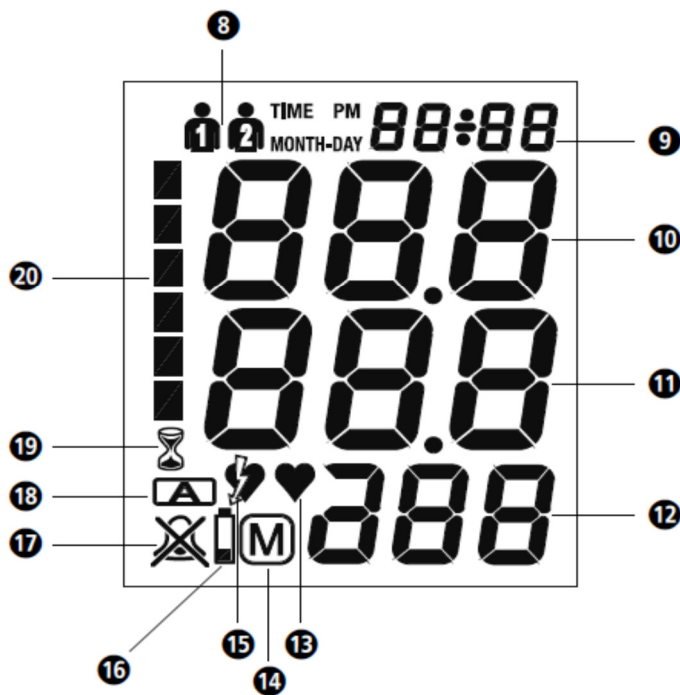
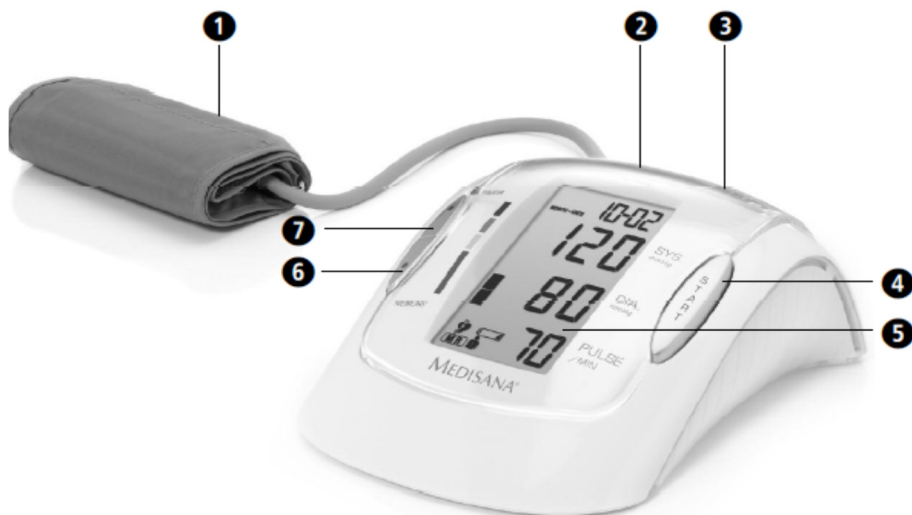


MEDISANA®

# ÕLAVARREMANSETIGA VERERÕHUMÕÕTJA MEDISANA MTP PRO KASUTUSJUHEND

## SEADME OSAD



1 Õlavarremansett  
voolikuga

2 Vooliku ühendus

3 Toitejuhtme pistikupes

4 START nupp

5 Ekraan

6 MEMO nupp

7 TIMER nupp

8 Mälukoha ½ valimine

9 Kell / kuupäev

10 Süstoolse rõhu näit

11 Diastoolse rõhu näit

12 Pulsisageduse näit

14 Mälu sümbol

15 Arütmia märguanne

16 Tühja patarei märguanne

17 Ajamärguande sümbol

18 3MAM režiimi sümbol

19 Ajaloenduse sümbol

20 Vererõhu tulpdigrammi  
näit

## OHUTUSTEAVE

Täname teid usalduse eest! Olete soetanud kvaliteetse Medisana MTP Pro vererõhumõõtja. Parima tulemuse saavutamiseks ja oma seadme pikaajalise meeldiva kasutamise tagamiseks soovitame juhend läbi lugeda ning järgida juhiseid.

**HOIATUS:** Ärge võtke oma mõõtmistulemuste põhjal mingeid meetmeid tarvitusele ega muutke arsti poolt määratud ravimite koguseid!

- Kui mõõtmisel kasutatakse ostsillomeetrilist vererõhu seadet, võib ebakorrapärane pulss või rütmihäired põhjustada raskusi õige näidu saamisel ja salvestamisel.
- Kui teil on haigusi, nagu näiteks arteriaalne oklusioonhaigus, pidage enne seadme kasutamist nõu arstiga.
- Seadet ei tohiks kasutada südamestimulaatoriga inimesed.
- Rase patsient peab võtma arvesse oma isikliku tervislikku seisundit ja rakendama enne seadme kasutamist kõiki vajalikke ettevaatusabinõusid. Kahtluste korral pidage nõu arstiga.
- Ebamugavustunde või muude kaebuste puhul, nt valu käsivarres, tegutsege järgmiselt: Vajutage START nuppu, et mansett tühjendada. Vabastage mansett ja eemaldage viivitamatult käelt. Palun pidage nõu müüja või MEDISANA -ga.
- Nõrga pulsiga patsient peaks tõstma oma käe ja avama ning sulgema seda enne mõõtmist umbes 10 korda. See harjutus optimeerib pulssi ning mõõtmisprotsessi.
- Seadet tohib kasutada ainult juhendis kirjeldatud viisil ning põhjustel. Igasugune väärkasutus katkestab seadme garantii.
- Harvadel juhtudel võib seadme rike hoida manseti täis. Sellisel juhul avage see viivitamatult.
- Ärge kasutage seadet tugevat elektri- või magnetvälja kiirgavate seadmete lähedal, nagu näiteks raadiod. See võib seadme õiget toimimist mõjutada.
- Ärge laske lastel seadet kasutada. Meditsiiniseadmed ei ole mänguasjad!
- Rikke korral ärge püüdke seadet ise parandada. Vale remondiga katkeb seadme garantii. Parandamiseks pöörduge kvalifitseeritud töötaja poole.
- Kaitske seadet niiskuse eest! Kui niiskus peaks seadmesse sattuma, eemaldage patareid ja peatage viivitamatult seadme kasutamine.

### **Veenduge, et pakend sisaldaks järgnevat:**

1MEDISANA vererõhuaparaat MTP Pro

1 õhuvoolikuga mansett

4.patareid (AA Tüüp, LR 6) 1,5 V

1 hoiukott

1 kasutusjuhise

Pakendit võib taaskasutada või ümber töödelda. Palun utiliseerige kogu pakkematerjal, mida te enam ei vaja. Kui märkate lahtipakkimisel transpordikahjustusi, pidage viivitamatult nõu müüjaga.

### **MIS ON VERERÕHK ?**

Vererõhk on iga südamelöögiga veresoontele tekitatud rõhk. Kui süda tõmbub kokku (= süstoolne) ja pumpab verd arteritesse, tekitab see rõhu tõusu. Kõrgeimat väärtust nimetatakse süstoolseks vererõhuna ja see on vererõhu puhul esimene mõõdetud väärtus.

Kui südamelihase lõdvestub värske vere võtmiseks, surve arteritele langeb. Kui arterid on lõdvestunud, võetakse teine näit - diastoolne rõhk.

Kuidas vererõhku mõõdetakse? Miks peaks vererõhku kodus mõõtma?

MTP on vererõhuaparaat, mida kasutatakse vererõhu mõõtmiseks käsivarrelt. Mõõtmise sooritab mikroprotsessor, mis mõõdab rõhuanduri abil manseti täitumise ja tühjenemise vahemikku.

MEDISANAL on aastatepikkune kogemus vererõhu mõõteseadmete tootmises. MEDISANA ülitäpseid seadmeid on testitud ulatuslike kliiniliste katsetega, mis viiakse läbi vastavalt rangetele rahvusvahelistele standarditele. Koduse vererõhumõõtmise pluss on see, et tulemus saadakse harjumuspärasel ümbruses, lõdvestunud olekus. Oluline on saada see tulemus, mis mõõdetakse enne hommikusööki, pärast voodist tõusmist. Niipalju kui võimalik, tuleks vererõhku mõõta iga päev samal ajal ja samades tingimustes. See tagab võrdlemiseks sobivad tulemused ja aitab tuvastada esimesi kõrge vererõhu tunnuseid. Kui kõrge vererõhk jääb tuvastamata, suureneb edaspidi risk haigestuda südameveresoonekonna haigustesse.

**SOOVITAME:** mõõtke vererõhku iga päev ja regulaarselt, isegi kui puuduvad kliinilised kaebused.

### **VERERÕHU KLASSIFIKATSIOON**

Järgmine tabel näitab kõrge ja madala vererõhu klassifikatsiooni vanust arvestamata. Käesolev vererõhumõõtja vastab Maailma Tervishoiuorganisatsiooni (WHO) juhistelet.

#### **Madal vererõhk**

süstoolne alla <100

diastoolne alla <60

#### **Normaalne vererõhk**

süstoolne 100 - 139

diastoolne 60 - 89

#### **Kõrge vererõhu tüübid**

##### **kerge hüpertooniatõbi**

Süstoolne 140 - 159

diastoolne 90 - 99

##### **keskmine hüpertooniatõbi**

süstoolne 160 – 179

diastoolne 100 - 109

##### **tõsine hüpertooniatõbi**

süstoolne >180

diastoolne >110

### **Vererõhu kõikumised. Mõjutused näidule ja hindamine**

Liiga madal vererõhk on ohtlik, nagu ka liiga kõrge vererõhk. Madalast vererõhust tingitud pearinglus võib põhjustada ohtlikke olukordi (nt redelil, trepil, liikluses)!

Vererõhku mõjutavad paljud tegurid. Näitu mõjutavad stress, hirm, tugev füüsiline pingutus või näidu võtmise aeg. Indiviidi vererõhu kõikumine on seotud päeva ja aastaga. Need kõikumised on eriti ilmsed patsiendi puhul, kes kannatab hüpertooniatõve all. Vererõhk on tavaliselt kõrgeim füüsilise koormuse ajal ning madalaim öise une ajal.

Mõõtke vererõhku mitu korda. Ühe mõõtmise alusel ei tasu teha järeldusi. Vererõhu näite peaks hindama alati arst, kes on tuttav isiku haiguslooga.

Mõõtmistulemusi mõjutavad mitmed erinevad tegurid – näiteks suitsetamine, alkoholi tarbimine, ravimid ja füüsilised pingutused.

Mõõtke vererõhku enne söömist. Enne näidu võtmist puhake umbes vähemalt 5 minutit.

Kui süstoolne ja diastoolne näit tunduvad mitmel korral ebaharilikud (liiga kõrged või liiga madalad), vaatamata seadme õigele kasutamisele, pidage nõu arstiga. See kehtib ka nendel harvadel juhtudel, kui ebakorrapärane või väga nõrk pulss takistab mõõtmist.

### **ALUSTAMINE**

Avage seadme all oleva patareisahtli kaas, surudes seda õrnalt noolega näidatud suunas ning sisestage neli seadmega kaasasolevat patareid. Pidage meeles, et sisestate patareid vastavalt patareisahtlis olevale joonisele. Pange kaas tagasi ja suruge kuni see kõpsatab kohale.

Eemaldamine : kui ekraanile ilmub patarei sümbol, vahetage kõik patareid uute vastu. Kui kasutatud patareid on sahtlisse kinni jäänud, kasutage teravaotsalist eset, nagu näiteks pastakas, et need ettevaatlikult eemaldada.

Peale patareide esmakordset sisestamist hakkab ekraanil vilkuma aastaarv. Seadke kuupäev ja kella-aeg, nagu edaspidi kirjeldatud. Pidage silmas, et kuupäev ja kella-aeg tuleb iga kord kui uusi patareid sisestate, uuesti seadistada. Eelnevalt salvestatud andmed kustuvad.

## PATAREIDE OHUTUSTEAVE

Hoidke patareisid eemal laste käeulatusest. Ärge laadige patareisid!

Ärge lühistage klemme! Ärge visake patareisid tulle! Ärge visake vanu patareisid olmejäätmete hulka, vaid viige vastavasse kogumiskohta või tagastage kauplusele.

Teise võimalusena saab seadet kasutada spetsiaalse adapteriga (MEDISANA Art.-No. 51036). Selle ühendus on seadme taga. Vooluadaptri kasutamisel jäävad patareid seadmesse.

## Vooluadaptri kasutamine

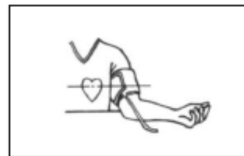
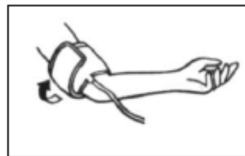
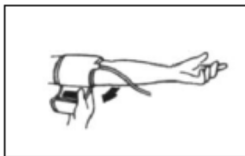
Pistiku sisestamine vererõhuaparaadi taga olevasse pesasse lülitab patareid mehaaniliselt välja. Seega tuleb esmalt ühendada adapter vooluvõrku ja seejärel sisestada pistik vererõhumõõtjasse. Kui vererõhumõõtjat pikemat aega ei kasutata, eemaldage esmalt pistik seadme kontaktist ja seejärel seinakontaktist. Sellisel juhul ei ole kuupäeva ja kellaega vaja iga kord uuesti seadistada.

## Kuupäeva, kellaaja seadistamine

Kuupäeva ja kellaaja seadistamiseks vajutage ja hoidke TIMER nuppu mõni sekund vajutatuna. Valitud mäluksümbol hakkab vilkuma. Vajutage uuesti lühidalt nupule TIMER. Kuvatakse aastanumbri kohta ja see vilgub. Nupu MEMORY vajutustega valige aastanumber. Vajutage TIMER, et edasi liikuda kuu, kuupäeva ja kellaaja seadistustesse. Väärtuste seadistamiseks vajutage MEMORY. MTP Pro võimaldab vererõhumõõtja seadistada kahe kasutaja jaoks, kummalegi 99 mõõtmistulemuse mälu. Vajutage ja hoidke TIMER nuppu mõni sekund vajutatuna. Mäluksümbol (USER) 1 hakkab ekraanil vilkuma. Kasutajate vahel saab valida nupu MEMORY vajutustega.

## Manseti ühendamise

Esmalt ühendage manseti õhutoru vaba ots seadme vastavasse ühendusse. Avage mansett ja libistage see käsivarre (õlavarre) peale veidi küünarnukist ülevalpool. Kandes kitsaid varrukaid tuleb tagada, et käe verevarustus ei oleks varruka ülestõmbamisel takistatud. Kindlustage, et manseti kinnitus ei asuks otse arteri peal, sest see võib tuua kaasa vale mõõtmistulemuse. Voolik peaks kulgema käe sisekülje keskjooant mööda peopesa suunas. Mansett ei tohi kuidagi keerduks olla. Kinnitage mansett, nii et see oleks tihedalt ümber käe, kuid ei pigistaks. Kinnitage mansett takjakinnituse abil.




Vererõhku mõõtes peab patsient olema istuvas asendis. Lõdvestage käsi ja laske sel asuda tasasel laupinnal. Mõõtmise ajal peab patsient olema liikumatu, mitte kõnelema – see võib mõjutada mõõtmise tulemust.

- Vajutage START nupule. Kõik sümbolid ekraanil süttivad umbes kaheks sekundiks. Mansett hakkab täituma õhuga. Rõhu tõusu mansetis näidatakse ekraanil numbritena. START nupu vajutus manseti täitumise ajal katkestab manseti täitumise. Sellisel juhul lülitub seade välja ja õhk väljub mansetist.
- Mõõtmisprotsess algab automaatselt siis, kui mansett on täitunud. Õhk lastakse mansetist välja. Ekraanil kuvatakse mansetis olevat rõhku.

Algselt käivitub manseti tühjenemine püsivas tempos. Niipea, kui seade tuvastab pulsi, sünkroniseeritakse manseti tühjenemine pulsisagedusega, kuni mõõtmisprotsessi lõpuni. Protsessi käigus kostab piiks ja samal ajal vilgub ekraanil südamekujuline pulsi sümbol ♥ . Mõõtmine on

lõppenud, kui mansett äkki tühjeneb ja ekraanil on näha mõõtmistulemused sümbolite SYS, DIA ja PUL kõrval, koos vererõhu tulpdiagrammiga.


Kui seade tuvastab arütmia, siis vilgub ekraanil arütmia sümbol  koos muude tulemustega.

### 3MAM MÕÕTMISVIISI VALIMINE

MTP Pro võimaldab kasutada kaht eri mõõtmisviisi.

- Ühe tulemuse lugemine.
- 3 järjestikust tulemust (Measurement Average Mode ehk 3MAM või kolme lugemi keskmise tulemuse režiim).

Üheainsa tulemuse lugemisel see tulemus lihtsalt salvestub mällu.

3MAM mõõtmine on soovitatav siis, kui kannatate vererõhu kõikumise all. 3 järjestikust mõõtmistulemust saadakse 15 sekundi intervalliga mõõtes, seega tulemused ühtlustuvad. Äärmuslike kõikumiste korral saab ka 4 tulemust mõõta. Seade arvutab kokku, kuvab ekraanil ja salvestab mällu nende kolme mõõtmistulemuse kaalutud keskmise. Selliselt saadatud mõõtmistulemust tähistatakse mälus sümboli  abil.


Kolme mõõtmise keskmine tulemus vähendab ebatäpse mõõtmistulemuse ohtu.

1. Ühe tulemusega mõõtmise ja 3MAM režiimi vahel valimiseks vajutage ja hoidke TIMER nuppu vajutatuna, kuni ekraanil vilgub sümbol 3MAM ning ---.

2. Vajutage nupule MEMO, et 3MAM mõõtmine kas sisse või välja lülitada. ON – sisse lülitatud, OFF - tavalise mõõtmise jaoks.



#### 3 järjestikuse tulemuse alusel keskmise arvutamine.


1. Valinud 3MAM mõõtmise puhul ON, kinnitage valik, vajutades nupule START. Seade läbib testimisfaasi. Kui see on tehtud, ilmub ekraanile 0. Protsessi ajal kostab 5 lühikest piiksu.

Ekraanil on näha  (keskmine tulemus) ja 1, mis tähistab esimest mõõtmist.

2. Järgmiseks täitub mansett automaatselt, kuni mõõtmiseks vajalik rõhk on saavutatud. Teise võimalusena saab mansetti ka käsitsi täita, vajutades ja hoides START nuppu pärast seda, kui seade on automaatselt jõudnud vähemalt 30 mmHg rõhuni. Kui arvate, et seade on saavutanud ideaalse algrõhu mõõtmiseks, laske START nupp lahti. Rõhu tõusu mansetis näidatakse ekraanil numbritena.

3. Mõõtmisprotsess algab automaatselt siis, kui mansett on täitunud. Õhk lastakse mansetist välja. Ekraanil kuvatakse mansetis olevat rõhku.

4. Algselt käivitub manseti tühjenemine püsivas tempos. Ekraanile ilmub pulsi sümbol . Niipea, kui seade tuvastab pulsi, sünkroniseeritakse manseti tühjenemine pulsisagedusega, kuni mõõtmisprotsessi lõpuni. Seade teeb iga südamelöögi kohta piiksu selle protsessi käigus, kui te helisignaali funktsiooni eelnevalt välja ei ole lülitanud. Samal ajal vilgub pulsi sümbol .


5. Esimene mõõtmine lõpeb, kui rõhk mansetis on täiesti nulli langenud, 15 sekundi pikkuse allaloenduse käigus. Allaloenduse sümbol  vilgub protsessi käigus ekraanil. Viimase viie sekundi vältel kostavad helisignaalid (piiksud).

6. Ekraanil kuvatakse nüüd 1 asemel 2, mis tähistab teist mõõtmist. Teine mõõtmine toimub samamoodi nagu eelkirjeldatud esimene mõõtmine.

7. Ekraanil kuvatakse nüüd 2 asemel 3, mis tähistab kolmandat mõõtmist. Kolmas mõõtmine toimub samamoodi nagu eelkirjeldatud mõõtmised.

8. Kui 3MAM mõõtmised on teostatud, tühjeneb mansett koheselt ja kostavad pikemad helisignaalid.

9. Mõõdetud väärtusi SYS, DIA ja PUL kuvatakse ekraanil, üheskoos tulpdiagrammiga. Samal ajal kostab pikem piiks.



10. Kui seade tuvastab arütmia, siis vilgub ekraanil arütmia sümbol  kaheksal korral. Võite seejuures kuulda ka 8 lühikest piiksu, mis hoiatavad kasutajat ebaregulaarse südamerütmi suhtes.
11. Kui ühtegi nuppu ümber 1 minuti jooksul ei vajutata, siis läheb seade automaatselt valmisolekurežiimile.

**Tähelepanu!** Seadme kasutamise ajal võivad ekraanile ilmuda mitmed veateated. Näiteks Err 6 võib tekkida ainult 3MAM režiimis.




Režiimis 3MAM ei põhjusta veateated Err1, 2, 3, 5 mõõtmistulemuste tühistumist, kui need ei teki kahel korral järjest. Veateadete korral kostavad seadmest alati 3 lühikest piiksu.

## MÄLU

Seadmel on 99 mõõtmistulemuse mälu iga kasutaja kohta, kaks kasutajat seadme kohta. Kasutaja ise valib mälu, kummasse oma tulemused salvestab. Kui mälu täitub, siis kustutatakse vanim tulemus alati eest ära. Vajutage MEMORY nuppu salvestatud tulemuste kuvamiseks. Kui kõiki ekraani elemente on ekraanil kuvatud, kuvatakse valitud mälu kõigi mõõtmistulemuste arvutuslikku keskmist. Keskmise väärtuse märguanne ekraanil on A.

Kui vajutatakse uuesti nupule MEMORY, siis saab näha viimase mõõtmise mällusalvestatud tulemust (vaheldumisi süstoolset, diastoolset rõhku ja pulsisagedust ning aega). Kui see mõõtmine teostatud 3MAM režiimis, siis kuvatakse ekraanil . Mõõtmise käigus tuvastatud arütmia kuvatakse mittevilkuva sümbolina  ekraanil. Vajutage uuesti nupule MEMORY, et salvestatud tulemuste vahel tagasipoolse liikuda. Kui ühtegi nuppu ümber 1 minuti jooksul ei vajutata, läheb seade automaatselt valmisolekurežiimile. Valitud mälust saab andmeid kustutada, kui vajutatakse ja hoitakse nuppu MEMORY vajutatuna umbes 7 sekundi vältel. 7 sekundi järel kuvatakse ekraanil CL (CLEAR), mis annab märku, et kõik andmed kustusid. Seade lülitab end välja umbes 1 minuti möödudes, kui ühtki nuppu enam ei vajutata. Seadet saab ka START nupu vajutusega välja lülitada. Ekraanil kuvatakse jätkuvalt kellaega ja valitud kasutaja mälu.

## VEASÜMBOLID EKRAANIL

- Err** Viga mõõtmisel
- Lo** Pulss on nõrgem, kui 40 lööki minutis.
-  Pulsi tuvastamine
-  Seade on tuvastanud rütmihäire
-  Patareid on tühjenemas. Palun pange seadmesse uued patareid

## VEATEATED

Err 1

Süstoolse vererõhu mõõtmine on katkenud. Kas lahti on tulnud voolik või on pulsi mõõtmine takistatud. Kontrollige manseti ja seadme vahelisi ühendusi.

Err 2

Tuvastatud on mittefüsioloogilist päritolu rõhk. Põhjus: kätt liigutati mõõtmisel. Korrake mõõtmist ja hoidke kätt paigal.

Err 3

Kui manseti täitumine võtab liiga kaua aega, võib põhjus olla selles, et manseti asend on vale või vooliku ühenduskoht laseb õhku läbi. Kontrollige ühendusi ja korrake mõõtmist. Kui edaspidistel mõõtmistel tekib sama viga, tuleks ühendust võtta tootja volitatud remondiettevõttega.

Err 5

Keskmist väärtust ei arvatud, kuna tulemuste saamiseks olid tingimused ebasobivad. Korrake mõõtmisprotseduuri, mille puhul patsient peaks hoidma kätt paigal ja mitte kõnelema.

Err 6

Tuvastati liiga palju vigu 3MAM režiimil mõõtmise protsessis, seetõttu ei saadud lõpptulemust välja arvutada. Korrake mõõtmist, rakendades juhiseid, mis aitavad saada stabiilse mõõtmistulemuse.

HI

Mansetis olev õhurõhk on liiga kõrge (rohkem kui 300 mmHg) või on pulss liiga sage ( rohkem kui 200 lööki minutis). Lõdvestuge 5 minuti vältel ja korrake mõõtmist.

LO

Pulsisagedus on liiga madal (alla 40 löögi minutis). Korrake mõõtmist.

## HOOLDAMINE

Eemaldage patareid enne seadme puhastamist. Seadme puhastamisel ei tohi kasutada kangeid kemikaale ega karedat materjali. Puhastamiseks pühkige lahjas seebilahuses niisutatud pehme lapiga üle seadme väliskorpus. Vesi ei tohi sattuda seadme sisemusse. Puhastamise järel tohib seadet alles siis kasutada, kui seade on täiesti kuiv. Kui seadet ei kasutata pikema ajaperioodi vältel, tuleks eemaldada patareid seadme seest. Seisma jäänud patareid võivad lekkida ja rikkuda seadme. Ärge jätke seadet niiskuse, liigtolmu ega otsese päikesevalguse kätte. Täitke mansett õhuga vaid siis, kui see on paigutatud ümber õlavarre.

## KALIBREERIMINE JA REMONT

Seadet on tootja juures kalibreeritud kaheaastase kasutusperioodi jaoks. Ärieesmärgil kasutades tuleks seadet kalibreerida ja hooldada lasta vähemalt üks kord iga kahe aasta tagant. Kalibreerimist teostatakse ainult selleks volitatud ettevõttes vastavalt meditsiiniseadmete kalibreerimist puudutavale seadusandlusele.

## KESKKONNAKAITSE



Vananenud ega kasutuskõlbmatuks muutunud seadet ei tohi visata olmejäätmete hulka. Kasutaja vastutab seadme toimetamise eest jäätmekäitlusettevõtte kogumispunkti, sõltumata sellest, kas seadmed sisaldavad mürgiseid aineid või ei. Eemaldage seadme



patareid enne seadme käitlusse andmist. Vanad patareid tuleb panna spetsiaalsetesse kogumiskastidesse, mis asuvad igas kaupluses, kus patareid müüakse. Pöörduge käitlemisalase teabe saamiseks kohaliku omavalitsuse poole.



Käesolev vererõhumõõtja vastab EL standardi, mis puudutab mitteinvasiivseid vererõhu mõõtmisseadeldisi, nõuetele. Seade on sertifitseeritud vastavalt EC juhistele ja kannab CE märgistust (vastavuse sümbol) "CE 0297". Vererõhumõõtja vastab Euroopa standarditele EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 80601-2-30, EN 1060-1/3, EN ISO 14971 ja EN 15223-1. Seade on vastavuses direktiiviga EU Guideline "93/42/EEC 14.juunist 1993 meditsiiniseadmete kohta".

## **TEHNILINE TEAVE**

Nimi ja mudel: MEDISANA õlavarremansetiga vererõhumõõtja MTP Pro

Ekraan: digitaalne

Mälu: 2 x 99

Mõõtmistehnoloogia: ostsillomeetriline

Toide: 6 V= 4 x 1,5 V AA LR 6, leelispatareid

Vererõhu mõõtmise vahemik: 30 – 280 mmHg

Pulsisageduse mõõtmise vahemik: 40 – 200 lööki minutis.

Maksimaalne veatolerants staatilise rõhu jaoks:  $\pm 3$  mmHg

Maksimaalne veatolerants pulsisageduse jaoks:  $\pm 5$  % lugemist

Rõhu teke: automaatne, mikropumbaga

Tühjendamine: automaatne

Automaatne väljalülitumine: umbkaudu 1 minuti pärast.

Kasutamise tingimused: +10 °C ... +40 °C, 15 ... 85 % suhtelisel õhuniiskusel

Säilitamine: - +5°C kuni +50 °C.

Mõõtmed u. 120 x 163 x 66 mm

Manseti mõõtmed: 22 – 32 cm vastavalt täiskasvanu umbkaudsele käeümbermõõdule

Kaal u. 480 g patareidega

Tooteartikkel: 51090

EAN number: 4015588510908

Lisaseadmed Vooluadapter - Art.nr. 51036

Lisamansett 32 -42 cm täiskasvanutele suure käeümbermõõdu jaoks - Art.nr. 51037

**Tootja jätab endale õiguse tehnilisteks muudatusteks seadme omadustes ja disainis ilma sellekohase etteteatamiseta.**