

SANITAS

SBM 22

H Vérnyomásmérő



	2-
<i>Használati útmutató.....</i>	14

CE 0483

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék

1. Megismerés	2
2. Fontos tudnivalók	3
3. Készülék leírás	6
4. Mérés előkészítése	7
5. Vérnyomásmérés	8
7. Mérési értékek tárolása, előhívása és törlése.....	11
8. Hibajelzés/hibakezelés	12
9. Készülék tisztítása és tárolása.....	12
10. Műszaki adatok	12
11. Garancia/szerviz	14

Figyelmesen olvassa át a használati útmutatót, és őrizze meg a későbbiek számára, illetve tegye

elérhetővé más felhasználóknak is, és tartsa be az utasításokat.

1. Bemutató

Ellenőrizze a Sanitas SBM 22 vérnyomásmérő csomagolásának sértetlenségét és a

tartalmának teljességét. Használat előtt győződjön meg arról, hogy a készüléken és a tartozékokon ne legyen látható sérülés és távolítsa el minden csomagolóanyagot. Ha kételyei vannak, ne használja a készüléket, és forduljon a kereskedőhöz vagy az ügyfélszolgálathoz a megadott címen. A felkaros vérnyomásmérő felnőttek artériás vérnyomásértékeinek a nem-invazív mérésére és megfigyelésére szolgál.








Gyorsan és egyszerűen lehet vele vérnyomást mérni, a mért adatokat tárolni, illetve a mért adatok alakulását és azok átlagát megjeleníteni. Esetleges szívritmuszavarok esetén figyelmeztetést kap. A megállapított értékeket a készülék besorolja és grafikusán értékeli.







Őrizze meg a használati útmutatót a további használatokhoz, és tegye elérhetővé ezt más felhasználók számára is.

2. Fontos tudnivalók

Jelmagyarázat

A használati útmutatóban, a csomagoláson, továbbá a készülék és tartozéka adattábláján a következő szimbólumok jelennek meg:

	Vigyázat!
	Megjegyzés Utalás fontos információkra
	Használati útmutatót figyelembe venni
	A BF típus alkalmazása
	Egyenáram
	Eltávolítás a WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) elektromos és elektronikus készülékekre vonatkozó EK irányelv szerint.
	Gyártó

<p>Tárolás</p> <p>55°C</p> 	Megengedett tárolási hőmérséklet és légnedvesség
<p>-20°C</p> <p>RH 10-90%</p> <p>Üzemi</p> <p>40°C</p> <p>10°C</p> 	Megengedett üzemi hőmérséklet és légnedvesség
	Óvja a nedvességtől
	sorozatszám
	A CE jelölés igazolja, hogy a készülék teljesíti a
	0483 93/42/EEC irányelv alapvető követelményeit.

Tudnivalók a használatához

Az értékek összehasonlíthatósága érdekében mindig azonos napszakban mérje a vérnyomását.

- Minden mérés előtt pihenjen kb. 5 percet.
- Ha egy személyen több mérést akar végezni, várjon 5-5 percet az egyes mérések között.

- Legalább 30 perccel a mérés előtt ne egyen, ne igyon és ne végezzen testi munkát.
- Ha kétes értékeket mért, ismétlje meg a mérést.
- A készülékkel meghatározott mérési értékek csak információként szolgálnak, nem helyettesítik az orvosi vizsgálatot! Beszélje meg a mért eredményeket az orvosával, ne hozzon azok alapján orvosi döntéseket (pl.gyógyszerváltást vagy -adagolást)!
- Ne használja a vérnyomásmérőt újszülötteknél és preeklampszia betegeknél. Mielőtt terhesség alatt alkalmazná a vérnyomásmérőt, javasoljuk, hogy konzultáljon orvosával.
- A szív-érrendszer megbetegedései hibás mérésekhez, ill. a mérési pontosság csökkenéséhez vezethetnek. Ugyanez a helyzet alacsony vérnyomás, cukorbetegség, vérkeringési- és ritmuszavarok, továbbá hidegrázás vagy reszketés esetén.
- A vérnyomásmérő készüléket nem szabad nagyfrekvenciás sebészeti készülékkel együtt alkalmazni.
- A készüléket csak olyan személyeknél használja, akiknek a felkarmérete megfelel a készülékre megadott értéknek.
- Gondoljon arra, hogy felfújás közben az érintett végtag működése korlátozódhat.
- A vérkeringést a vérnyomás mérése közben nem szabad feleslegesen sokáig gátolni. A készülék hibás működése esetén vegye le a mandzsettát a karjáról.
- A mandzsetta tömlőjét ne szűkítse be mechanikailag, ne nyomja össze vagy törje meg.
- Akadályozza meg a tartós nyomást a mandzsettában, valamint a gyakori mérést. A vérkeringés ezáltal történő befolyásolása sebesülésekhez vezethet.
- Ne rakja fel a mandzsettát arra a karjára, amelynek az artériái vagy vénái orvosi kezelés alatt állnak, ilyen pl. az intravaszkuláris kanül vagy terápia, vagy egy artériás-vénás (A-V-) sönt.
- Ne rakja fel a mandzsettát olyan személyre, akinek az emlőjét műtétileg eltávolították.
- Ne rakja fel a mandzsettát sebre, mivel ez további sérüléseket eredményezhet.
- A vérnyomásmérő készülék kizárólag elemmel működik.
- A kikapcsoló automatika az elemek védelmében kikapcsolja a készüléket, ha 30 másodpercen belül egyetlen gombot sem nyom meg rajta.
- A készüléket csak a jelen használati útmutatóban ismertetett célra szabad használni. A gyártó nem vállal


felelősséget olyan károkért, amik szakszerűtlen vagy hibás kezelés következtében keletkeztek.

Tudnivalók a tárolásról és ápolásról


- A vérnyomásmérő készülék precíziós- és elektronikai építőelemekből áll. A mérési értékek pontossága és a készülék élettartama a gondos kezeléstől függ:
 - Védje a készüléket ütődéstől, nedvességtől, szennytől, erős hőmérsékletingadozástól és a közvetlen napsugártól.
 - Ne hagyja a készüléket leesni.
 - Ne használja a készüléket erős elektromágneses tér közelében, tartsa távol rádiófrekvenciás készülékektől vagy mobiltelefonoktól.
 - Csak az együtt szállított vagy az eredeti tartalékmandzsettával használja. Egyéb esetekben hibás mérési eredményeket kap.
- Ne nyomja meg addig a gombokat, amíg a mandzsettát nem helyezte fel.
- Abban az esetben, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, ajánlatos az elemeket kivenni belőle.

Tudnivalók az elemek kezeléséhez

Ha az elemcellából folyadék kerül a bőrre vagy a szemre, mossa ki az érintett területet vízzel és forduljon orvoshoz.




 **Lenyelés veszélye!** A gyerekek lenyelhetik az elemeket és ettől megfulladhatnak! Ezért tárolja az elemeket gyerekek számára hozzáférhetetlen helyen!

- Ügyeljen a polaritás jelölésekre: plusz (+) és mínusz (-)!
- Ha egy elem kifolyt, húzzon védőkesztyűt és az elemtartót tisztítsa meg egy száraz kendővel.
- Óvja meg az elemeket a túlzott melegtől.

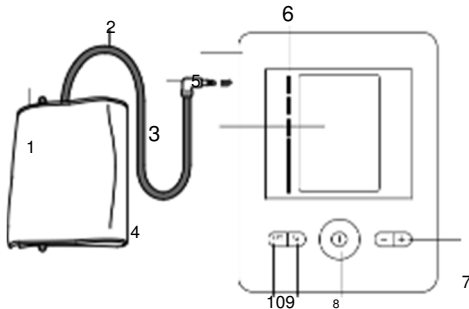
 **Robbanásveszély!** Ne dobja tűzbe az elemeket!


- Az elemek nem tölthetők és nem zárhatók rövidre.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, vegye ki az elemeket az elemtartóból.
- Csak azonos vagy egyező típusú elemeket használjon.
- Mindig egyszerre az összes elemet cserélje ki.
- Ne tegyen be akkut!
- Ne szedje szét, nyissa fel vagy darabolja az elemeket.

Tudnivalók a javításról és az eltávolításról

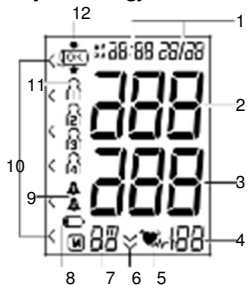
- Az elemek nem valók a háztartási hulladék közé. Az elhasznált elemeket adja le az erre a célra létrehozott gyűjtőállomáson.
- Ne nyissa fel a készüléket. Ezek figyelmen hagyása esetén megszűnik a garancia.
- A készüléket nem lehet saját kezűleg javítani vagy kalibrálni. Ebben az esetben nem garantált többé a kifogástalan működés.
- Javítások csak az ügyfélszolgálaton, vagy feljogosított kereskedőkön keresztül végeztethetők. Reklamáció előtt mindig ellenőrizze az elemeket, és adott esetben cserélje ki őket.
- A készüléket a 2002/96/EC – WEEE  (Waste Electrical and Electronic Equipment)  EU-irányelvnek megfelelően távolítsa el.  További kérdéseivel forduljon a hulladékkezelésért felelős helyi hatósághoz.

3. A készülék ismertetése



1. Mandzsetta
2. mandzsetta-tömlő
3. mandzsettadugó
4. Kijelző
5. Mandzsetta dugó csatlakozó
6. Skála a mérési eredmény besorolásához
7. +/- **funkciógomb**
8. **Start/stop** gomb
9. **M tároló gomb** 
10. **SET beállító gomb**

A kijelzőn megjelenő adatok:



Óraidő és dátum

1. szisztolés vérnyomás
2. diasztolés vérnyomás
3. Mért pulzus értéke
4. Szívritmuszavar szimbóluma
5. Levegő kieresztés
6. Memória kijelzés: átlagos érték (), tartomány (-), és elemek száma ()
7. elemcsere szimbóluma
8. Ébresztési funkció
9. A mérési eredmények besorolása
10. Felhasználó memória
11. Mandzsetta illeszkedés ellenőrzés

4. A mérés előkészítése

Az elem és az akkumulátor betétele $\times 1,5V AA (LR6)$

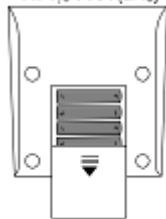
- Nyissa fel az elemtartó fedelét.
- Tegyen be a készülékbe 4 darab (alkáli, LR6 típusú) ceruzaelemet.

Feltétlen ügyeljen arra, hogy az elemeket a jelzései szerint pólushelyesen rakja be. Ne használjon újratölthető akkukat.

- Zárja vissza gondosan az elemtartó fedelét.
- Minden kijelzőelem röviden felvillan, 24 h villog a kijelzőn. Ekkor a következők szerint állítsa be a dátumot és az időt.

Ha állandóan látható az elemcsere szimbólum, akkor már nem lehet mérést végezni, és ki kell cserélnie az összes elemet. Miután az elemeket eltávolította a készülékből, a pontos időt újra be kell állítani.

Az elhasznált elemeket ne dobja a háztartási hulladék közé. Vigye vissza őket az elektronikai szakkereskedőhöz, vagy juttassa el a helyi szelektív hulladék gyűjtő állomásra. Erre mindenki törvényileg kötelezett.



Megjegyzés: A károsanyag-tartalmú elemeken az alábbi jelölések találhatóak: Pb: az elem ólmot tartalmaz, Cd: az elem kadmiumot tartalmaz, Hg: az elem higanyt tartalmaz.

Óraformátum, dátum és a pontos idő beállítása

Mindenféleképpen állítsa be a dátumot és a pontos időt. Csak így tudja a mérési értékeket helyesen, a dátum és pontos idő szerint tárolni és később előhívni.


A dátum és a pontos idő beállítása a következő:


- Helyezze be az elemeket, vagy vagy nyomja 5 mp-nél hosszabb ideig a **SET** beállító gombot, ha már bent vannak az elemek.
- Állítsa be a +/- funkciógombokkal a 24 vagy 12 órás üzemmódot. Hagyja jóvá a **SET** gombbal. Az év kijelzése elkezd villogni. Állítsa be a +/- gombokkal az évet és hagyja jóvá a **SET** gombbal.
- Állítsa be a hónapot, napot, órát és percet és hagyja jóvá mindig a **SET** beállító gombbal.
- A vérnyomásmérő automatikusan kikapcsol.






A riasztás beállítása

2 különböző riasztási időt állíthat be a mérésekre történő emlékeztetéshez. A riasztási idő beállításához a következőképpen járjon el:

- Nyomja egyszerre, 5 mp hosszan a - és + funkciógombokat.

A kijelzőn Alarm 1  (1. riasztás) jelenik meg és az „on” ill. „off” szöveg villog. Válassza ki a -/+ funkciógombokkal, hogy az 1.

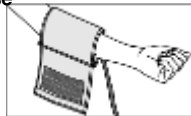
riasztás  aktív ("on"=be) vagy inaktív ("off" = ki) legyen és hagyja jóvá a **SET** beállító gombbal.

- Ha az 1. riasztás  inaktív („off”), akkor a 2. riasztás (Alarm 2.)  beállításához jut.
- Ha az 1. riasztás  aktív, az óra számjegye villog a kijelzőn. Válassza ki a +/- funkciógombokkal a kívánt órát és hagyja jóvá a **SET** gombbal. A kijelzőn a perc számege villog, válassza ki a +/- funkciógombokkal a kívánt percet és hagyja jóvá a **SET** gombbal.
- A kijelzőn Alarm 2  (2. riasztás) jelenik meg és az „on” ill. „off” szöveg Ugyanúgy végezze el a beállítást, mint az 1. riasztásnál . A vérnyomásmérő automatikusan kikapcsol.

5. A vérnyomás mérése

Mérés előtt hagyja a készüléket szobahőmérsékletre jutni. **A mandzsetta felhelyezése**

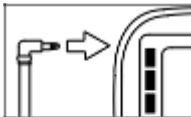
Helyezze fel a mandzsettát a csupasz bal felkarjára. A kar vérkeringését nem akadályozhatja szűk ruhadarab vagy valami más hasonló dolog.



A mandzsettát úgy kell elhelyezni a felkaron, hogy annak alsó pereme a könyökhajlat felett legyen kb. 2-3 cm-re, és az artéria fölött legyen. A mandzsetta tömlője a tenyér felé mutasson.



Húzza meg a mandzsetta szabadon lévő végét - de ne túl szorosan -, hogy átfogja vele a felkart, majd zárja össze a tépőzárral. A mandzsettának annyira szorosan kell záródnia, hogy két ujj azért még éppen aláférhessen.



Csatlakoztassa a mandzsettatömlőt a mandzsettadugó csatlakozójához.

Figyelem: a készülék csak az eredeti, gyári mandzsettával üzemeltethető. A mandzsetta max. 22 ... 36 cm körfogatú felkarhoz használható.


Vegye fel a helyes testtartást.



- Minden mérés előtt pihenjen kb. 5 percet. Különben hibás mérési eredmények születhetnek.
- A mérés fekvő vagy ülő helyzetben is elvégezhető. Minden esetben figyeljen arra, hogy a mandzsetta szívmagasságban legyen.
- A vérnyomásméréshez üljön kényelmesen. Támassza meg a hátát és a karját. Ne tegye keresztbe a lábait. Állítsa a talpát simán a padlóra.
- Ahhoz, hogy a mérési eredmények helyesek legyenek, a mérés alatt nyugodtan kell viselkednie, és nem szabad beszélnie.

A vérnyomásmérés lefolytatása


- Helyezze fel a mandzsettát az előbbieken ismertetett módon a felkarra és helyezkedjen el úgy, hogy elkezdődhessen a mérés.
- Indítsa el a vérnyomásmérőt a **START/STOPP** gombbal. A teljes kép megjelenése után az adott riasztás szimbólumok jelennek meg, ha az 1 / 2 riasztás aktiválva van.

A mandzsetta automatikusan felpumpálódik. A mandzsetta levegőnyomása lassan leereszt. Felismert magas vérnyomásra utaló tendencia esetén ismételt levegő pumpálódik a mandzsettába, és annak nyomása megint magasabb lesz. Amint a pulzus érzékelhető, megjelenik a  pulzus szimbólum.




- A teljes mérés közben látható a mandzsetta illeszkedést visszajelző  szimbólum. Ha a mandzsetta túl szorosan vagy túl lazán van felhelyezve, a „Er” és „Er 3” látható. Ebben az esetben a mérés kb. 30 mp után megszakad és a készülék kikapcsol. Helyezze fel helyesen a mandzsettát és végezzen el egy új mérést.
 - A kijelzőn megjelenik a szisztolés és a diasztolés nyomás, valamint a pulzusszám értéke.
 - A mérést bármikor megszakíthatja a **START/STOPP**  gomb megnyomása által.
 - EA kijelzőn az „Er” üzenet jelenik meg, ha a készülék a mérést nem tudta rendeltetésszerűen elvégezni. Tanulmányozza át a használati útmutató hibajelzés/hibaelhárítás fejezetét, és ismételje meg a mérést.
 - Ekkor válassza ki az **M** tároló gomb megnyomásával a kívánt felhasználó tárolóhelyet. Ha nem választja ki a felhasználói tárhelyet, a mérési eredmény az utoljára használt felhasználói tárhelyhez rendelődik hozzá. A megfelelő 1, 2, 3 vagy 4 szimbólum jelenik meg a kijelzőn.
 - Kikapcsoláshoz nyomja meg a **START/STOPP**  gombot. Ha elfelejtette kikapcsolni a készüléket, az kb. 3 perc múlva automatikusan is kikapcsolódik.
- Egy újabb mérés előtt várjon legalább 5 percet.

6. Az eredmények kiértékelése

Szívritmuszavarok:

A készülék a mérés közben talált esetleges szívritmusrendellenességeket is képes felismerni, és adott esetben a mérést követően erre a  szimbólum megjelenítésével is figyelmeztet.



Ez aritmiára utaló jelzés lehet. Az aritmia egy betegség, amelynél a szívverést szabályzó bioelektromos rendszer hibájából a szívritmus nem megfelelő. Tüneteit (kihagyó vagy szabálytalan szívverés, lassabb vagy gyorsabb pulzus) többek között szívbetegségek, idős kor, testi problémák, élvezeti cikkek túlzott fogyasztása, stressz vagy kialvatlanság is okozhatja. Az aritmiát csak orvosi vizsgálattal lehet megállapítani. Ismételje meg a mérést, ha a mérést követően a  szimbólum villogva megjelenik a kijelzőn. Ügyeljen  hogy a mérés előtt 5 perccel keresztül pihenjen és a mérés alatt ne beszéljen vagy mozogjon. Ha a  szimbólum gyakrabban is megjelenik a kijelzőn, kérjük keresse fel az orvosát. Az öndiagnózisok és -kezelés a mérési eredmény alapján veszélyes lehet. Mindenképpen kövesse orvos a utasításait.

A mérési eredmények besorolása:

A mérési eredmények a következő táblázat alapján sorolhatók be és ítélték meg.

A standard értékek azonban csupán általános irányelvül szolgálnak, mivel az egyéni vérnyomás személyektől, életkortól stb. függően más és más. Fontos, hogy orvosának rendszeresen kérje ki a tanácsát. Orvosa megadja az Ön számára normális egyéni vérnyomás-értékeket, valamint azt az értéket, amely fölött vérnyomását már veszélyesnek kell tartania. A kijelzőn megjelenő oszlopdiagram és a készüléken található skála megadják, melyik tartományba tartozik a megállapított vérnyomás. Ha a szisztolés és a diasztolés értékek két különböző WHO-tartományban vannak (pl. a szisztolés a magas normális és a diasztolés a normális tartományba esik), akkor a grafikus WHO-besorolás a készüléken mindig a magasabb tartományt mutatja, az ismertetett példán a "magas normális" tartományt.

A földelési ellenállás Vérnyomás értékek	Szisztole (mmHg-ban)	Diasztole (mmHg-ban)	Tennivalók
3. fokozat: erős hipertónia	≥ 180	≥ 110	keressen fel egy orvost
2. fokozat: közepes hipertónia	160 – 179	100 – 109	keressen fel egy orvost

A földelési ellenállás Vérnyomás értékek	Szisztole (mmHg-ban)	Diasztole (mmHg-ban)	Tennivalók
1. fokozat: enyhe hipertónia	140 – 159	90 – 99	rendszeres kontroll az orvosnál
magas normális	130 – 139	85 – 89	rendszeres kontroll az orvosnál
normál	120 – 129	80 – 84	önkontroll
optimális	< 120	< 80	önkontroll


Forrás: WHO, 1999 (World Health Organization)


7. A mért értékek tárolása, előhívása és törlése


Az összes eredményes mérés értékei a dátummal és a pontos idővel együtt kerülnek tárolásra. Több mint 30 mérési érték esetén mindig a legrégebbi törlődik.

- Nyomja meg az **M** tároló gombot. Válassza ki a kívát felhasználói memóriát (1...4) az **M** tároló gomb ismételt nyomkodásával.

A + funkciógomb megnyomásával az összes mérési érték átlagos értéke jelenik meg. A + funkciógomb ismételt megnyomásával a reggeli mérések utolsó 7 napjának átlagértéke jelenik meg. (reggel:


5:00 – 9:00 óra,  jelzés). Ha ismét megnyomja a + funkciógombot, az utolsó hét nap esti méréseinek az átlaga jelenik meg. (este:

18:00 – 20:00 óra,  jelzés). A + funkciógomb további nyomogatása által sorra az utolsó egyedi mérési értékek jelennek meg a dátum és a pontos időpont megadásával együtt.

- Kikapcsoláshoz nyomja meg a **START/STOPP** gombot. 
- Ha elfelejtette kikapcsolni a készüléket, az 30 másodperc múlva automatikusan is kikapcsolódik.
- Ha az adott felhasználóhoz tartozó teljes memóriát törölni szeretné, nyomja meg az **M** memória gombot. Tartsa eután egyszerre lenyomva 5 másodpercig az **M** memória gombot és a **SET** beállítás gombot.

8. Hibaüzenet/hibaelhárítás

Hiba esetén a kijelzőn az **E** hibajelzés jelenik meg. Hibajelzés léphet fel, ha

- a pulzust nem lehetett helyesen mérni: **E 1**;
- ha semmilyen mérés nem volt lehetséges: **E 2**;
- a mandzsetta túl szorosan vagy túl lazán lett feltéve: **E 3**;
- hiba lépett fel a mérés során: **E 4**;
- a felfújási nyomás nagyobb 300 mmHg-nél: **E 5**;
- rendszerhiba esetén. Forduljon a következő hibajelzés esetén a vevőszolgálathoz : **E 6**.
- az elemek majdnem teljesen kimerültek. .

Ezekben az esetekben ismétlje meg a mérést. Figyeljen arra, hogy mérés közben ne mozogjon, és ne beszéljen. Szükség esetén rakja be újra az elemeket vagy rakjon be új elemeket.

9. A készülék tisztítása és karbantartása

- A vérnyomásmérőt óvatosan, csak egy enyhén megnedvesített kendővel tisztítsa.
- Ne használjon semmilyen tisztító- vagy oldószert.
- Semmi esetre se tartsa a készüléket víz alá, mert a víz behatolhat, és a készülék tönkremehet.
- A készülék tárolásakor ne legyen semmilyen nehéz tárgy a tetején. Vegye ki az elemeket. A mandzsetta tömlőjét ne hajtsa be éles szögben.

10. Műszaki adatok

Típuszám	SBM 22
Mérési módszer	Oszcillometrikus, nem invazív vérnyomás mérés felkaron
Mérési tartomány	Mandzsetta nyomás: 0-300 mmHg, szisztolés: 50-250 mmHg, diasztolés: 30-200 mmHg, pulzus: 40 – 180 szívverés/perc

Pontosság: kijelzés	szisztolés: ± 3 mmHg, diasztolés: ± 3 mmHg, puzlus: $\pm 5\%$ a megjelenített értékhez képest
Mérési bizonytalanság	max. megengedett standard eltérés klinikai tesztek alapján: szisztolés: 8 mmHg / diasztolés: 8 mmHg
Tároló	4 x 30 memóriahely (H x Sz x Ma) 134 mm x 103 mm x 60 mm
Méret	
Súly	kb. 245,5 g (elemek és mandzsetta nélkül)
Mandzsettaméret	22 - 36 cm
Megengedett üzemi körülmények	+10 °C ... +40 °C, 15 - 85% rela- tív légnedvesség (nem kondenzálódó)
Megengedett tárolási körülmények	-20 °C ... +55 °C, 10-90% relatív légnedvesség, 800-1050 hPa környezeti nyomás
Tápáramellátás	4 x _____ 1,5V _____ceruzaelem

Elem élettartam az időtartamtól	kb. 300 mérés, függően a vérnyomásértéktől ill. a felpumpálási nyomástól
------------------------------------	---

Tartozékok	Használati útmutató, 4 db 1,5 V-os ceruzaelem, tároló táska
osztályozás	belső tápáramellátás, IPX0, nincs AP vagy APG, tartós üzem, BF típusú alkalmazási egység

Az előzetes értesítés nélküli műszaki változtatások joga fenntartva.

- A készülék megfelel az EN60601-1-2 európai szabványnak és különleges óvintézkedéseknek van alávetve az elektromágneses zavarvédelem vonatkozásában. Vegye figyelembe, hogy a hordozható és mobil nagyfrekvenciás kommunikációs eszközök befolyásolhatják a készüléket. Pontosabb adatokat erről a megadott vevőszolgálati címen kérhet, vagy a használati útmutató végén találhat.
- A készülék megfelel a gyógyászati eszközökre vonatkozó 93/42/EEC irányelvnek, az EN1060-1 (nem invazív vérnyomásmérő készülékek 1. szakasz: általános követelmények), EN1060-3 (nem invazív vérnyomásmérő készülékek 3. szakasz: kiegészítő követelmények) és IEC80601-2-30 (gyógyászati elektromos készülékek 2. szakasz: a biztonság meghatározása,

beleértve az automatizált nem invazív vérnyomásmérőket is) szabványoknak.

- Ennek a vérnyomásmérő készüléknek a pontossága gondosan be lett vizsgálva, és hosszú használati élettartamú. Ha a készüléket az egészségügyben alkalmazzák, megfelelő eszközökkel végzett méréstechnikai vizsgálatoknak kell alávetni. A pontosság vizsgálatára vonatkozó részletesebb adatokat szervizcímünkön szerezhethet be.

11. Garancia / szerviz

2 év garanciát nyújtunk az anyag- és gyártási termékhibákra. A garancia a következő esetekben nem érvényes:

- nem rendeltetésszerű használat következtében bekövetkezett hibák esetére,
- a kopóalkatrészekre,
- a vevő által okozott károokra,
- ha a készüléket arra nem feljogosított szerelőműhelyben nyitják fel.

A vevőnek törvény által garantált szavatosságot a garancia nem érinti. Ha a vevő garanciális igényének érvényt kíván szerezni a garanciális időn belül, a vásárlást igazoló számlát mellékelnie kell. Garanciális igény a vétel időpontjától számítva 2 évig érvényesíthető a

Hans Dinslage GmbH, Uttenweiler (Németország)
céggel szembe.

Reklamáció esetén vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal.

Tel.: +49 (0) 7374-915766

E-Mail: service@sanitas-online.de

Ha a hibás terméket vissza kell küldeni, a következő címre küldje:

NU Service GmbH

Lessingstraße 10b

89231 Neu-Ulm

Németország.

