

*Medline*<sup>®</sup>

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ  
ÉS JÓTÁLLÁSI JEGY

# 8 memóriás digitális automata vérnyomásmérő

TÍPUS: *Medline*<sup>®</sup> SE-2000  
CE0120

Gyártási szám:

Eladás kelte:

aláírás, P. H.



Gyártja és forgalmazza: **Medicor Elektronika Zrt.**

H-1097 Budapest, Illatos út 9.

Telefon: 06-1-348-0717,

06-1-280-6900/119 m.

Fax: 06-1-280-6336

Köszönjük, hogy Ön is a *Medline*<sup>®</sup> SE-2000 digitális automata vérnyomásmérőt vásárolta meg. A szakszerű használat érdekében kérjük, hogy figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót.

## **A vérnyomásról**

### **Mi a vérnyomás?**

A vérnyomás az áramló vér erejének az artériák falára gyakorolt hatása.

A vérnyomás a szívveréssel egy ritmusban változik.

Amikor a szívizom összehúzódik, kipurcolja magából a vért, ilyenkor szisztolés vérnyomásról, amikor elernyed, beszívja a vért, diasztolés vérnyomásról beszélünk. A vérnyomás a szívközeleli nagy artériákban a legmagasabb, a vérkeringés perifériás részei felé pedig fokozatosan csökken.

A hipertenzió (magasvérnyomás) felnőttek és időskorúak között igen gyakori. Ha nem kezelik, betegség kialakulásához vezethet, ilyenek például az agyvérzés, az infarktus. A vérnyomást szabályozni kell, hogy megakadályozzuk túl magasá válását. Ez történhet a sófogyasztás csökkentésével, meghatározott diétával és az életmód változtatásával.

Még olyan emberek esetében is megakadályozható a magas vérnyomás súlyosbodása, akik magas vérnyomással születtek.

### **Miért jó otthon mérni a vérnyomásunkat?**

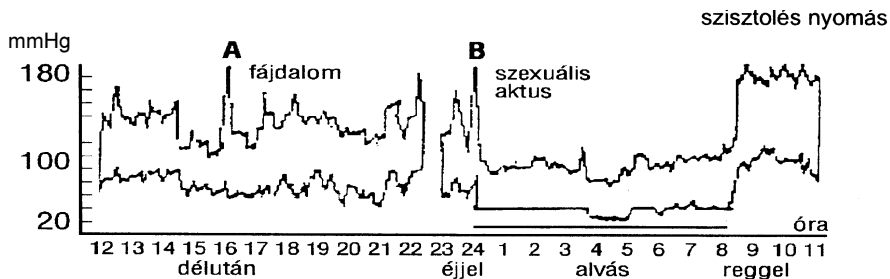
Ha a vérnyomást orvos méri kórházban vagy rendelőintézetben, az emberben idegesség, szorongás alakulhat ki. Ezen kívül a vérnyomást számos tényező befolyásolhatja (fájdalom, izgalom), ezért nem lehet egyetlen mérés alapján megítélni.

Ha a vérnyomásunkat reggel, közvetlen felkelés után, de még reggelizés előtt, nyugalmi állapotban mérjük, megkapjuk az ún. alapvérnyomást.

Idegenben ezt elég nehéz így megállapítani, ezért célszerű a vérnyomásmérést otthon elvégezni.

Magunk is megmérhetjük vérnyomásunkat otthon, saját készülékünkkel, és rendszeresen feljegyezhetjük a kapott értékeket. Ezekről beszámolhatunk kezelőorvosunknak.

1. A vérnyomásmérési eredményeket orvosnak, vagy nagy gyakorlattal rendelkező egészségügyi szakembernek kell értékelnie, lehetőleg olyannak aki ismeri páciensének kórtörténetét. Ha Ön rendszeresen használja a készüléket, feljegyzi a mérési eredményeket, orvosa számára tájékoztatást nyújt vérnyomása folyamatos alakulásáról.
2. A vérnyomás a nap folyamán időről időre, természetes módon változik, ugyanakkor számos tényező befolyásolja mint pl. a dohányzás, az alkoholfogyasztás, a gyógyszerfogyasztás, a fizikai erőfelfrítés (lásd az ábrát).

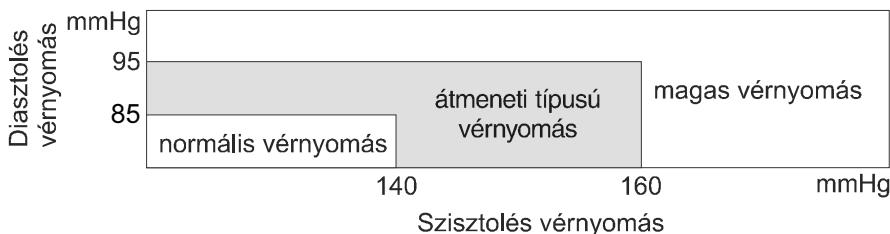


A vérnyomás változik a napszaktól, az évszaktól és a tevékenységtől függően. Az ábrán látható a vérnyomás napi változása. A munkavégzés, fájdalom (A pont), szexuális aktus (B pont) jelentősen megnöveli a vérnyomást. Az ábrán feltüntetett értékeket 5 percenként mérték, és látható, hogy két mérés között mindig van eltérés.

A vérnyomás nappal magasabb, mint alvás közben.

3. A különösen gyenge, vagy szabálytalan pulzus mérési hibákat okozhat, bár az ilyen esetek ritkán fordulnak elő. Ha ilyen szabálytalanságokat észlel, forduljon az orvosához vagy a márkaszervizhez.
4. A készüléket felnőttek használatára szánták. Amennyiben gyermek vérnyomásának mérésére kívánja használni, kérje ki orvosa tanácsát.

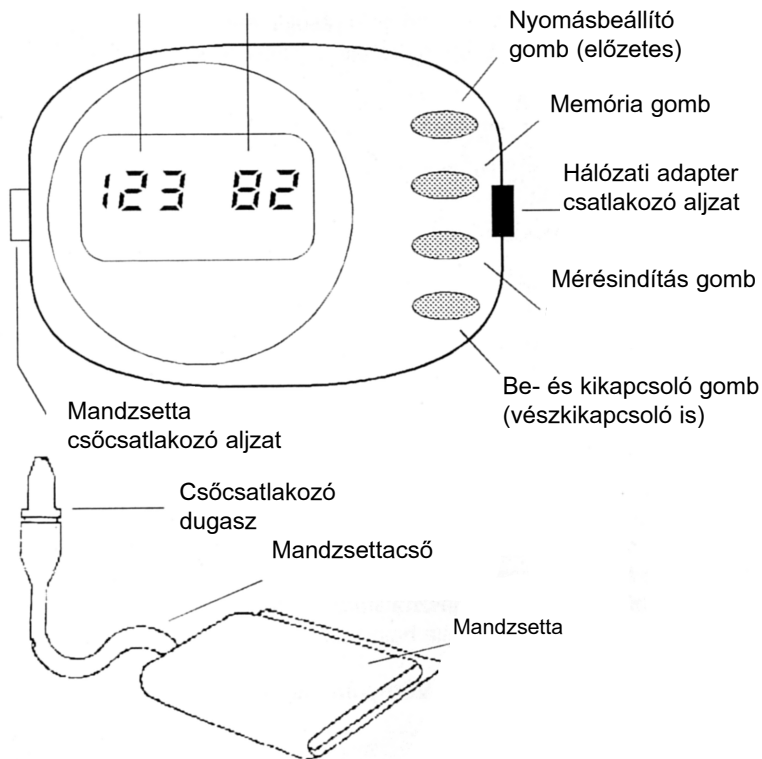
## Vérnyomástípusok



## A készülék felépítése

Mindenkori  
mandzsettanyomás és  
a szisztolés vérnyomás  
kijelzési helye

Mindenkori nyomásérték  
és a diasztolés vérnyomás, illetve a pulzus  
(valamint a levegőleeresztési sebesség)  
kijelzési helye



## 1. Az elemek behelyezése

Távolítsa el a tartórész fedelét és helyezze el az elemeket az ábrának megfelelően. Fordítson figyelmet a pozitív és negatív pólusokra! Ha a készüléket hosszabb ideig nem használjuk, akkor az elemeket ki kell venni a készülékből.



**Figyelem!** Amennyiben az utolsó mérés eredményét fel akarja jegyezni, tegye meg, mert elemek nélkül az elvesz a memóriából, ha a készülék nem kap tápfeszültséget.

## 2. Külön hálózati adapter használata

- Kizárólag a készülékhez való MEDAP típusú adaptert használjuk, mert más adapterek tönkretelhetik a készüléket és akkor megszűnik a garancia is.
  - Dugaszoljuk az adaptercsatlakozó dugaszt a készülék jobb oldalán lévő aljzatba.
  - Csatlakoztassuk az adaptert a hálózatra.
  - Ha már nem használjuk az adaptert, akkor először a hálózati csatlakozást szüntessük meg és azután húzzuk ki a csatlakozódugaszt a készülékből.
- Megjegyzés: a készülékben lévő telepek csatlakoztatása automatikusan megszűnik, ha az adaptert használjuk.



## 3. A mandzsetta felhelyezése a karra

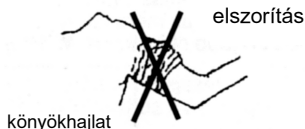
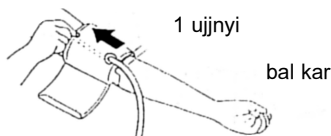
Helyezze fel a mandzsettát a csupasz bal felső karjára úgy, hogy az a könyökhajlat fölé kerüljön, a szíve magasságában (lásd a rajzon).

Csatlakoztassa a mandzsetta csöcsatlakozó dugaszát a készülékhez.

A helytelen mérési eredmények elkerülése céljából jó, ha nem fedi ruha a kart mérés közben: a felgyűrt ingujj, vagy zakóujj szorítja a karját, hibás mérési eredményt kaphat. Ne tegye a mandzsettát a zakójára vagy a pulóverre, mert így nem lehet a mérést elvégezni.

**Figyelem!** Habár a biztonság érdekében a készülékhez alkalmaztak nyomáskorlátozót, ügyelni kell arra, hogy a mandzsettacső nem csipődjön be és ezáltal ne akadályozza meg a levegő leeresztését! Ügyeljen arra, hogy a készülék ne rázkódjon és stabil helyzetű legyen mérés közben.

Rajz a mandzsetta helyes felhelyezéséről



## 4. Mérési testhelyzet

Maradjon ülő helyzetben, esetleg dőljön kissé hátra. A vérnyomásmérés alatt ne mozgassa a karját! A mérést nyugodt, pihenő testhelyzetben végezze.

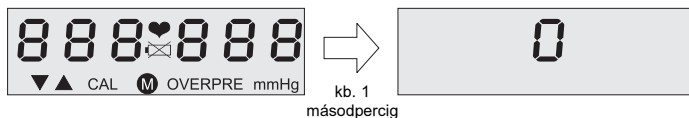
### Hogyan kell mérni?

A 3. és 4. pontban leírtakat is figyelembe véve végezze el a következő műveleteket:

**1. Helyezze fel a mandzsettát a bal felső karjára.**

**2. Kapcsolja be a készüléket (POWER nyomógomb).**

A készülék bekapcsolása után mintegy 1 másodpercre minden jelzés egyszerre megjelenik a kijelzőn. Amikor a kijelzőn a "0" jel jelenik meg, a készülék készen áll a mérésre. (Ha megjelenik a "▼" jel, akkor maradt levegő a mandzsettában, indítson újra!)



**3. Állítsa be a mandzsetta felfújási nyomását (PRESSURE gomb).**

Ezt az értéket 30-40 mmHg-rel magasabbra kell beállítani a saját szokásos szisztolás (felső) vérnyomásnál. A PRESSURE gomb többszöri megnyomásával a következő fokozatok állíthatók be: 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, majd újra 120 mmHg. Két mérés között tartson 5-8 perc szünetet, nyugalmi állapotban.

**4. Nyomja meg a mérésindítás-gombot (START nyomógomb).**

Az indítógomb megnyomása után a mandzsettát a mikropumpa felfújja a beállított értékre. (Figyelem! A START gomb ismételt megnyomásával a készülék kikapcsolódik és a levegő kiürül a mandzsettából!)

**5. Amikor a mandzsetta teljesen felfújt állapotban van, automatikus levegőleeresztő mechanizmus lép működésbe és fokozatosan csökkenti a nyomást, a kijelzőn villogó "♥" jelenik meg, mutatva, hogy a mérés folyik. Maradjon nyugodalomban a mérés alatt!**

a, A csökkenő aktuális nyomásérték jelzőszáma a kijelző bal oldalán a levegőleeresztési sebesség mutatója a jobb oldalon jelenik meg.

aktuális nyomásérték  
(fokozatosan csökken)



mérés folyamatban jelzés

levegőleeresztési  
sebesség (3-5 között)

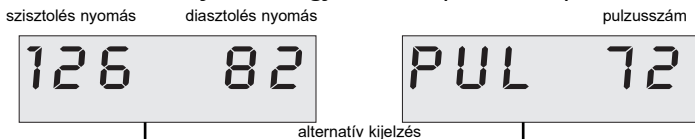
b, A mandzsettanyomás csökkenésének egy pontján a készülék érzékeli a pulzust és megkezdí a pulzus mérését. A pulzus érzékelésekor az aktuális nyomásérték átkerül a kijelző jobb oldalára, a "♥" jel a pulzus ütemében villog és a készülék hangjelzést ad.

c, A mérés befejezésekor a vérnyomás szisztolás (felső) értéke a bal oldalon, a diasz-



tolás (alsó) értéke a jobb oldalon jelenik meg és 2-3 másodperccel később a vérnyomásérték és a pulzusszám felváltva villog a kijelzőn.

## d, Korábbi mérés eredményének megjelenítése (MEMORIA)



A mérés megkezdése előtt megtekinthetjük az előző mérés eredményeit a MEMORY (memória) nyomógomb megnyomásával. Az új mérés eredménye törli az előzőt, és korlátlan ideig tárolva marad, amíg az elemeket a készülékben hagyjuk. Két mérés között tartson 5-8 perc szünet, nyugalmi állapotban. Ez a továbbfejlesztett vérnyomásmérő max. 8 memóriahellyel rendelkezik az Ön vérnyomás-értékeinek tárolására. Ez a készülék automatikusan tárolja 8 egymás utáni mérésének eredményeit és azokat később is megtekintheti a mérés után, vagy a mérés előtt:

A memória lekérdezése a mérés után:

- Nyomja meg és tartsa lenyomva kb. 2 másodpercig a MEMORY nyomógombot az éppen elvégzett mérés után, amikor a kijelzőn már láthatók a mért eredmények, addig, amíg meg nem jelenik jobboldalt fent az 1-es szám és alatta a memória bekapcsolását jelző M betű. Ekkor a legutoljára mért, automatikusan tárolt mérési eredmények jelennek meg: szisztolés nyomás, diasztolés nyomás váltakozva a pulzus értékével. Ezután ismét megjelennek az éppen mért eredmények.
- Nyomja meg a nyomógombot az első tárolt érték megjelenésekor és megjelenik a 2-es szám jobbra fent és alatta az M betű. Az utolsó előtti második mérés eredményei válnak láthatóvá.
- Így visszafelé lekérdezheti mind a 8 mérés eredményeit. A második tárolt mérési eredménytől kezdve már csak a szisztolés és a diasztolés nyomásértékei jelennek meg, a pulzusszám nem.


A memória lekérdezése a mérés előtt:

- Kapcsolja be a vérnyomásmérőt. Amikor megjelenik a 0, nyomja meg a MEMORY nyomógombot kb. 2 másodpercre, amíg az 1-es szám jobboldalt fent és alatta az M betű meg nem jelenik, azután láthatóvá válnak az utolsó mérés eredményei.
- A MEMORY nyomógombnak a tárolt érték megjelenése idején való ismételt megnyomásával, ahogyan ezt fentebb már leírtuk, "visszalapozhatunk" a mérési eredmények között.

**6. Kikapcsolás** A kikapcsoláshoz meg kell nyomni a POWER nyomógombot.

## 7. Automatikus kikapcsolás

Ha a készüléket bekapcsolt állapotban hagyja a mérés befejezése után, ez kb. 2,5 perc múlva automatikusan kikapcsol. A mérés folytatásához a be-ki nyomógombot ismét meg kell nyomni, ezzel bekapcsoljuk a készüléket.

Jelzések	Jelenség / ok	Tennivaló
<p style="text-align: center;">♥</p> <p>Mérés folyamatban van</p>	<p>Mérési helyzetben jelenik meg, a pulzus érzékelésekor villog</p>	<p>Mérés folyamatban van, maradjon nyugalomban</p>
<p style="text-align: center;">↓</p> <p>Leeresztés</p>	<p>A jel villog, a készülék áram alatt van, még maradt levegő a mandzsettában</p>	<p>A készülék automatikusan légtelenít</p>
<p style="text-align: center;">↑</p> <p>Még alacsony a mandzsetta nyomás</p>	<p>A mérés megkezdődött, de a mandzsetta nyomás alacsony volt</p>	<p>Automatikusan elindul a felfújás</p>
<p style="text-align: center;"></p> <p>Kimerült elem</p>	<p>Akkor jelenik meg, amikor az elemek kimerültek</p>	<p>Cserélje ki mind a négy elemet újakra. Javaslat: az elemek helyett vásároljon MEDAP hálózati adaptert!</p>
<p style="text-align: center;"><b>ERR</b></p> <p>Mérési hiba</p>	<p>Akkor jelenik meg, amikor nem lehet helyes mérési eredményt elérni</p>	<p>Kiereszti a levegőt a mandzsettából és a mérést megismétli</p>
<p style="text-align: center;"><b>PULL ERR</b></p> <p>Pulzus hiba</p>	<p>Akkor jelenik meg, amikor nem lehet a pontos pulzusszámot meghatározni</p>	

A készülék mérési pontosságát a vele vásárolt mandzsettától eltérő mandzsetta nem rontja le. Lehetőleg legyen az ilyen mandzsetta belső térfogata megközelítően azonos a készülékkel vásárolt mandzsetta belső térfogatával. A készülékkel együtt szállított mandzsetta alkalmas 20 cm és 38 cm közötti körfogatú felkaron való használatra.

A használat során nem jöhet létre vezetőképes kapcsolat a készülék megérintható részei és a készülék fémes részei között a műanyagból készült készülékház miatt. (BF készüléktípus.) Erre a körülményre utal a készüléken elhelyezett jelkép (emberi alak) is.

**BF**

### **Víz a készüléken vagy a készülékben**

Az Ön készüléke ugyan jól zárt, mégisincs védve víz behatolása ellen, ezért erre figyelemmel kell lenni.

Véletlenül a készülékre jutott folyadék nem okoz veszélyt még akkor sem, ha a készülék vízbe esik. Alig van annak valószínűsége, hogy a készülékre szóródott folyadék bejusson a készülék belsejébe, ezért a készüléket töröljük le egy száraz textildarabbal. Célszerű az, ha a mandzsetta csatlakozóját kihúzzuk az aljzatból, a készüléket így bekapcsoljuk és elindítjuk a pumpát néhány másodpercre. Figyeljük meg, hogy eközben kijön-e folyadék a készülékből. Ha nem, akkor ismét használható a készülék a teljes megszáradás után. Kétely esetén forduljunk a szervizhez.

### **Tűzveszély és más kockázat**

A készülék túlnyomórészt műanyagokból áll, amelyeknek nem szabad nyílt lánggal érintkezésbe kerülniük. A mandzsettát igen könnyen tönkretelhetik egy égő cigarettával. A készülék belsejéből nem fenyeget tűzveszély.

A készülék tönkremenetelénél (összetörik) az elemek kiesnek belőle és így már nincs meg az esély arra, hogy a bennük lévő energiával tűz keletkezzen.

### **Tudjon többet vérnyomásmérőjéről!**

Minden gondosság ellenére előfordulhatnak olyan esetek, amikor nem ismerjük fel azonnal, hogy a hiba oka miben rejlik. Annak érdekében, hogy az ilyen eseteket elkerülhessük, jó figyelembe venni a következő tájékoztatást.

Különböző személyek eltérő módon reagálnak a vérkeringés hosszabb idejű akadályozására. Ezért szükséges az, hogy ellenőrizzük az érintett végtagot (pl. szemrevételezéssel) a vérnyomásmérés alatt. Szükség esetén a mérés azonnal megszakítható a vészkikapcsoló megnyomásával.

## **Tisztítás és karbantartás**

Otthoni használatnál a készüléket állandó higiéniai viszonyok között, ugyanazok a személyek használják. Ebben az esetben csak a készülék rendes tisztántartásáról kell gondoskodni, úgy, hogy a mandzsettát minden használat után a készülékkel együtt a táskába helyezzük és elegendő havonta egyszer letörölni a készülék felületét egy száraz, tiszta, puha textildarabbal. Ekkor a mandzsettát is töröljük le mindkét oldalán egy langyos vízzel átnedvesített textildarabbal. A tépőzár felületét ne dörzsöljük textildarabbal, mert szőszölheti a textilkendőt és a tépőzár tele lesz textilszálakkal.

Az orvosi rendelőkben és klinikai használatnál, ahol különböző személyeket vizsgálnak ugyanazzal a készülékkel, a tisztítást a mérések számától függően gyakrabban, mintegy 30 mérésenként kell úgy elvégezni, hogy a mandzsettát a fent leírt módon letörlik és ezután etilénoxidban sterilizik. Nagy betegforgalomnál több ilyen módon kezelt mandzsettát kell készletben tartani.

## **Kalibrálás és karbantartás**

A márkaszervizben elvégzendő vizsgálat terjedelme magába foglalja a mandzsetta légtömörségének ellenőrzését, a helyes leeresztési sebesség beállítását és a készülék működésének, pontosságának ellenőrzését. Az esetleg elhasználdott (tömítetlenné vált) mandzsettát ki kell cserélni.

## **Tudjon többet vérnyomásmérőjéről!**

Az Ön által vásárolt *Medline*<sup>®</sup> SE-2000 típusú automata vérnyomásmérő 5-7 éves életkortól kezdve szolgál vérnyomásunk mérésére. Csecsemők vérnyomásának mérésére nem alkalmas ez a készülék.

A *Medline*<sup>®</sup> SE-2000 készülék a belső áramellátású eszközök körébe tartozik, és tartós üzemre szánták. Ezt a készüléket otthoni használatra és orvosi praxis számára, valamint klinikai használatra tervezték, azonban nem szabad használni robbanóképes keverék (pl. altatógázok oxigénnel és kéjgázzal való keveréke) jelenlétében. A készülék használatakor figyelembe kell venni a tisztántartására vonatkozó javaslatokat.

Mivel a *Medline*<sup>®</sup> SE-2000 egy pontos mérőkészülék, a pontos mérési funkciók érdekében kíméletesen kell kezelni, ellenőriztetni, illetve a karbantartásáról gondoskodni kell.

## Digitális, automatikus vérnyomásmérő készülék

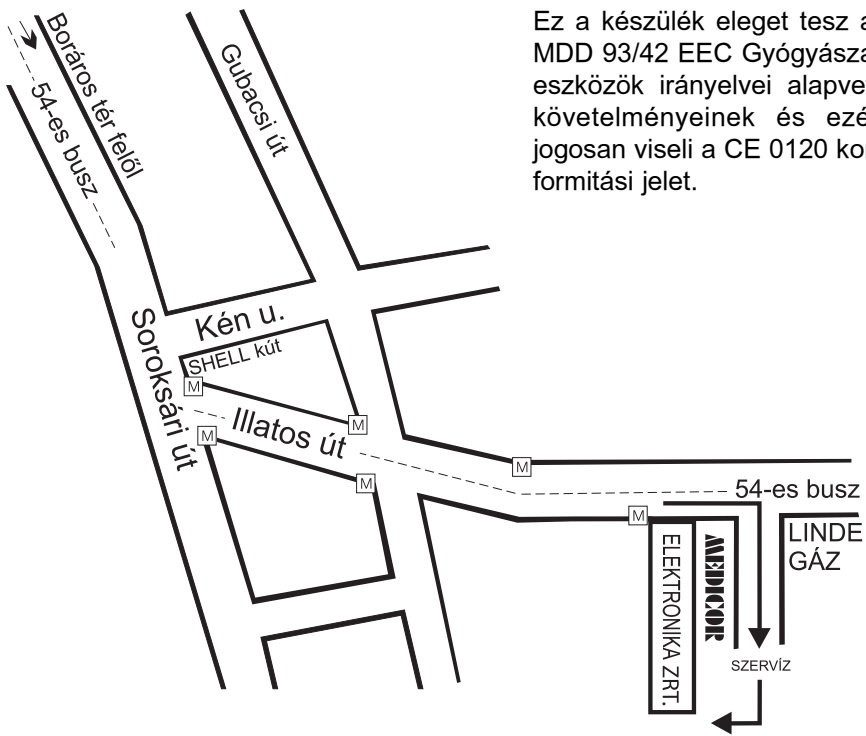
Típus	Medline® SE-2000
Kijelző rendszer	digitális, 6 számjegyes LCD
Mérési módszer	oszcilometriás
Áramforrás	4 db 1,5 V-os LR6 AA típusú elem MEDAP hálózati adapter 230 V, 50-60 HZ; 6V=, 600 mA Érintésvédelmi oszt.: II.; besorolás:BF
Mérési tartomány:	
nyomás	20-280 mmHg
pulzus	40-200 lüktetés/perc
Mérési pontosság:	
vérnyomás	±3 mmHg
pulzus	±5%
Pumpálás	automatikusan mikropumpával történik, előre beállítható a nyomásérték (120-280 mmHg), automatikus újrafelfúvás növelt értéken, ha a beállított nyomás nem elegendő méréshez
Levegőleeresztés	mágnesszelepen keresztül, állandó sebességgel
Memória	beépített memóriaegység, amely lehetővé teszi 8 előző vérnyomásmérés és az aktuális vérnyomásmérés eredményének kiírását a kijelzőre
Automatikus kikacsolás	2,5 perc után, ha a készüléket nem használják, automatikusan kikapcsol
Elemek élettartama	2 hónap, napi 3 perc használatnál
Környezeti hőmérséklet	+10 ° - +40 °, maximum 85% relatív páratartalom
Méret	128 (h) x 46 (m) mm
Tömeg	kb. 350 g (4 db elemmel együtt)
Tartozékok	papírkarton doboz, műanyag doboz, mandzsetta csővel és csatlakozóval, használati útmutató és jótállás jegy

Mérés kelte	Szisztolés	Diasztolés	Pulzus
R			
D			
E			
R			
D			
E			
R			
D			
E			
R			
D			
E			
R			
D			
E			
R			
D			
E			
R			
D			
E			
R			
D			
E			
R			
D			
E			
R			
D			
E			

R - reggel

D - délbén

E - este



Ez a készülék eleget tesz az MDD 93/42 EEC Gyógyászati eszközök irányelvei alapvető követelményeinek és ezért jogosan viseli a CE 0120 konformitási jelet.

## Ellenőrzés igazolása

2. év	PH
4. év	PH
6. év	PH

**Kérjük, ellenőrizze, hogy a jótállási jegy le van-e pecsételve,  
a vásárlás napja fel van-e tüntetve!  
Ezek hiánya esetén a jótállás nem érvényes!**

Medicor Elektronika Zrt. - rendeltetésszerű használat esetén - a vásárlás napjától számított 8 évig jótállást vállal. **A 8 éves jótállás feltétele, hogy a Vevő a készüléket a vásárlás napjától számított 2-ik, 4-ik ill. 6-ik év leteltéig ellenőriztesse a Medicor Elektronika Zrt. szervizével.** Az ismételt ellenőrzés hiányában a jótállás 2 év. Az ellenőrzés költsége a Vevőt terheli a szerviz mindenkori árjegyzéke szerint. A szervizbe történő szállítás költségét a gyártó nem vállalja, az a vevőt terheli. A mandzsettára a készülék 1 éves koráig vállal jótállást.

**Figyelem!** Ha a készülék nem működik, az elemekre gyanakodjon, cserélje ki azokat. Az elemekre nem vonatkozik a jótállás, azokat a készülék vásárlásakor gratis adjuk. Az automata készülék 6 V-os stabilizált, MEDAP típusú adapterrel is működtethető, amely a gyártó kereskedelmi osztálytól (Tel.: 280-1792) megrendelhető. Más típusú adapter használatából eredő hiba esetén a jótállás érvényét veszti. A jótállási idő alatt történő meghibásodás esetén a készüléket a jótállási jeggyel együtt kérjük a márka szervizhez eljuttatni:

## **Medicor Elektronika Zrt.**

1097 Budapest, Illatos út 9.

Telefon: 06-1-348-0717,  
06-1-280-6900/119 m.

Fax: 06-1-280-6336

Levélcímet: 1725 Budapest, Pf. 312.

"A jótállási igény a jótállási jeggyel érvényesíthető."

151/2003.(IX.22.) Korm.rendelet 4.§ (1)

## Jótállási szelvények a kötelező jótállási időre

## Levágandó jótállási, javítási szelvények

Bejelentés időpontja: 5. Bejelentett hiba: Hibamegszüntetés ideje: Hiba elhárítása: Kelt; <div style="text-align: right;">aláírás</div>	Jótállási szelvény 5. Típus: Eladás kelte: Eladó: Gyári szám <div style="text-align: right;">aláírás, p.h.</div>
Bejelentés időpontja: 4. Bejelentett hiba: Hibamegszüntetés ideje: Hiba elhárítása: Kelt; <div style="text-align: right;">aláírás</div>	Jótállási szelvény 4. Típus: Eladás kelte: Eladó: Gyári szám <div style="text-align: right;">aláírás, p.h.</div>
Bejelentés időpontja: 3. Bejelentett hiba: Hibamegszüntetés ideje: Hiba elhárítása: Kelt; <div style="text-align: right;">aláírás</div>	Jótállási szelvény 3. Típus: Eladás kelte: Eladó: Gyári szám <div style="text-align: right;">aláírás, p.h.</div>
Bejelentés időpontja: 2. Bejelentett hiba: Hibamegszüntetés ideje: Hiba elhárítása: Kelt; <div style="text-align: right;">aláírás</div>	Jótállási szelvény 2. Típus: Eladás kelte: Eladó: Gyári szám <div style="text-align: right;">aláírás, p.h.</div>
Bejelentés időpontja: 1. Bejelentett hiba: Hibamegszüntetés ideje: Hiba elhárítása: Kelt; <div style="text-align: right;">aláírás</div>	Jótállási szelvény 1. Típus: Eladás kelte: Eladó: Gyári szám <div style="text-align: right;">aláírás, p.h.</div>



TENS IZOM-, IDEG-STIMULÁTOR

A mellékhatás mentes fájdalomcsillapítás korszerű fizioterápiás eszköze

- akut és krónikus fájdalmak esetén is használható
- javítja a perifériás keringést, elősegíti a sejtek anyagcseréjét
- kiegészíti a gyógytornát
- gyógyításban és megelőzésben egyaránt használható
- 143 Hz a fájdalomcsillapító frekvencia

### BIZTONSÁG ÉS NYUGALOM

- érzékenység, felhasználhatóság: 2000-tól 10000 g-ig terjedő testsúlyú csecsemőknél
- az érzékelés alapja a testtömeg kb. 1%-os változásának érzékelése a légzési frekvencia tartományban, más frekvencia messzemenő kiszűrésével
- apnoe (légzésszünet) idő: 15+9 sec (igény szerint a gyártó által módosítható 3-30 sec között).

Látogasson el web-áruházunkba!

[www.medicorshop.hu](http://www.medicorshop.hu)

Több mint 600 féle egészségét őrző/regeneráló termékből válogathat, kedvező áron vásárolhat.

### Garanciális szervíz:

#### MEDICOR ELEKTRONIKA Zrt.

1097 Budapest, Illatos út 9.

Telefon: 06-1-348-0717,

06-1-280-6900/119 m.

Fax: 06-1-280-6336

### Garanciális időn túli szervízek:

4025 Debrecen, Petőfi tér 4.

MEDITERV GMK.

Tel.: 52-323-823

9023 Győr, Szigethy A. u. 78/a.

WOLF KKT.

Tel.: 96-428-160

2310 Szigetszentmiklós, Gyártelep

BE-DENT KFT.

Tel.: 24-404-800

6000 Kecskemét, Batthyány u. 18.

MEDIDENT KFT.

Tel.: 76-329-371

8960 Lenti, Kossuth Lajos u. 8.

TUBOLY ZOLTÁN

Tel.: 92-352-866

3508 Miskolc, Fogarasi u. 1/a.

MEDITRADE KFT.

Tel.: 46-369-725

2421 Nagyvenyim, Nefelejcs u. 2.

MÁRKUS JÁNOS

Tel.: 06-30-9460-388

8000 Székesfehérvár, Nagyszombati

u. 165. MED-SZERVÍZ

Tel.: 22-305-979

9700 Szombathely, Paragvári u. 15.

ALADDIN KFT.

Tel.: 94-328-322