

Boso Medicus Exclusive

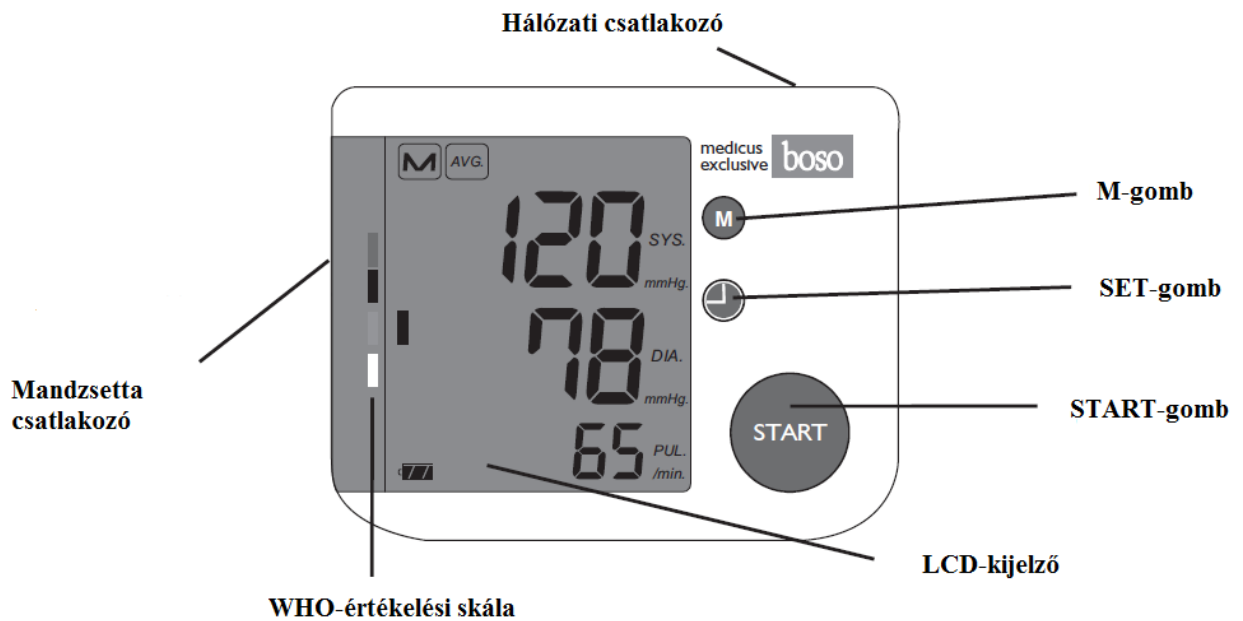
Felkar Vértnyomásmérő-készülék hang kimenettel








Tartalomjegyzék

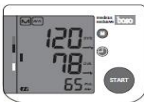







Készülék áttekintés	3. oldal
Tartozékok	3. oldal
Rövid útmutató	4. oldal
Bevezetés	5. oldal
Vérnyomás értékek	6. oldal
Szisztolés és diasztolés vérnyomásérték	6. oldal
A WHO értékelésre vonatkozó vérnyomás értékek határértékei	6. oldal
A készülék üzembe helyezése	7. oldal
Az elemek behelyezése	7. oldal
Az akkumulátor állapotjelzője	7. oldal
Paraméterek beállítása	8. oldal
Általános útmutató az önálló vérnyomásméréshez	9. oldal
Felkészülés a vérnyomásmérésre	10. oldal
Útmutató a mandzsetta mérethez	10. oldal
A mandzsetta felhelyezése	11. oldal
Vérnyomásmérés	13. oldal
Mérés megszakítása	14. oldal
Mért érték kijelzése	14. oldal
Útmutatás a vendég módhoz	15. oldal
A vérnyomásnapló kitöltése/az átlagértékek visszakeresése az értékelési skálával	16. oldal
A tárolt egyéni értékek kijelzése és a mérési érték memória törlése	17. oldal
Hálózati üzemeltetés	18. oldal
Hibajelzések	19. oldal
Tisztítás és fertőtlenítés	20. oldal
Garancia	20. oldal
Ügyfélszolgálat	21. oldal
Megsemmisítés	21. oldal
Műszaki adatok	22. oldal
Tesztutasítás mérés technikai ellenőrzéshez (csak képzett személyek számára)	23. oldal

Készülék áttekintés



-  **Akkumulátor állapotjelzője**
-  **A mérés folyamatban**
-  **Szívritmuszavar a mérés alatt**
-  **Mozgás a mérés közben**
-  **Memória érték**

Tartozékok

- | | | | | | |
|---|--|---|---|---------------------------------|---|
| 1 | Vérmnyomásmérő készülék
boso-medicus exclusive |  | 1 | Garanciaártya |  |
| 1 | Univerzális mandzsetta
CA 04 |  | 4 | Elemek LR 6 (AA) |  |
| 1 | Tok |  | 1 | Használati utasítás |  |
| 1 | Vérmnyomásnapló |  | | WHO értékelési skála
matrica |  |

Rövid útmutató

- ➔ Az elemek behelyezése, ügyelve a helyes polaritásra
- ➔ A mandzsetták összekapcsolása a mérőműszerrel
- ➔ A mandzsetták felhelyezése
- ➔ Indítson el (és szakítson meg) egy mérést a START gomb megnyomásával

A szisztolés, diasztolés és pulzus értékek a mérés végén jelennek meg.

- ➔ Memória előhívása: a kikapcsolt készüléken nyomja meg az M-gombot. Az első kimutatott érték minden tárolt mérés (ALL) átlaga WHO értékelés szerint. Az összes tárolt mérés száma az „ALL” alatt jelenik meg. Ezt követően a délelőtti átlagértékeket (AM), a délutáni átlagértékeket (PM), majd egymás után az adott egyedi mérési értékeket mutatja.



Ez a rövid útmutató nem helyettesíti a használati utasításban szereplő részletes információkat a vérnyomásmérője kezeléséhez és biztonságához.



Ezért kérjük, feltétlenül olvassa el a használati útmutatót!

Bevezetés

Kedves Vásárló!

Örömünkre szolgál, hogy a mi egyik vérnyomásmérőnkre esett a választása. A bosó márkanév a magas minőségével és pontosságával a profik körében az első helyen áll: Jelenleg a német orvosok 77%-a bosó vérnyomásmérő készülékkel dolgozik.

Az évtizedes tapasztalat az önálló otthoni mérés minden páciens készülékére is kiterjed.

Ez a készülék szigorú minőségi ellenőrzésen ment át, és biztos partner a páciensei vérnyomásértékeinek ellenőrzésénél.



Kérjük, az első használat előtt alaposan olvassa át a használati utasítást, mert egy helyes vérnyomásmérés csak a rendszer megfelelő kezelése mellett lehetséges.

Ebben a használati utasításban a „➡” jelet a felhasználás könnyítéséért alkalmazzuk.

Ahhoz, hogy a használatbavételnél, felhasználásnál vagy kezelésnél megkapja a segítséget forduljon forgalmazóhoz vagy a gyártóhoz (Elérhetőség a használati útmutató végén).

Egy nem várt üzemállapot vagy egy esemény, amellyel az egészségügyi állapot romlik vagy ronthatja, be kell jelenteni haladéktalanul a gyártónak.

A készülék kölcsönadása, átruházása esetén ezt a használati utasítást mellékelni kell.

A műszer gyógyászatban, orvostudományban történő használata során rendszeres időközönként méréstechnikai ellenőrzést kell végrehajtani.

A bosó medicus exclusive vérnyomásmérő készülék azon páciensek számára alkalmas, akiknek a felkar mérete 16 és 48 cm között van.

Ez a vérnyomásmérő alkalmas látásromlásban szenvedő páciensek számára is.

A készülék nem használható újszülötteknél.

A vezeték nélküli kommunikációs eszközök, mint pl. a vezeték nélküli otthoni hálózati eszközök, mobiltelefonok, vezeték nélküli telefon és a bázisállomások, Walkie-Talkie készülékek zavarhatják ezt a vérnyomásmérőt. Így az ilyen eszközöktől 3,3 méter minimális távolságot kell tartani a vérnyomásmérő használatakor.

Vérnyomás értékek

Ahhoz, hogy a vérnyomást meg tudjuk állapítani, két értéket kell mérni:

Szisztolés (felső) vérnyomás: Ez akkor jelentkezik, ha a szívizom összehúzódik és a vér az erekbe áramlik.

Diasztolés (alsó) vérnyomás: Akkor jelentkezik, ha a szívizom kitágul, és újra megtelik vérrrel.

A vérnyomás mért értékei Hgmm-ben (higanymilliméter) vannak kifejezve.

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) a következő határértékeket állapította meg a vérnyomás értékeléséhez:		
	Szisztolés	Diasztolés
Túl magas vérnyomás (hipertónia)	140 Hgmm-től	90 Hgmm-től
Még normális vérnyomás	130-tól 139 Hgmm-ig	85-től 89 Hgmm-ig
Normális vérnyomás	120-tól 129 Hgmm-ig	80-tól 84 Hgmm-ig
Optimális vérnyomás	119 Hgmm-től	79 Hgmm-től

Ha gyógyszeres kezelésre van szükség, az nem csak a vérnyomástól függ, hanem a páciens kockázati profiljától is. Kérjük, beszéljen orvosával, ha csak az egyik a két érték közül (szisztolés, diasztolés) egyértelműen magasabb a határértéknél.

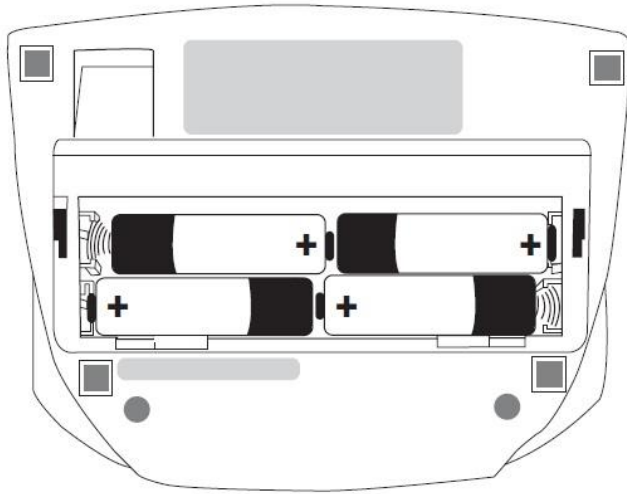
Az önálló otthoni vérnyomásmérésnél gyakran alacsonyabb értéket kapunk mint az orvosnál mért érték. Ezért a német Hipertónia Szövetség az otthoni méréshez alacsonyabb határértékeket adott meg:

Otthoni mérés: 135/85 Hgmm

Mérés az orvosi rendelőben: 140/90 Hgmm

A készülék üzembe helyezése

A készüléket ebben a használati utasításban leírt információk szerint kell üzembe helyezni.



1. kép

➔ Kizárólag a megadott paraméterekkel ellátott jó minőségű, szivárgásmentes elemeket használjon (lásd „Műszaki adatok”).



Soha ne keverje a régi és az új elemeket, vagy a különböző gyártmányúakat.



Rossz polaritás esetén a készülék nem működik, és az elemek hőt termelhetnek, vagy szivároghatnak, ez a készüléket károsítja.

➔ Az elemek behelyezése

Az elemtartó a készülék alján található. Helyezze az elemeket az 1. kép alapján az elemtartóba.

➔ Amennyiben a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket.


A készülék egy állapotjelzővel rendelkezik az elemek töltöttségi szintjének kijelzéséhez.



Az elem teljesen fel van töltve.

 Az elem részben lemerült.

 Az elemet hamarosan cserélni kell.

 Villogó! További mérés nem lehetséges. Az elemet cserélni kell.


Járuljon hozzá a környezetvédelemhez


A használt elemeket és akkumulátorokat nem szabad háztartási szemétként kezelni.

Használt elemek gyűjtőhelyén, illetve veszélyes hulladékként kell leadni őket.

Kérjük, informálódjon a lakóhelyén róla.

Paraméterek beállítása


A paraméterek beállítását a SET-gombon keresztül () választhatja ki. Az adott paraméter megváltoztatását a START-gomb megnyomásával végezheti el.

1. SET-gomb megnyomása = aktuális év
2. SET-gomb megnyomása = aktuális hónap
3. SET-gomb megnyomása = aktuális nap
4. SET-gomb megnyomása = aktuális óra
5. SET-gomb megnyomása = aktuális perc
6. SET-gomb megnyomása = 12h/24h időmód, ha a választásnál az „off”-ot választja, akkor az időt nem mutatja, és a készülék automatikus kikapcsolása 60 percre terjed ki.
7. SET-gomb megnyomása = fölpumpálási nagyság választása Hgmm-ben (AUTO = a fölpumpálási nagyság automatikus kiválasztása)
8. SET-gomb megnyomása = az egymást követő háromszori mérés automatikus be- (on) illetve kikapcsolása (off)
 - a. Ezen opció választása esetén a () szimbólum jelenik meg a kijelzőn és végrehajtja a bővített mérési sorozatot a készülék:
 - b. Az első mérés végén (kijelző -1-) 60 másodperces szünetet tart (a kijelzőn egy óra 60 másodpercet visszaszámol), azt követően egy második mérés indul el (-2-), és

további 60 másodperc után egy harmadik mérés (-3-). A harmadik mérés befejezése után a három mérés középértékét mutatja és tárolja el. A hangkimenet a három mérés középértékét mondja ki.

9. SET-gomb megnyomása = A hangszóró hangerejének beállítása, off=nincs hangkimenet
10. SET-gomb megnyomása = Nyelv kiválasztása (L1 = Német, L2 = Angol, L3 = Francia, L4 = Olasz, L5 = Spanyol)
11. SET-gomb megnyomásával a paraméterek beállítása menü befejeződik. 3 perc várakozási idő után a SET-gomb további megnyomása nélkül is befejeződik a paraméterek beállítása menü.

Általános útmutató az önálló vérnyomásméréshez

1. A vérnyomás ingadozás normális. Saját magunkon végzett újbóli mérésnél jelentős eltérés mutatkozhat. Az egyszeri vagy rendszertelen mérések nem adnak megfelelő képet a tényleges vérnyomásról. Egy megbízható értékelés csak akkor lehetséges, ha hasonló feltételek mellett rendszeresen mérünk, és a mérési értékeket felírjuk a vérnyomásnaplóba.
2. Az önmérés nem jelent még gyógymódot. Semmi esetre se változtassa meg az orvos által felírt gyógyszeradagot. 
3. A szívritmus zavarok befolyásolhatják a készülék mérési pontosságát, illetve hibás mérésekhez vezetnek.
4. A gyenge pulzusú pácienseknél (lehetséges pl. szívritmus szabályozót viselőknél) hibás mérés keletkezhet. A vérnyomásmérő nincs hatással a pacemaker-re.
5. A terhesek konzultáljanak az orvosukkal a készülék használata előtt.
6. A mérést mindig nyugalmi állapotban kell elvégezni. Javasoljuk, hogy a vérnyomást naponta kétszer ellenőrizze – reggel felkelés után és este, amikor már munka után pihent.
7. A vérnyomást (ha nincs semmilyen korlátozás) mindig a karon a magasabb nyomási értékkel kell mérni.

Felkészülés a vérnyomásmérésre

Útmutató a mandzsetta mérethez:



A készüléket csak a következő mandzsettákkal szabad használni. Ez alapján kell kiválasztani a mandzsettára rányomott felkar kerületet.

Típus	Karméret	Rendelési szám
CA01	22 – 32 cm	143-4-764
CA02	32 – 48 cm	143-4-756
CA03	16 – 22 cm	141-4-771
CA04	22 – 42 cm	143-4-765*

* univerzális mandzsetta a készülék alaptartozéka.

Csatlakoztassa a mandzsettát a készülékhez, úgy, hogy a dugós csatlakozót a készülék bal oldalán található mélyedésbe nyomja bele, amíg az be nem kattan. (Lásd 2. kép)



2. kép

Felkészülés a vérnyomásmérésre

Vérnyomásmérésnél a következőket kell figyelembe venni:



Egy órával vérnyomásmérés előtt kerülje a nikotint és a kávé.



Vérnyomásméréshez üljön kényelmesen. Támassza meg a hátát és a karját. Lábait ne keresztezze. Tegye a padlóra a lábait. Pihenjen 5 percig és azután mérjen először. Mérés közben ne mozogjon.

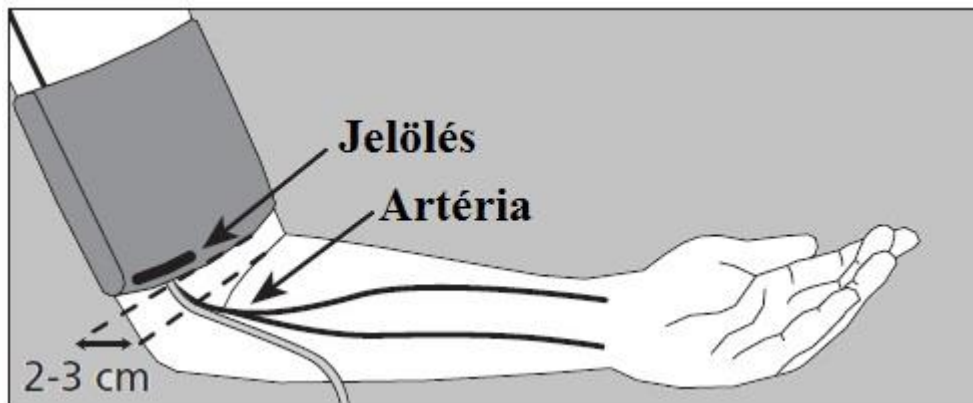
A mandzsetta felhelyezése

A mérést a csupasz felkarokon végezzük el.



Ügyeljünk arra, hogy szűk, feszes felsőruházat esetén a ruhaujj feltűrése ne szorítsa el a kart (adott esetben mérés előtt a ruhadarabot le kell vetni).

- ➔ Húzza a nyitott mandzsettát egy karikára a felkaron keresztül addig, amíg a mandzsetta alsó széle kb. 2-3 cm-rel a behajtott kar felett helyezkedik el. A mandzsettát úgy kell felhelyezni, hogy a jelölés az artériára kerüljön. (lásd 3. kép)




3. kép





A mandzsettát nem szabad sebekre helyezni, mert ez további sérülésekhez vezethet.



Győződjön meg róla, hogy a mandzsettát nem egy olyan karra helyezi fel, melynek artériája vagy vénája orvosi kezelés alatt áll vagy volt (pl. sönt).

 A mellamputáción átesett nőknél ne tegyük a mandzsettát az amputált oldali karra.

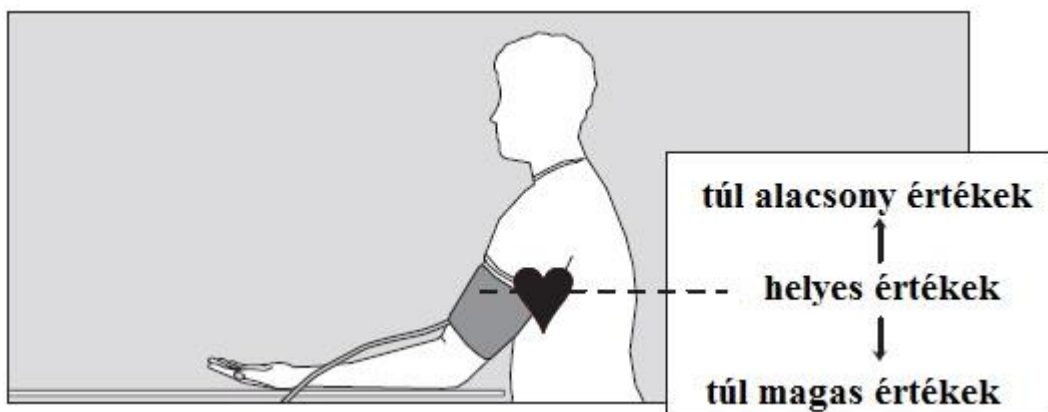
 Mérés közben más orvosi eszközöknél, melyeket egy időben ugyanazon a karon használunk, hibás működés jöhet létre.

 A mandzsetta ne legyen túl szoros, még körülbelül két ujj a kar és a mandzsetta közé férjen.

 A fém szíj sose legyen az artéria felett, különben a mérési értékek torzulhatnak.


➔ Húzza át a vezetett mandzsetta véget a fém szíjon keresztül és tekerje kifelé a felkar köré. Kissé nyomja meg a biztos tapadásért a tépőzárát.


➔ A felhelyezett mandzsettával pihentesse a karját, és könnyen behajlítva tegye az asztalra úgy, hogy a mandzsetta a szív magasságában legyen.



4. kép

 Mérés közben ne beszéljen.

 Figyeljen rá, hogy a levegőt vezető cső a mérés közben ne legyen megtörve. Ezáltal az ebből származó vérfeltorlódás sérülésekhez vezethet.

 A véráramlást a vérnyomásmérés alatt nem szabad szükségtelenül hosszú ideig (>3 perc) megakadályozni. A mandzsettát a készülék hibás működése esetén le kell venni a karról.

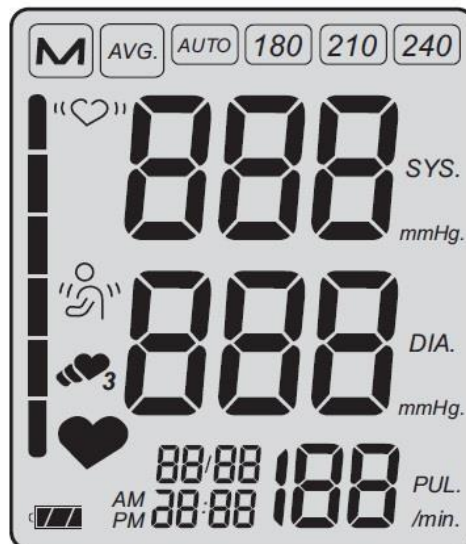
Vérnyomásmérés

➔ Indítsa el a mérést START gomb megnyomásával



Innentől kezdve a karját teljesen nyugodtan kell tartania, és nem beszélhet.

A funkciók ellenőrzéséhez röviden megjelenik az összes kijelző elem az LCD-kijelzőn (lásd 5. kép).



5. kép


A pumpa elkezd a szükséges nyomással felpumpálni a mandzsettát. A mandzsetta nyomásának növekedése megjelenik.

A szükséges nyomás elérésénél a pumpa lekapcsol, és a levegő lassan távozik a mandzsettából.

Mérés megszakítása:

Egy mérés mindig megszakítható a START-gomb megnyomásával egy folyamatban levő mérés közben, amitől a mandzsetták automatikusan levegőtelenítenek.

A mérés fázisait a csökkenő mandzsettanyomás és a villogó ♥-szimbólum mutatja. (lásd 6. kép)

Amennyiben mérés közben a  szimbólum jelenik meg kérjük, tartsa nyugodtan a karját.



6. kép

Mért érték kijelzése

A mérés befejezése után automatikusan kinyílik a beépített szelep a mandzsetta gyors leeresztéséhez.

A mérés mért vérnyomás értékei (szisztolé, diasztolé, pulzus) kijelzésre kerülnek (lásd 7. kép).






7. kép

A mérés automatikusan mentésre kerül. (Kivéve vendég mód, lásd lejjebb). Ha a mérési érték memória megtelik (90 mérés), akkor a régi mérés törlődik és az aktuális kerül mentésre.

Amennyiben a mérés a memóriában nem tárolódik (vendég mód), akkor közvetlenül mérés után (amíg a mérési érték még látható) az M-gomb megnyomásával menthető.

Mérési hibák a kijelzőn „Err” jellel nem kerülnek mentésre.

Amennyiben mérés után a  szimbólum megjelenik, akkor egy ismételt mérés ajánlott, miközben a karokat tökéletesen nyugodtan tartja. A nyugodtan tartott karoknál a  szimbólum újbóli kijelzése a szívritmuszavar egy jele lehet. Kérjük, beszélje meg az orvosával.

A  szimbólum azt jelzi, hogy kar a mérés közben mozgásban volt. Egy újbóli mérés ajánlott.

A vérnyomás egy dinamikus paraméter, és a mérést a páciens helyzete, mint ülve, állva, fekve, mozgás előtt vagy közben, a testi állapot (stressz, betegség...) mind befolyásolhatják.

➔ Nyilvánvalóan hibás mérési eredmény esetén a mérés megismétlendő.

60 másodperc után (vagy 60 perc, lásd beállítások) a készülék automatikusan kikapcsol.

Ahhoz, hogy egy megismételt mérést tudjon elvégezni, újra meg kell nyomni a START gombot.



Két mérés között legalább két percet hagyjon eltelni.



A túl gyakori mérések a véráramlás gyengítése által sérülésekhez vezetnek.

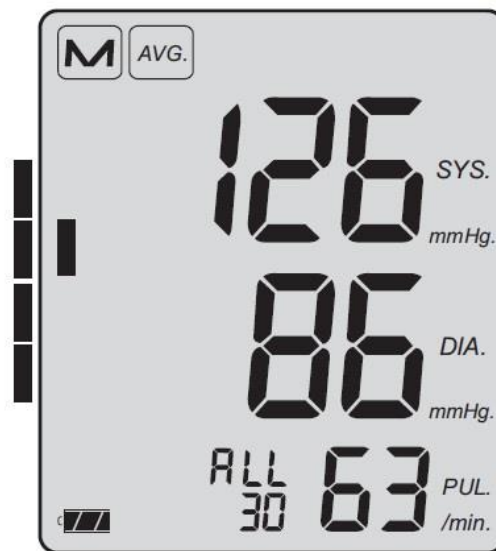
➔ Amennyiben további mérés nem szükséges, vegye le a mandzsettát a karjáról.

A vérnyomásmérő kitöltése / az átlagértékek visszakeresése az értékelési skálával

- ➔ Minden egyes értéket tartson nyilván a vérnyomásmérőjében.
- ➔ Mindig 30 bejegyzett vérnyomásmérés után hívja le a középértékeit az M-gomb rövid megnyomásával kikapcsolt állapotban. Az összes tárolt érték középértéke jelenik meg (ALL). Az M-gomb ismételt megnyomásával minden mérés 0:00 és 11:59 óra közötti (AM) középértéke megjelenik, ezután minden mérés 12:00 és 23:59 óra (PM) közti középértékét mutatja ki. A kapott mérések száma középértékben az ALL/AM/PM-nél jelennek meg. (lásd 8. kép)
- ➔ Tartsa nyilván az összes középértéket (ALL) a vérnyomásmérőjében külön mezőben.

Ha nincs a memóriában mérés, akkor a szisztolénál, diasztolénál és a pulzusnál mindig „0”-át talál.





A középérték kijelzővel a képernyő bal oldalán látható egy sötét téglalap (lásd 8. kép) a megfelelő vérnyomás középérték nagyságával. Az értékelési skála segítségével (lásd 9. kép) látja, hogy a WHO szerint az Ön vérnyomása melyik tartományba található.



8. kép

- ➔ Ragassza fel a készülék hátoldalára a csomagban található matricát (WHO Értékelési skála) az informálódás érdekében.

WHO-Értékelési skála

	egyértelműen magas vérnyomás (Hipertónia)
	még normális vérnyomás
	normális vérnyomás
	optimális vérnyomás

9. kép

A tárolt egyéni értékek kijelzése és a mérési érték memória törlése

➔ Ha meg szeretné nézni az utolsó mentett mérést, nyomja meg az M-gombot ismét a középérték kijelzés után. A mérés száma megjelenik a képernyőn (lásd 10. kép).

3 másodperc múlva a mérés értéke automatikusan feltűnik (lásd 11. kép).



10. kép




11. kép

➔ Minden mentett mérési érték a fent leírt módon az M-gomb további ismételt megnyomása által egymás után jelenik meg.

➔ A START-gomb megnyomásával a készülék kikapcsol.

Ha nem nyomja meg a gombot, akkor a készülék 60 másodperc után automatikusan kikapcsol.

A mérési értékek memóriájának törlése:

Nyomja az M-gombot kb. 5 másodpercig, amíg  a szimbólum villog. A mérési értékek memóriája most törlődik.

Hálózati üzemeltetés

A készülék hátoldalán található a hálózati adapter csatlakozója. Szükség esetén csak a boso tápegységet használja (Cikkszám: 410-7-150).

Ez a hálózati eszköz pontosan stabilan és jól illeszkedik a feszültséghez.





Az idegen tápegységek károsíthatják a készüléket, és a garancia elveszik.

Továbbá az idegen hálózati csatlakozó tűzveszélyes lehet.

Hibajelzések

Amikor mérés közben probléma jelentkezik, akkor a mérési eredmény helyett egy hiba jelenik meg a kijelzőn.

A hibajelzések jelentése:

A hiba oka:		A hiba elhárítása:
	A mandzsettanyomás a mérés közben túl erősen ingadozik	Tartsa nyugodtan a karját
	Nem értékelhető pulzálások	A mandzsetta állapotának ellenőrzése és új mérés.
	A különbség a szisztolé – diasztolé között túl kevés: szisztolé – diasztolé ≤ 10 mmHg	A mandzsetta állapotának ellenőrzése és új mérés.
	Hiba a felpumpálásnál	Talán túl lazán helyezte fel a mandzsettát, a mandzsetta szorosabb felhelyezése
	A "♥" szimbólum ismételt kijelzése nyugodtan tartott karoknál szívritmuszavarra utalhat.	A mérés megismétlése ajánlott; teljesen nyugodtan tartott karoknál
	A "👤" szimbólum azt jelzi, hogy a kar a mérés alatt mozgásban volt.	A mérés megismétlése ajánlott; teljesen nyugodtan tartott karoknál

Tisztítás és fertőtlenítés

A készülék tisztítása:

A készülék tisztításához használjon egy puha, száraz ruhaanyagot.

A mandzsetták tisztítása:

A kis foltok a mandzsettáról óvatosan eltávolíthatóak egy általános háztartási mosogatószerrel.

Fertőtlenítés:

A készülék törléses fertőtlenítéshez (expozíciós idő legalább 5 perc) javasoljuk az Antifect Liquid (Schülke & Mayr) fertőtlenítőszer használatát. A mandzsetták tépőzárjának fertőtlenítéséhez a szórófejes fertőtlenítőt ajánljuk. Különösen akkor, ha a készüléket különböző pácienseknél használja, figyeljen a rendszeres tisztításra és a mandzsetták fertőtlenítésére.

Garancia

Erre a termékre 3 év gyártó általi garanciát adunk a vásárlás dátumától számítva. A vásárlás időpontja számlával igazolható. A jótállási időn belül az anyagi- vagy gyártási hibák következtében keletkezett hiányosságok kiküszöbölése ingyenes. A garanciális szolgáltatáson túl a készülék garancia ideje nem hosszabbodik meg, hanem csak a kicserélt alkatrészekre vonatkozik.

A garancia nem vonatkozik az elhasználódás általi kopásra (pl. mandzsetták), a szállítási károkra, valamint minden kárra, ami a szakszerűtlen kezeléssel adódott (pl. a használati utasítás be nem tartása) vagy jogosulatlan beavatkozásból származik. A garancia általi kártérítési igény velünk szemben nem indokolt.

A garancia igénybeviteléhez kérjük küldje a készüléket az vásárlást igazoló eredeti bizonylattal együtt a következő címre:

Premium Health Concepts Kft.

9400 Sopron, Verő J. u. 1.

Ügyfélszolgálat

A garanciális- és javítási munkák képzett és felhatalmazott személy által végezhetőek el.

A készüléket nem szabad módosítani a gyártó engedélye nélkül.

A garanciális- és javítási munkákhoz kérjük, küldje a gondosan becsomagolt készüléket közvetlenül a következő címre:

Premium Health Concepts Kft.

9400 Sopron, Verő J. u. 1

Tel.: +36-30/229-2196

Megsemmisítés





A készüléket és az elemeke nem szabad háztartási szemétként megsemmisíteni.

A használati idő lejáratával a készüléket vissza kell juttatni a gyártó részére.

A készülék várható élettartama: 5 év (napi hatszori használat mellett).

A mandzsetta várható élettartama: 2 év (napi hatszori használat mellett).

Műszaki adatok

Mérési elv:	oszcillometrikus
Mérési tartomány:	40 - 280 Hgmm, 30 - 190 Pulzus/perc
Mandzsetta nyomás:	0 – 300 Hgmm
Mentések száma:	90 mérés
Kijelző:	LCD
Üzemeltetési feltételek:	Környezeti hőmérséklet +10°C - +40°C relatív Páratartalom 15 – 85%
Tárolási feltételek:	Környezeti hőmérséklet -20°C - +60°C relatív Páratartalom 10 – 95 %
Áramellátás:	DC 6 V (elem 4 x 1,5 V Mignon IEC LR 6, alkáli-mangán), alternatív lehetőség: hálózati csatlakozó DC 6 V, rendelési szám: 410-7-150
Az akkumulátor jellemző élettartama:	700 mérési ciklus (függ a fölpumpálási nagyságtól, használat gyakoriságától és a lekapcsolási idő beállítás paramétertől)
Akkumulátor ellenőrzése:	Szimbólum kijelzése a képernyőn
Súly:	300 g elemek nélkül
Méret (szélesség x magasság x mélység):	140 mm x 65 mm x 105 mm
Besorolás:	II. védelmi osztály  BF típus 
Idegen testek elleni védelem:	IP20
Klinikai teszt (DIN 58130):	A mérési pontosság megfelel az EN 1060 3. rész követelményeinek
A mandzsettanyomás maximális eltérése:	+/- 3 Hgmm
A pulzusjelzés maximális eltérése:	+/- 5%
Vonatkozó szabályok:	EN 1060, 1. rész: „Nem invazív vérnyomásmérők – Általános követelmények” és 3. rész „Az elektromechanikus vérnyomásmérő rendszerek kiegészítő követelményei”.

Tesztutasítás mérés technikai ellenőrzéshez

(csak képzett személyek számára)

A mérés technikai ellenőrzést – legkésőbb minden 2 évben – a következő intézmények vagy személyek végezhetik el:

- Gyártó
- Az illetékes Mérésügyi Hatóság
- Olyan személyek, akik megfelelnek az Orvosi eszközök működtetéséről szóló rendelkezéseknek

A) Működésvizsgálat

A mérő készülék egy működési vizsgálata csak emberek által vagy egy megfelelő szimulátorral végezhető el.

B) Vizsgálat a nyomáskör szigetelésére és a nyomásjelző különbségére

Megjegyzés:

- a) Amikor a nyomás a mérési módban 320 Hgmm fölé emelkedik, akkor a gyorskioldó szelepet vesszük és kinyitjuk a nyomáskört. Ha a nyomás a vizsga módban emelkedik 320 Hgmm fölé, a mérési érték kijelző villog.
- b) A vizsgálatokért a nyomáskörbe ezenkívül egy nyomólabdát helyeznek be.

Vizsga

- 1.) Tápegység kihúzása.
- 2.) Mindkét egyedi START gomb nyomva tartása és a tápegység bedugása.
- 3.) Az egyedi START gombok elengedése.

A készülék most már vizsga módban van; a SYS és DIA mezőkben az aktuális nyomás jelenik meg.

- 4.) A nyomásjelző eltéréseinek és a nyomáskör szigetelésének vizsgálata a megszokott módon történik (a mandzsetta beállítási idejét figyelni kell).
- 5.) A mérőeszközt a STOP gomb megnyomásával ki kell kapcsolni.

C) Biztosítás

A biztosításhoz a készülék ház felső részét és alsó részét egy biztosítási márkajelzéssel lehet összekapcsolni; alternatívaként biztosítani lehet a készülék alsó részét egy bezáró lyukon keresztül a készülékházat biztosító csavarral.