



A SWISS BRAND

AVTOMATSKI MERILNIK KRVNEGA TLAKA

MODEL M-300A
UPORABNIŠKI PRIROČNIK



dr-frei.com

SPOŠTOVANI UPORABNIK AVTOMATSKEGA MERILNIKA KRVNEGA TLAKA DR. FREI

Zahvaljujemo se vam, da ste izbrali avtomatski merilnik krvnega tlaka **Dr. Frei®** TM model M-300A. Prepričani smo, da boste zadovoljni z visoko kakovostjo in zanesljivostjo te naprave in boste tako postali redni uporabnik izdelkov švicarske blagovne znamke **Dr. Frei®**. To je avtomatski sistem z digitalnim merilnikom krvnega tlaka, ki se uporablja na nadlahti in z oscilometrično metodo zagotavlja hitre in zanesljive meritve sistoličnega in diastoličnega krvnega tlaka ter srčnega utripa. Ta merilnik vsebuje indikator ravni krvnega tlaka, zaznava neredni srčni utrip in omogoča izračun povprečne vrednosti vseh shranjenih rezultatov, v pomnilniku je mogoče shraniti 90 rezultatov. Pred začetkom uporabe te naprave skrbno preberite uporabniški priročnik. V njem so navedene vse informacije, ki jih potrebujete za pravilno merjenje krvnega tlaka in srčnega utripa. Vsa vprašanja glede uporabe naprave lahko naslovite na lokalnega distributerja ali servisno službo družbe **Dr. Frei®** v vaši državi.

OPOZORILO

Merilnik krvnega tlaka je zasnovan za samokontrolo krvnega tlaka, vendar NE za samodiagnosticiranje hipertenzije ali hipotenzije. Prosimo, da si sami NE postavljate diagnoze na podlagi rezultatov meritev, izvedenih z merilnikom krvnega tlaka. Prosimo, da sami NE zdravite visokega/nizkega krvnega tlaka in NE spreminjate predpisanih metod zdravljenja, ne da bi se predhodno posvetovali z osebnim zdravnikom.



Uporabljeni del tipa BF.



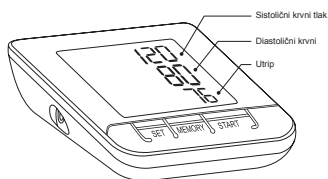
Pred začetkom uporabe naprave skrbno preberite navodila za uporabo.

POMEMBNE INFORMACIJE O KRVNEM TLAKU INJU.....	6
Kaj je krvni tlak?	6
Kakšne so normalne vrednosti?	7
PREDNOSTI AVTOMATSKEGA MERILNIKA KRVNEGA TLAKA	
MODEL M-300A	8
Indikator stopnje krvnega tlaka.....	8
Detektor nerednega srčnega utripa	8
PRIPRAVA NA MERJENJE	9
Varnostni ukrepi	9
Opis merilnika krvnega tlaka	9
Vstavljanje baterij.....	10
Uporaba omrežnega adapterja	10
Nastavljanje časa in datuma	11
MERJENJE	11
Nameščanje manšete	11
Enkratna meritev	12
FUNKCIJA SPOMINA	13
Povprečje vseh shranjenih rezultatov.....	13
Ogled shranjenih vrednosti.....	13
Izbris shranjenih rezultatov	13
SPOROČILA O NAPAKAH/ODPRAVLJANJE TEŽAV	13
NEGA IN VZDRŽEVANJE	15
POMEN SIMBOLOV	15
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE	16
GARANCIJA.....	17

POMEMBNI PODATKI O KRVNEM TLAKU IN MERJENJU KRVNEGA TLAKA

Kaj je krvni tlak?

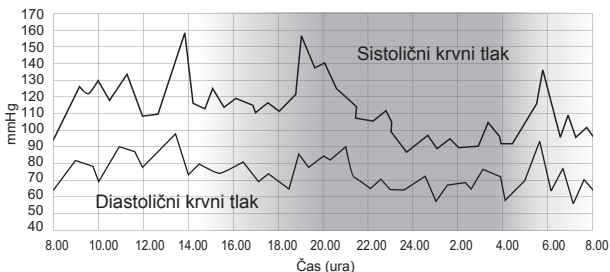
Krvni tlak je tlak, s katerim kri pritiska na stene žil. Krvni tlak je potreben za ohranjanje stalnega krvnega pretoka v telesu. Tako zagotavlja celicam kisik, ki ga potrebujejo za normalno delovanje. Srce deluje kot črpalka, ki pošilja kri v žile. Vsak srčni utrip pa ustvari določeno raven krvnega tlaka.



Obstajata dve vrsti krvnega tlaka: sistolični tlak (zgornja vrednost), ki ga izmerimo takrat, ko srce potisne kri v žile; in diastolični tlak (spodnja vrednost), ki ga izmerimo, ko srčna mišica počiva.

Krvni tlak podnevi niha, tudi pri zdravih ljudeh. Na ta nihanja vplivajo različni dejavniki: čas dneva, stanje posameznika, fizična ali duševna aktivnost, okolje itd.

Nihanja krvnega tlaka podnevi in ponoči



Če se krvni tlak poviša, to obremeni srce, vpliva na žile, katerih stene se tako debelijo in postanejo manj elastične.

Ena od značilnosti hipertenzije oziroma povišanega krvnega tlaka je, da ga bolnik v zgodnji fazi dlje časa niti ne opazi. Zato je izjemno pomembna samokontrola krvnega tlaka. Ko bolezen napreduje, se pri bolniku pojavljajo glavoboli, vrtoglavica, slabšanje vida in delovanja vitalnih organov (možgani, srce, ledvice, ožilje). Brez primerne zdraviljenja se zaradi hipertenzije lahko pojavijo komplikacije, npr. okvara ledvic,

možganska kap, afazija, demenca, srčni infarkt in srčna kap.

Kakšne so normalne vrednosti?

Z rednim merjenjem krvnega tlaka imate učinkovit nadzor nad fizičnim stanjem. Krvni tlak pri ljudeh se naravno viša s starostjo.

To je simptom staranja ožilja. Ostali vzroki za visok krvni tlak so debelost, pomanjkanje fizične aktivnosti, holesterol (LDL) in sladkorna bolezen. Visok krvni tlak povzroča otrdelost arterij, zaradi česar obstaja večja nevarnost kapi in srčnega infarkta.

Definicije in klasifikacija vrednosti krvnega tlaka v skladu s smernicami 2007 ESH-ESC za obvladovanje arterijske hipertenzije: podatki so v mmHg.

Kategorija	Sistolični tlak (mmHg)		Diastolični tlak (mmHg)
Optimalna vrednost	< 120	in	< 80
Normalna vrednost*3	120–129	in/ali	80–84
Rahlo zvišana vrednost	130–139	in/ali	85–89
Hipertenzija 1. stopnje	140–159	in/ali	90–99
Hipertenzija 2. stopnje	160–179	in/ali	100–109
Hipertenzija 3. stopnje	≥ 180	in/ali	≥ 110
Izolirana sistolična hipertenzija	≥ 140	in	< 90

Izolirana sistolična hipertenzija mora biti uvrščena (1, 2, 3) glede na vrednosti sistoličnega krvnega tlaka v označenih območjih, pri čemer so vrednosti diastoličnega krvnega tlaka < 90 mmHg.

Vir: Evropsko združenje za hipertenzijo in Evropsko združenje članov projektne skupine za kardiologijo. Smernice 2007 ESH-ESC za obvladovanje arterijske hipertenzije. J Hypertens 2007; 25:1751–1762.

- V primeru diagnosticirane hipertenzije mora bolnik upoštevati predpisano zdravljenje in spremeniti življenjski slog.
- Ljudje z normalnim krvnim tlakom in rahlo zvišanim krvnim tlakom morajo izvajati meritve, da lahko pravočasno ukrepajo in znižajo krvni tlak do optimalne vrednosti brez uporabe zdravil.

- Pri ljudeh, starejših od 50 let, je visoka raven sistoličnega krvnega tlaka (višja od 140 mmHg) bolj pomembna od diastoličnega tlaka.
- Navkljub normalnemu krvnemu tlaku se s starostjo večajo možnosti za razvoj hipertenzije.

OPOZORILO

Če je vaš krvni tlak, izmerjen v mirovanju, normalen, vendar pa se rezultati merjenja zvišajo, če se meritev izvede po fizičnem ali duševnem naporu, je to lahko znak t. i. nestabilne hipertenzije. V tem primeru se posvetujte z osebnim zdravnikom.


Če ob pravilnem merjenju diastolični krvni tlak znaša več kot 120 mmHG, morate nemudoma poiskati zdravniško pomoč.


PREDNOSTI AVTOMATSKEGA MERILNIKA KRVNEGA TLAKA MODEL M-300A

Indikator stopnje krvnega tlaka



Indikator stopnje krvnega tlaka je na levi strani zaslona. Klasifikacija je usklajena z razponi vrednosti, ki jih določa Evropsko združenje za hipertenzijo, ki so opisani v tabeli v poglavju »Kakšne so normalne vrednosti?«. Po meritvi se na tem območju (na levi strani zaslona) prikaže označevalna črta, ki prikazuje, ali je vaš krvni tlak: optimalen (zeleno območje), zvišan (rumeno območje), močno zvišan (oranžno območje), nevarno zvišan (rdeče območje). Ta funkcija vam omogoča, da sami lahko interpretirate rezultate merjenja.

Zaznavanje nerednega srčnega utripa

Ta tehnologija označuje neredni srčni utrip. Če se na zaslonu prikaže simbol , to pomeni, da se je med merjenjem pojavila abnormalnost v frekvenci srčnih utripov.

V tem primeru lahko rezultat merjenja odstopa od vašega normalnega krvnega tlaka – ponovite meritev. V večini primerov to ni razlog za skrb. Če pa se simbol  pojavlja redno (npr. večkrat tedensko ob dnevnih meritvah), vam priporočamo, da se posvetujete z osebnim zdravnikom. Zdravniku pokažite naslednjo razlago:

Informacije za zdravnika o pogostem pojavljanju nerednega srčnega utripa

Ta naprava je oscilometrični merilnik krvnega tlaka, ki med merjenjem analizira frekvenco srčnega utripa. Naprava je klinično testirana. Simbol  se prikaže po meritvi, če se med merjenjem pojavijo motnje srčnega utripa. Če se simbol  pojavlja pogosto (npr. večkrat tedensko ob dnevnih meritvah), vam priporočamo, da se posvetujete z osebnim zdravnikom. Ta naprava

ne nadomešča kardiološkega pregleda, ampak je namenjena zaznavanju motenj srčnega utripa v zgodnji fazi.

PRIPRAVA NA MERJENJE

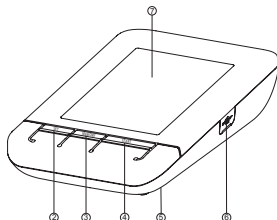
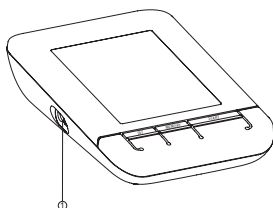
Varnostni ukrepi

1. To napravo lahko uporabljate LE za namene, opisane v tem priročniku.
2. NE uporabljajte dodatne opreme, ki je ni določil proizvajalec.
3. Naprave NE uporabljajte, če ne deluje pravilno ali je poškodovana.
4. NE uporabljajte opreme z aerosolnimi pršili ali odmerjanjem kisika.
5. Pod nobenim pogojem pripomočka NE uporabljajte pri novorojenčkih.
6. Ta pripomoček NE deluje kot zdravilo za simptome ali bolezni. Izmerjeni podatki so le informativne narave. O rezultatih meritev se vedno posvetujte z osebnim zdravnikom.
7. Opremo in kabel hranite proč od vročih površin.
8. Manšete NE uporabljajte na drugih mestih, ki niso določena v tem priročniku.
9. Ustrezno vzdrževanje in občasno umerjanje sta pomembna za dolgo življenjsko dobo vaše naprave. Če ste zaskrbljeni glede natančnosti meritev, se obrnite na lokalno službo za stranke.
10. Ta sistem je namenjen za uporabo pri ljudeh, starejših od 18 let.
11. Sistema ne uporabljajte za diagnosticiranje hipertenzije ali preskušanje pri novorojenčkih, dojenčkih, majhnih otrocih ali ljudeh, ki ne morejo soglašati z merjenjem.
12. Če imate potrjeno aritmijo ali neredni srčni utrip, ventrikularno ali atrijsko fibrilacijo, meritve, izmerjene s tem merilnikom, lahko razlagate in ocenjujete le skupaj z osebnim zdravnikom ali drugim zdravstvenim strokovnjakom.

TA PRIROČNIK SHRANITE, DA VAM JE NA VOLJO VES ČAS DELOVANJA NAPRAVE.

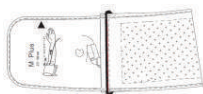
Opis merilnika krvnega tlaka

- | | | |
|-----------------------|------------------------------|----------------------------|
| ① Vtičnica za manšeto | ③ Gumb MEMORY (SPOMIN) | ⑥ Vtičnica (enosmerni tok) |
| ② Gumb SET | ④ Gumb START (ZAGON) | ⑦ Zaslon LCD |
| (NASTAVLJANJE) | ⑤ Pokrov predala za baterije | |



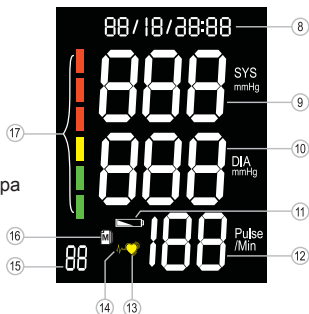
Manšeta:

Merilniku M-300A je priložena mehka konična manšeta z obročem D in z obsegom: 22~38 cm, ki je primeren za večino uporabnikov.



Zaslon:

- ⑧ Čas in datum
- ⑨ Sistolični krvni tlak
- ⑩ Diastolični krvni tlak
- ⑪ Simbol za prazno baterijo
- ⑫ Srčni utrip
- ⑬ Simbol za srčni utrip
- ⑭ Detektor nerednega srčnega utripa
- ⑮ Nastavitve spomina
- ⑯ Simbol za spomin
- ⑰ Indikator stopnje krvnega tlaka




Vstavljanje baterij

Kako vstaviti baterije:

1. Odstranite pokrov predala za baterije na hrbtni strani naprave (glejte sliko).
2. Vstavite baterije (4 AAA, 1,5 V) in upoštevajte ustrezno polarnost. (+ -)



OPOZORILO

- Ko se pojavi opozorilo , je naprava blokirana, dokler ne zamenjate baterij.
- Če merilnika krvnega tlaka dlje časa ne boste uporabljali, odstranite baterije iz naprave.
- Uporabite baterije AAA ali alkalne baterije 1,5 V. Ne uporabljajte baterij za ponovno polnjenje.

Uporaba omrežnega adapterja

Avtomatski merilnik krvnega tlaka model M-300A je mogoče uporabljati z omrežnim adapterjem (izhod 5 V DC/600 mA).

1. Mikro vtič vtaknite v vtičnico na desni strani naprave.
2. Omrežni adapter (izhod 5 V DC/600 mA) priključite na električno vtičnico 100~240 V.

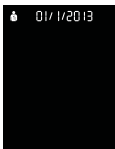
OPOMBA:

- Uporabljajte adapter znamke **Dr. Frei®**. Če boste uporabljali drug adapter, servisna služba ne bo odgovarjala za garancijska popravila merilnika.
- Ko je omrežni adapter priključen na napravo, ta ne porablja baterij.
- Če imate vprašanje glede omrežnega adapterja, se posvetujte s servisno službo.

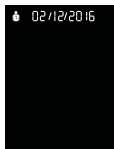
Nastavljanje datuma in časa

Vstavite baterije ali pritisnite gumb SET, da na zaslonu začne utripati »2013«.

a. Ko utripa leto, pritisnite gumb SET, dokler se ne prikaže ustrezno leto. Pritisnite gumb MEMORY, da potrdite nastavev in se pomaknete na nastavitve



b. Ko utripa mesec, pritisnite gumb SET, dokler se ne prikaže ustrezeni mesec. Pritisnite gumb MEMORY, da potrdite nastavev in se pomaknete na nastavitve za datum.



c. Nastavite dan, ure in minute na enak način, kot je opisan zgoraj.

OPOMBA: če merilnik v načinu nastavitve miruje 1,5 minute, se bo samodejno izklopil.

MERJENJE

OPOZORILO

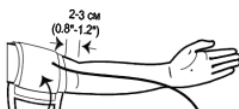
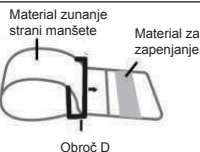
- Pred merjenjem se usedite in se sprostite.
- Če želite podpirati roko med merjenjem, to lahko zviša vrednost krvnega tlaka. Prepričajte se, da ste udobno in sproščeno nameščeni, ter med merjenjem ne napenjajte mišic.
- Krvni tlak vedno merite na isti roki (običajno na levi).
- Odstranite tesna oblačila z zgornjega dela roke. Ne zavijajte rokava, saj lahko stisne roko in tako povzroči napačne rezultate.
- Uporabljajte le klinično potrjeno originalno manšeto.
- Če želite redno spremljati rezultate meritev krvnega tlaka, meritve izvajajte ob istem času dneva, saj se krvni tlak med dnevom spreminja.
- Meritev začnite po 5 minutah počitka, da zagotovite natančnost.

Nameščanje manšete

a. Priključek manšete vtaknite v vtičnico za manšeto na levi strani naprave.

b. Manšeto namestite, kot je prikazano v nadaljevanju. Gladka površina mora biti znotraj zanke manšete, kovinski obroč D se ne sme dotikati vaše kože.

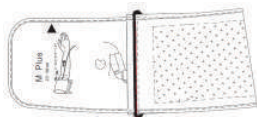
c. Iztegnite levo (desno) roko pred sabo z dlanjo obrnjeno navzgor. Manšeto nataknite in namestite na roko tako, da je zračna cev in oznaka za arterijo usmerjena proti spodnjemu delu roke.



Manšeto ovijte in zategnite nad komolcem. Oznaka za arterijo na robu manšete mora biti približno 2 do 3 cm nad komolcem. Cev poravnajte z glavno arterijo na notranji strani komolca.

d. Med roko in manšeto pustite nekaj prostora, približno za dva prsta. Odstranite vsa oblačila, ki pokrivajo in omejujejo roko, na kateri boste izvedli meritev.

e. Tesno stisnite manšeto. Zgornji in spodnji rob manšete mora biti enakomerno zategnjen okoli nadlahti.



Enkratna meritev

OPOZORILO

1. Pred merjenjem sedite in najmanj 10 minut mirujte.
2. Komolec položite na ravno površino. Sprostite roko, dlan naj bo obrnjena navzgor.
3. Prepričajte se, da je manšeta na približno isti višini kot srce.
4. Med meritvijo ostanite mirni, ne govorite in se ne premikajte.



OPOZORILO:

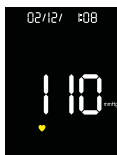
Če je manšeta nameščena relativno nižje (višje) od srca, je izmerjena vrednost krvnega tlaka lahko višja (nižja) od dejanske vrednosti. **Vedno najprej namestite manšeto in šele nato vklopite merilnik.**

- a. Pritisnite gumb START, da črpalka začne polniti manšeto. Tlak, ki narašča v manšeti, je prikazan na zaslону.
- b. Tlak v manšeti se poviša do delovnega tlaka. Črpalka se ustavi in tlak pade.



OPOMBA: če tlak polnjenja ne zadostuje za meritev, merilnik samodejno ponovno napolni manšeto do višje ravni tlaka.

- c. Simbol srca »♥« začne utripati, ko merilnik zazna srčni utrip.
- d. Po meritvi se na zaslону prikažejo vrednosti sistoličnega, diastoličnega krvnega tlaka, srčnega utripa, poleg tega pa je vidna tudi barvna lestvica, kot jo določa Evropsko združenje za hipertenzijo.



e. Če merilnik med merjenjem zazna neredni srčni utrip, se na zaslону LCD prikaže simbol »♥«, ki uporabnika opomni na nereden srčni utrip.

PREKINITEV MERITVE

Če morate iz kakršnega koli razloga prekiniti meritev krvnega tlaka (npr. če se ne počutite dobro), lahko kadar koli pritisnete gumb za vklop/izklop. Naprava nemudoma samodejno zniža tlak v manšeti.

Povprečje vseh shranjenih rezultatov

Pritisnite gumb MEMORY (SPOMIN) in na zaslonu LCD se prikaže povprečje vseh shranjenih vrednosti za izbranega uporabnika. Ta povprečna vrednost je označena s simbolom »A«.



Ogled shranjenih vrednosti

Naprava shrani 90 rezultatov meritev vključno z datumom in časom vsake posamične meritve.

Ogled rezultatov

- Ko si ogledate povprečje vseh shranjenih vrednosti, ponovno pritisnite gumb MEMORY, da se prikaže posamični rezultat.
- Prvi rezultat, ki se prikaže, je zadnja meritev krvnega tlaka, ki ste jo opravili. Ponovno pritisnite gumb MEMORY, da se prikaže naslednja meritev, npr. M89, nato pa se ena za drugo prikaže predhodnih 88 meritev (M88, M87... M1).






Izbris shranjenih rezultatov

Pritisnite in 7 sekund držite gumb MEMORY, dokler na zaslonu LCD utripa simbol »CL«, ponovno pritisnite gumb MEMORY in vsi shranjeni rezultati so izbrisani. Preden izbrišete vse rezultate, se prepričajte, da jih ne boste več potrebovali.

SPOROČILA O NAPAKAH/ ODPRAVLJANJE TEŽAV

Če upoštevate predlagani ukrep, vendar težava ne izgine ali se na zaslonu pojavi napaka, ki ni navedena v spodnjem seznamu, se obrnite na lokalnega distributerja ali servisno službo **Dr. Frei®** v vaši državi. Naprave ne poskušajte popravljati sami in je v nobenem primeru ne razstavljajte.

SPOROČILO	VZROK	UKREP
	Napaka polnjenja ali tlaka	Ponovno namestite manšeto. Če napaka ne izgine, se obrnite na lokalno službo za stranke.
	Napaka pri merjenju krvnega tlaka	Ponovno namestite manšeto. Sprostite se in ponovite meritev. Če napaka ne izgine, se obrnite na lokalno službo za stranke.
	Med merjenjem je bilo zaznano gibanje	Sprostite se in ponovite meritev.
	Srčni utrip ni zaznan	Ponovno namestite manšeto. Sprostite se in ponovite meritev. Če napaka ne izgine, se obrnite na lokalno službo za stranke.
	Težave z merilnikom	Preglejte navodila in ponovite testno meritev. Če merilnik še vedno ne deluje, se obrnite na lokalno službo za stranke.

ODPRAVLJANJE NAPAK

1. Če se zaslon po pritisku na gumb START ne vklopi:

MOŽEN VZROK	UKREP
Prazne baterije.	Zamenjajte baterije.
Baterije so napačno nameščene ali niso vstavljene.	Preverite, če so baterije pravilno vstavljene.

2. Če je srčni utrip višji/nnižji kot običajno:

MOŽEN VZROK	UKREP
Premikanje med merjenjem.	Ponovite meritev.
Meritev ste izvedli takoj po vadbi.	Pred merjenjem počivajte najmanj 30 minut.

3. Če je rezultat merjenja višji/nižji od povprečne vrednosti:

MOŽEN VZROK	UKREP
Manšeta med merjenjem ni v pravilnem položaju.	Prilagodite in ustrezno namestite manšeto.
Normalno je, da krvni tlak občasno variira.	To upoštevajte pri naslednji meritvi.

4. Če se manšeta med merjenjem znova napolni:

MOŽEN VZROK	UKREP
Manšeta ni dobro pritrjena.	Ponovno pritrдите manšeto.
Če je krvni tlak uporabnika višji od tlaka, s katerim je napolnjena manšeta, bo naprava samodejno povečala tlak in ponovno začela polniti manšeto. Ostanite sproščeni in počakajte, da merilnik izmeri vrednost.	

NEGA IN VZDRŽEVANJE

Pred uporabo vedno umijte in posušite roke, da preprečite nastanek nečistoč, nabiranje prahu in drugih kontaminantov.




Čiščenje






- Zunanost merilnika lahko očistite z rahlo navlaženo krpo in blagim čistilnim sredstvom, nato pa napravo temeljito obrišete z mehko suho krpo.
- NE izpirajte z vodo.
- NE uporabljajte organskih topil za čiščenje merilnika.
- Manšete NE perite.
- Manšete NE likajte.

Shranjevanje merilnika

- Pogoji za shranjevanje: -20°C do 55°C , relativna vlažnost nižja od 95 %.
- Merilnik vedno shranjujte ali prenašajte v originalni embalaži.
- Pazite, da merilnik ne pade na tla oziroma preprečite udarce.
- Merilnika ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi in visoki vlažnosti.

POMEN SIMBOLOV

SIMBOL	OPIS
	Glejte navodila za uporabo
	Proizvajalec
	Serijska številka

	Pozor, glejte priložene dokumente
	Zavržite v skladu s predpisi, ki veljajo v vaši državi
	Oprema tipa BF
	Pooblaščen predstavnik v Evropski skupnosti
	Razred II
	Omejitev vlažnosti
IP21	Stopnja vodoodpornosti
CE 0197	Oznaka CE

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Vir napajanja	Štiri baterije 1,5 V AAA, alkalne baterije 5 V 0.6 A
Velikost merilnika brez manšete	138 (D) x 94 (Š) x 33 (V) mm
Teža	280 g z baterijami
Velikost manšete	M (srednja velikost): 22–38 cm
Spomin	Največ 90 vrednosti
Varčevanje z energijo	Samodejni izklop, če sistem miruje po 1,5 minute
Delovni pogoji sistema	od 10 °C do 40 °C, 15–95 % relativna vlažnost
Pogoji shranjevanja	–20 °C do 55 °C, 15–95 % relativna vlažnost
Razpon vrednosti tlaka	20–280 mmHg
Razpon srčnega utripa	40–200 utripov na minuto
Razpon vrednosti za sistolični	50 mmHg – 250 mmHg
Razpon vrednosti za diastolični	30 mmHg – 180 mmHg

Razpon števila srčnih utripov	40–200 utripov/minuto
Največji tlak polnjenja	280 mmHg
Natančnost tlaka	±3 mmHg
Natančnost srčnega utripa	±4 % meritve
Merska enota	mmHg

* Zaradi izboljšanja merilnika lahko specifikacije in zunanji dizajn naprave spremenimo brez predhodnega obvestila.

Ta naprava je bila preskušena za namene izpolnjevanja zahtev za električno opremo in varnost:

IEC/EN 60601-1,
IEC/EN 60601-1-2.

Referenčni standardi:

- EN 1060-1/-3, zahteve NIBP
- IEC60601-1 Splošna varnostna zahteva
- IEC60601-1-2 Zahteve za elektromagnetno združljivost
- EN1060-4, klinični preskusi NIBP
- AAMI/ANSI/IEC 80601-2-30, ANSI/AAMI/ISO 81060-2, zahteve NIBP

Preverjanje

Naprava je umerjena med proizvodnim preverjanjem. Med uporabo in po popravilih je priporočljivo, da servisna služba v vaši državi najmanj enkrat letno preveri delovanje naprave.

GARANCIJA

Za ta merilnik krvnega tlaka model M-300A velja 5-letna garancija od datuma nakupa. Garancija za manšeto velja 1 leto od datuma nakupa. Ta garancija velja le na podlagi predložene ustrezno izpolnjene in ožigosane garancijske kartice (ožigosa jo prodajalec ali predstavnik servisne službe). Na kartici morajo biti vidni podatki o datumu nakupa (popravila) in preverjanju. Napravi naj bo priložen tudi uporabniški priročnik, naprava pa ustrezno shranjena v originalni embalaži.

- Garancija ne velja za normalno obrabo manšete, baterij, gumijastih cevk in embalaže.
- Garancija ne velja v primeru škode zaradi neustreznega ravnanja, nezgod, neupoštevanja navodil za uporabo ali samostojnih popravil in spreminjanja naprave.
- Naprave ni mogoče vrniti, če ni v originalni embalaži ali če so na njej vidne mehanske poškodbe (praske, madeži itd.) oziroma če manjka del naprave.
- Rabljene naprave, ki jo je treba popraviti, ni mogoče zamenjati z novo.

V primeru kršitev predpisov delovanja med garancijsko dobo se vsa popravila izvajajo v breme kupca.

PRILOGA GARANCIJSKEMU LISTU

Z izročitvijo blaga potrošniku, jamčimo za kakovost oziroma brezhibno delovanje artikla. V času garancije, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku, izdelovalec, ob pravilni uporabi opisani v Navodilih za uporabo, jamči za kakovost oz. brezhibno delovanje merilnika. Poškodb, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe ali nepooblaščenih posegov v merilnik, garancija ne krije. Prav tako proizvajalec ne jamči za delovanje merilnika v primeru mehanskih poškodb ali ob uporabi neoriginalnih dodatnih delov, ki jih proizvajalec namenja za uporabo z vašim merilnikom oz. so le-ti kakorkoli spremenjeni. Po preteku garancijskega roka proizvajalec v času 3-kratne dobe garancijskega roka zagotavlja vzdrževanje merilnika in nadomestne dele. Pooblaščen servis: VPD, Bled, d.o.o. Pot na Lisice 4, 4260 Bled tel.: 04/574-5-070. Garancijska doba velja na območju Republike Slovenije.

OPOZORILO! Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhaja iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

Datum izročitve blaga: _____

Omogočeno mi je, da lahko kadarkoli pisno zahtevam, da VPD, Bled, d.o.o., trajno ali začasno preneha uporabljati osebne podatke, navedene na garancijskem listu za izdani medicinsko tehnični pripomoček za namen neposrednega trženja in da bo VPD, Bled, d.o.o., v 15 dneh preprečil uporabo mojih osebnih podatkov za navedeni namen ter me o tem v nadaljnjih 5 dneh pisno obvestil, kar potrjujem s podpisom.
Stroške vseh dejanj krije VPD, Bled, d.o.o. (Ur.l. RS 94/07, 73.člen ZVOP).

Datum: _____

Podpis: _____

Ime in priimek: _____

Naslov: _____

Poštna številka: _____

Tel. št.: _____

E-mail: _____

Serijska številka: _____

Datum nakupa: _____

Datum izročitve blaga: _____

Prodajalec specialist: _____



Distributer:
VPD, Bled, d.o.o., Pot na Lisice 4,
4260 Bled, Slovenia, EU
www.vpd.si

BREZPLAČNA ŠTEVILKA
080 80 91



Proizvedeno na podlagi naročila: FreiCare Swiss GmbH,
Seepark 6, CH - 9422 Staad SG, **ŠVICA**,
telefonska številka: + 41 71 855 07 55.

■ Biocare Asia Corporation, No.260 Mayun Road, New District Suzhou
215129 Jiangsu, China. Shanghai International Trading Corp. GMBH
(Hamburg) Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

medpack-group.com

CE ISO
0197 13485

