Söflinger Str. 218 • 89077 Ulm (Germany)
www.beurer.com



Magyarországi forgalmazó:

Gyógyexpressz webáruház
www.gyogyexpressz.com



GYÓGYEXPRESSZ