

Automaatne õlavarre vererõhuaparaat

M4 Intelli IT (HEM-7155T-EBK)

X4 Smart (HEM-7155T-ESL)

**Enne kasutamist lugege läbi
kasutusjuhendid **1** ja **2**.**

ET

Sümbolid

1. Sissejuhatus

Täname, et ostsite automaatse õlavarre vererõhuaparaadi OMRON. See vererõhuaparaat kasutab vererõhu mõõtmiseks ostsilomeetrilisi meetodit. See tähendab, et aparaat tuvastab vere liikumist õlavarrearteris ning teisendab tuvastatud liikumise digitaalnäiduks.

1.1 Ohutusjuhised

Selles kasutusjuhendis esitatakse olulist teavet automaatse õlavarre vererõhuaparaadi OMRON kohta. LUGEGE LÄBI ja TEHKKE ENDALE SELGEKS kõik ohutus- ja kasutusjuhised, et tagada seadme ohutu ja nõuetekohane kasutamine. **Kui miski neis juhistes jääb arusaamatuks või teil on küsimusi, siis võtke enne seadme kasutamist ühendust OMRONI piirkondliku müügiesindaja või edasimüüjaga. Kui soovite täpsemat teavet enda vererõhu kohta, pidage nõu oma arstiga.**

1.2 Kasutusotstarve

See seade on täiskasvanute vererõhu ja südame löögisageduse mõõtmiseks mõeldud digitaalaparaat. See seade tuvastab mõõtmise ajal esinevaid südame rütmihäireid ja näitab neid koos mõõtmistulemustega esitatud sümboli abil. Seade on ette nähtud eeskätt üldiseks koduseks kasutamiseks.

1.3 Kätesaamine ja kontroll

Eemaldage aparaat pakendist ja kontrollige seda vigastuste suhtes. Kui aparaat on kahjustada saanud, siis ÄRGE KASUTAGE seda ja pöörduge abi saamiseks OMRONI piirkondliku müügiesindaja või edasimüüja poole.

2. Oluline ohutusteave

Enne vererõhuaparaadi kasutamist lugege selles kasutusjuhendis olevaid olulisi ohutusjuhiseid. Järgige seda kasutusjuhendit ohutuse tagamiseks hoolikalt. Hoidke kasutusjuhend alles, et seda vajaduse korral uuesti lugeda. Kui soovite täpsemat teavet enda vererõhu kohta, PIDAGE NÕU OMA ARSTIGA.

⚠️ 2.1 Hoiatus

Näitab potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mis võib põhjustada surma või tekitada raskeid vigastusi, kui olukorda ei väldita.

- ÄRGE kasutage seda aparaati imikutel, väikelastel, lastel või isikutel, kes ei saa oma nõusolekut väljendada.
- ÄRGE kohandage ravimeid selle vererõhuaparaadiga saadud tulemuste põhjal. Võtke ravimeid arsti ettekirjutuste kohaselt. Kõrge vererõhu diagnoosimine ja ravimine kuulub ÜKSNES arsti pädevusse.
- ÄRGE kasutage seadet vigastatud käsivarrel ega käsivarrel, millele rakendatakse ravi.
- ÄRGE pange mansetti käsivarrele, mille tehakse samal ajal intravenooset tilknfusiooni või vereülekannet.
- ÄRGE kasutage seda aparaati kõrgsageduslike meditsiiniseadmete, magnetresonantsseadmete ega kompuutertomograafi läheduses. See võib tuua kaasa aparaadi tööhäire ja põhjustada ebatäpse tulemuse.
- ÄRGE kasutage seda aparaati hapnikurikkas keskkonnas ega tuleohtliku gaasi läheduses.
- Pidage nõu oma arstiga, enne kui kasutate aparaati järgmist seisundite korral: tavalised arütmid, nt kodade või vatsakeste enneaegsed kokkutõmbed või kodade virvendus, ateroskleroos, mitteküllaldane perfusioon, diabeet, rasedus, preeklampsia või neeruhaigused. ARVESTAGE, et kõik eelnimetatud tingimused ja patsiendi liikumine, värisemine või vabisemine võib mõõtmistulemusi mõjutada.
- ÄRGE kunagi määrake mõõtmistulemuste järgi endale ise diagnoosi või ravi. Pidage ALATI nõu oma arstiga.
- Hoidke õhuvoolikut ja vahelduvvooluadapterit imikute, väikelaste ja laste käeulatusest väljas, sest need võivad põhjustada lämbumist.
- See toode sisaldab väikeseid osi, mis võivad imikutel, väikelastel ja lastel tekitada allaneelamisel lämbumisohtu.

Andmeedastus

- Toode kiirgab raadiolaineid (RF) 2,4 GHz sagedusribas. ÄRGE kasutage toodet kohas, kus raadioseadmete kasutamisele kehtivad piirangud, näiteks lennukis või haiglas. Enne raadioseadmete kasutamise piiranguga kohta sisenemist lülitage aparaadi Bluetooth®-funktsioon välja, eemaldage patareid ja/või vahelduvvooluadapter.

Vahelduvvooluadapteri (valikuline tarvik) käsitlemine ja kasutamine

- ÄRGE kasutage vahelduvvooluadapterit, kui aparaat ise või vahelduvvooluadapteri juhe on kahjustatud. Kui aparaat või juhe on kahjustatud, lülitage kohe toide välja ja ühendage vahelduvvooluadapteri lahti.
- Ühendage vahelduvvooluadapter sobiva pingega kontakti. ÄRGE kasutage harupistikupesaga.
- ÄRGE ühendage vahelduvvooluadapterit elektrikontakti ega tõmmake seda elektrikontaktist välja märgade kätega.
- ÄRGE võtke vahelduvvooluadapterit osadeks lahti ega proovige seda remontida.

Patareide kasutamine ja käitlemine

- Hoidke patareid imikute, väikelaste ja laste käeulatusest väljas.



2.2 Ettevaatust

Näitab potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mis võib kasutajale või patsiendile põhjustada kergeid või keskmise raskusega vigastusi või kahjustada aparaati või muid ümbritsevaid esemeid, kui olukorda ei väldita.

- Kui teil tekib selle aparaadi kasutamise tõttu nahaärritus või ebamugavustunne, siis lõpetage seadme kasutamine ja pidage nõu arstiga.
- Kui katvaste kasutata vererõhuaparaati käsivarrel, millel on vereoonekanüül või millele rakendatakse muud ravi või milles on arteriovenoosne fistul, siis pidage eelnevalt oma arstiga nõu, sest aparaat häirib ajutiselt verevoolu ja võib põhjustada kehavigastuse.
- Kui teile on tehtud mastektomia, pidage enne aparaadi kasutamist nõu oma raviarstiga.
- Kui teil on tõsiseid verevarustushäireid või -haiguseid, pidage enne aparaadi kasutamist nõu oma raviarstiga, kuna manseti täitumine võib põhjustada kudedes verevalumeid.
- ÄRGE teostage mõõtmist tihedamini kui vaja, kuna verevarustuse häirimine võib põhjustada verevalumeid.
- Pumbake mansett täis AINULT siis, kui see on ümber teie õlavarre.
- Eemaldage mansett, kui see ei hakka mõõtmise ajal õhust tühjenema.
- ÄRGE KASUTAGE seda aparaati ühelgi muul otstarbel kui vererõhu mõõtmiseks.

- Mõõtmise ajal ei tohi kuni 30 cm kaugusel sellest vererõhuaparaadist olla ühegi mobiilseadet ega muud elektromagnetvälja kiirgavat elektriseadet. See võib tuua kaasa aparaadi tööhäire ja põhjustada ebatäpse tulemuse.
- ÄRGE võtke seda aparaati ega komponente lahti ning ärge proovige neid parandada. See võib põhjustada ebatäpseid mõõtmistulemusi.
- ÄRGE kasutage aparaati niisketes tingimustes või kohtades, kus vesi võib aparaadi peale pritsida. See võib aparaati kahjustada.
- ÄRGE kasutage vererõhuaparaati liikuvus sõidukis, näiteks autos või lennukis.
- ÄRGE pillake aparaati maha ja vältige selle kokkupuudet tugevate löökide või vibratsiooniga.
- ÄRGE kasutage seda aparaati ekstreemsetes tingimustes, nagu väga niiske ja kuiv või väga kuum ja külm keskkond. Vaadake jaotist 6.
- Mõõtmise ajal jälgige käsivart, et vererõhuaparaadi mansetti ei põhjustaks pikaajalisi vereringehäireid.
- ÄRGE kasutage seda aparaati suure koormusega haiglates ega arstikabinetis.
- ÄRGE kasutage seda aparaati samaaegselt koos teiste elektriliste meditsiiniseadmetega. See võib tuua kaasa talitlushäire ja/või põhjustada ebatäpse näidu.
- Vähemalt 30 minuti jooksul enne mõõtmist ärge käige vannis, ärge jooge alkoholi- või kofeiinisaldusega jooki, ärge suitsetage, sportige ega sööge.
- Enne mõõtmist puhake vähemalt 5 minutit.
- Enne mõõtmist vabastage käsivars kitsastest või paksudest riietest.
- Mõõtmise ajal püsige paigal ja ÄRGE rääkige.
- Kasutage mansetti AINULT inimestel, kelle õlavarre ümbermõõt jääb mansetile ettenähtud vahemikku.
- Enne mõõtmise alustamist veenduge, et aparaat on jõudnud kohanedele toatemperatuuriga. Mõõtmine pärast ekstreemset temperatuuri muutust võib põhjustada ebatäpse tulemuse. Kui vererõhuaparaati on hoitud maksimaalsel või minimaalsel hoiutemperatuuril, siis soovib OMRON oodata ligikaudu 2 tundi, et vererõhuaparaadi temperatuur jõuaks töötemperatuuri vahemikku. Lisateavet töö- ja hoiu-/transporditemperatuuri kohta leiate jaotisest 6.
- ÄRGE kasutage seda aparaati, kui selle kasutusperiood on lõppenud. Vaadake jaotist 6.
- ÄRGE pigistage mansetti ega õhuvoolikut tugevalt kokku.
- ÄRGE painutage ega väänake õhuvoolikut mõõtmise ajal. See võib verevoolu takistada ja põhjustada kehavigastuse.
- Õhuvooliku lahtiühendamisel ärge tõmmake voolikut endast, vaid selle otsas olevast plastpistikust.

- Kasutage AINULT vererõhuaparaadi jaoks ette nähtud vahelduvvooluadapterit, mansetti, patareisid ja tarvikuid. Mittetoetatava vahelduvvooluadapteri, manseti või patareide kasutamise tulemuseks võib olla vererõhuaparaadi kahjustus ja/või ohtlik olukord.
- Kasutage AINULT selle vererõhuaparaadi jaoks ette nähtud mansetti. Teiste mansettide kasutamisel ei pruugi näidud õiget olla.
- Manseti vajalikust kõrgemale rõhule täitmine võib manseti mähkimiskohas tekitada muljumisjärgi. MÄRKUS. Lisateavet leiate kasutusjuhendi (2) jaotise 13 alamjaotisest "Kui teie süstoolne vererõhk on üle 210 mmHg".
- Seadme ja kasutatud tarviku või valikuliste osade kõrvaldamisel lugege ja järgige jaotise 7 alamjaotise "Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks" juhiseid.

Andmeedastus

- Näitude nutiseadmesse edastamise ajal EI TOHI patareisid vahetada ega vahelduvvooluadapterit lahti ühendada. Tulemuseks võib olla vererõhuaparaadi talitlushäire ja vererõhuandmete edastamise ebaõnnestumine.

Vahelduvvooluadapteri (valikuline tarvik) käsitsemine ja kasutamine

- Sisestage vahelduvvooluadapter täielikult elektrikontakti.
- Vahelduvvooluadapterit elektrikontaktist eemaldades tõmmake seda ettevaatlikult. ÄRGE tõmmake vahelduvvooluadapteri juhtmest.
- Vahelduvvooluadapteri juhtme käsitsemine:
Ärge kahjustage seda. / Ärge lõhkuge seda.
Ärge modifitseerige seda. / ÄRGE pitsitage seda.
Ärge painutage ega venitage seda jõuga. / Ärge väänake seda.
ÄRGE kasutage seda kokkukeeratuna.
ÄRGE asetage sellele raskeid esemeid.
- Pühkige vahelduvvooluadapterilt tolm.
- Kui vahelduvvooluadapterit ei kasutata, eemaldage see vooluvõrgust.
- Enne vererõhuaparaadi puhastamist ühendage vahelduvvooluadapter lahti.

Patareide kasutamine ja käitlemine

- ÄRGE sisestage patareisid vastupidise polaarusega.
- Kasutage selle vererõhuaparaadiga AINULT 4 AA-tüüpi leelis- või manganapatereid. ÄRGE kasutage teist tüüpi patareisid. ÄRGE kasutage koos vanu ja uusi patareisid. ÄRGE kasutage koos erinevate tootjate patareisid.

- Kui te ei kavatse aparaati pikema ajaperioodi vältel kasutada, siis eemaldage patareid.
- Kui patareivedelik satub silma, loputage silmi viivitamatult rohke puhta veega. Pöörduge koheselt oma arsti poole.
- Kui patareivedelik satub nahale, loputage oma nahka otsekohe puhta ja leige veega. Nahaärrituse, vigastuse või valu püsimisel pidage nõu oma arstiga.
- ÄRGE kasutage patareisid pärast nende aegumiskuupäeva.
- Kontrollige patareisid regulaarselt, et tagada nende toimimine.

2.3 Üldised ettevaatusabinõud

- Mõõtmise peatamiseks vajutage mõõtmise ajal nuppu [START/STOP].
- Kui mõõdate paremal käsivarrel, peab õhuvoolik jääma küünarnuki kõrvale. Ärge toetage kätt õhuvoolikule.



- Parema ja vasaku käsivarre vererõhk võib olla erinev ning seetõttu võivad mõõtmistulemused erineda. Mõõtke järjepidevalt samal käsivarrel. Kui käsivarte mõõtmistulemused erinevad oluliselt, siis küsige arstiit, kummal käsivarrel peaksite mõõtma.
- Kui kasutate valikulist vahelduvvooluadapterit, siis ärge asetage vererõhuaparaati kohta, kus vahelduvvooluadapteri ühendamine ja lahtiühendamine on raskendatud.





Patareide kasutamine ja käitlemine










- Kasutatud patareide kõrvaldamisel järgige kohalikke eeskirju.
- Tarnekomplekti kuuluvatel patareidel võib olla lühem kasutusiga kui uutel patareidel.

Pidage arsti jaoks arvestust oma vererõhu ja pulsisageduse andmete üle. Ühekordne mõõtmine ei anna täpset ülevaadet Teie tegelikust vererõhust. Kasutage vererõhu päevikut, et pidada arvestust oma tulemuste üle. Päeviku jaoks mõeldud PDF-faile saate alla laadida veebisaidilt www.omron-healthcare.com.

3. Veateated ja veaotsing

Kui mõõtmise ajal esineb mõni allolevatest probleemidest, kontrollige esmalt, et vererõhuaparaadist 30 cm ulatuses ei oleks ühtki teist elektrilist seadet. Kui probleem püsib, vaadake allolevat tabelit.

Ekraan/probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
E1 ilmub või mansett ei täitu õhuga.	Nuppu [START/STOP] vajutati ajal, kui mansett ei olnud paigaldatud.	Vajutage uuesti nuppu [START/STOP], et vererõhuaparaat välja lülitada. Sisestage õhuvooliku pistik korralikult ja paigaldage mansett õigesti ning vajutage seejärel nuppu [START/STOP].
	Õhuvooliku pistik ei ole täielikult aparaati sisestatud.	Sisestage õhuvooliku pistik korralikult.
	Mansett ei ole õigesti paigaldatud.	Paigaldage mansett õigesti ja korrake mõõtmist. Lugege kasutusjuhendi (2) jaotist 7.
	Õlavarremansettist lekib õhku.	Asendage mansett uuega. Lugege kasutusjuhendi (2) jaotist 14.
E2 ilmub või mõõtmine ei õnnestu, kui mansett on õhuga täidetud.	Liigutasite või rääkisite mõõtmise ajal, mistõttu mansett ei täitunud õhuga piisavalt.	Ärge liigutage ega rääkige mõõtmise ajal. Kui teade "E2" kuvatakse mitu korda, täitke mansetti käsitsi, kuni süstoolne rõhk on teie eelmisest näidust 30 kuni 40 mmHg kõrgem. Lugege kasutusjuhendi (2) jaotist 13.
	Mõõtmine ei õnnestu, kuna süstoolne vererõhk on üle 210 mmHg.	
E3 ilmub	Õhku täis manseti rõhk ületab suurimat lubatud rõhku.	Ärge puudutage õlavarremansetti ja/või painutage õhuvoolikut mõõtmise ajal. Manseti käsitsi täitmise kohta lugege kasutusjuhendi (2) jaotisest 13.
E4 ilmub	Liigutasite või rääkisite mõõtmise ajal. Vibratsioon häirivad mõõtmist.	Ärge liigutage ega rääkige mõõtmise ajal.
E5 ilmub	Ei tuvastata õiget pulsisagedust.	Paigaldage mansett õigesti ja korrake mõõtmist. Lugege kasutusjuhendi (2) jaotist 7. Mõõtmise ajal istuge sirge seljaga ja olge paigal.
  ilmub		Kui sümbol "  " ilmub uuesti, soovitame ühendust võtta oma arstiga.
 ei vilgu mõõtmise ajal.		

Ekraan/probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
 ilmub	Vererõhuaparaadis tekkis rike.	Vajutage uuesti nuppu [START/STOP]. Kui "Er" ilmub uuesti, võtke ühendust OMRONi piirkondliku müügiesindaja või edasimüüjaga.
  ilmub	Vererõhuaparaat ei saa nutiseadmega ühendust või andmete edastamine ei õnnestu.	Järgige rakenduses OMRON connect ilmuvaid juhiseid. Kui pärast rakenduse kontrollimist ilmub sümbol "Err" ikkagi ekraanil, võtke ühendust OMRONi müüja või esindusega.
 vilgub	Vererõhuaparaat ootab nutiseadmega paaristamist.	Lugege kasutusjuhendi (2) jaotisest 5 vererõhuaparaadi nutiseadmega paaristamise kohta või vajutage nuppu [START/STOP], et paaristamine tühistada ja aparaat välja lülitada.
 vilgub	Vererõhuaparaat on valmis näitude nutiseadmesse edastamiseks.	Avage rakendus OMRON connect, et näidud edastada.
 vilgub	Rohkem kui 48 edastamata näitu. Kuupäev ja kellaaeg ei ole seadistatud.	Paaristage või edastage näidud rakendusse OMRON connect, et säilitada neid rakenduse mälus, misjärel see veasümbol kaob.
 ilmub	Mälus on edastamiseks 60 näitu	
 vilgub	Patareid on tühjenemas.	Soovitame korraka uute vastu vahetada kõik 4 patareid. Lugege kasutusjuhendi (2) jaotist 4.
 ilmub või aparaat lülitub mõõtmise ajal ootamatult välja.	Patareid on tühjad.	Vahetage kohe kõik 4 patareid uute vastu. Lugege kasutusjuhendi (2) jaotist 4.
Ekraanile ei ilmu midagi.	Patareid on valesti paigaldatud.	Veenduge, et patareid on õigesti paigaldatud. Lugege kasutusjuhendi (2) jaotist 4.
Mõõtmistulemused on kas liiga kõrged või madalad.	Vererõhumõõtmised varieeruvad pidevalt. Vererõhu näit sõltub erinevatest teguritest, nagu stress, mõõtmise kellaaeg ja/või manseti paigaldus. Lugege kasutusjuhendi (2) jaotist 2.	

Ekraan/probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Tekib muu andmeside probleem.	Järgige nutiseadmes kuvatavaid juhiseid või otsige lisateavet rakenduse OMRON connect jaotisest Help (Spikker). Kui probleem püsib, võtke ühendust OMRONI piirkondliku müügiesindaja või edasimüüjaga.	
Tekib muu probleem.	Vajutage nuppu [START/STOP], et vererõhuaparaat välja lülitada, seejärel lülitage see uuesti sisse ja korrake mõõtmist. Probleemi jätkumisel eemaldage kõik patareid ja oodake 30 sekundit. Seejärel asetage patareid oma kohale tagasi. Kui probleem püsib, võtke ühendust OMRONI piirkondliku müügiesindaja või edasimüüjaga.	

4. Piiratud garantii

Täname, et otsite OMRONI toote. See toode on valmistatud väga kvaliteetsetest materjalidest ning selle tootmisel on järgitud rangeid hoolsusstandardeid. Seadme sobivus kavandatud kasutusotstarbeks on tagatud, kui seda kasutatakse ja hooldatakse kasutusjuhendis kirjeldatud nõuete kohaselt.

OMRON annab sellele tootele 5 aasta pikkuse garantii alates ostukuupäevast. OMRON garanteerib selle toote konstruktsiooni, koostekvaliteedi ja materjalide kvaliteedi. Garantiiaja vältel parandab või asendab OMRON defektse toote või defektsed osad tööjookulude ja osade eest tasu nõudmata.

Garantii ei kohaldu ühelegi alljärgnevatest.

A. Transpordikulud ja -riskid.

B. Remondikulud ja/või defektid, mis on tingitud remonttöödest, mille tegi volitamata isik.

C. Korraline ülevaatus ja hooldus.

D. Valikuliste osade või muude tarvikute rike või kulumine, kui seda ei ole ülaltoodud garantiisse sõnaselgelt kaasatud (ei kohaldu põhiseadmele).

E. Garantiiõude tagasilükkamisest tingitud kulud (nende eest nõutakse tasu).

F. Juhuslikult tekkinud või väärkasutusest tingitud mis tahes liiki kahju, sealhulgas tervisekahjustused.

G. Garantii ei hõlma kalibreerimisteenust.

H. Valikulistel osadel on ühe (1) aasta pikkune garantii alates ostukuupäevast. Valikuliste osade hulka kuuluvad muu hulgas järgmised osad: mansett ja manseti voolik.

Garantiinõudega pöörduge toote müünud vahendaja või OMRONI volitatud edasimüüja poole. Vaadake aadressi saamiseks toote pakendit/dokumentatsiooni või võtke ühendust vastava müügiesindajaga. Kui teil on raskusi OMRONI klienditeeninduste leidmisega, võtke teabe saamiseks meiega ühendust:

www.omron-healthcare.com

Garantii alla kuuluv remont või asendamine ei pikenda ega uuenda garantiiperiodi.

Garantii kehtib vaid juhul, kui tagastatakse toote tervikkomplekt koos müügiesindaja poolt kliendile väljastatud arve/tšeki originaaliga.

5. Hooldus

5.1 Hooldus

Vererõhuaparaadi kaitsmiseks kahjustuste eest järgige järgmisi soovitusi:

Tootja heakskiiduta tehtud muudatused või modifitseerimised tühistavad kasutaja garantii.

Ettevaatust!

ÄRGE võtke seda aparaati ega komponente lahti ning ärge proovige neid parandada. See võib põhjustada ebatäpseid mõõtmistulemusi.

5.2 Säilitamine

- Kui aparaat ei ole kasutusel, hoidke seda karbis.
 1. Eemaldage mansett vererõhuaparaadi küljest.

Ettevaatust!

Õhuvooliku lahtiühendamisel ärge tõmmake voolikust endast, vaid selle otsas olevast plastpistikust.

2. Pange õhuvoolik õrnalt õlavarremanseti sisse. Märkus. Ärge painutage ega väänake õhuvoolikut liiga palju.

3. Pange vererõhuaparaat ja muud osad karpi.

- Hoidke vererõhuaparaati ja muid osi puhtas ning turvalises kohas.
- Ärge hoiustage aparaati ja muid osi:
 - kui aparaat ja muud osad on märjad;
 - kui aparaat puutub hoiukohas kokku äärmusliku temperatuuri, niiskuse, otsese päikesevalguse, tolmu või söövitavate aurudega nagu nt valgendi;
 - kui aparaat puutub hoiukohas kokku vibratsiooni või löökidega.

5.3 Puhastamine

- Ärge kasutage abrasiivseid või lenduvaid puhastusvahendeid.
- Kasutage vererõhuaparaadi ja manseti puhastamiseks kuiva pehmet lappi või õrnatoimelise (neutraalse) pesuvahendiga niisutatud pehmet lappi ning seejärel kuivatage puhastatud osad kuiva lapiga.
- Ärge peske vererõhuaparaati, mansetti ega muid osi veega ega kastke neid vette.
- Ärge kasutage vererõhuaparaadi ja manseti ega muude osade puhastamiseks bensiini, nitrolahustit ega muud sarnast lahustit.

5.4 Kalibreerimine ja tehniline hooldus

- Selle vererõhuaparaadi täpsust on põhjalikult kontrollitud ja see on mõeldud pikaajaliseks kasutamiseks.
- Aparaat on soovitatav kontrollida iga kahe aasta järel, et tagada õige töötamine ja täpsus. Pidage nõu OMRONi volitatud edasimüüja või OMRONi klienditeenindusega aadressil, mis on märgitud pakendil või kaasasolevatel dokumentidel.

6. Tehnilised andmed

Toote kirjeldus	Automaatne õlavarre vererõhuaparaat		
Toote kategooria	Elektrooniline vererõhuaparaat		
Mudel (kood)	M4 Intelli IT (HEM-7155T-EBK) X4 Smart (HEM-7155T-ESL)	Kuvaekraan	Digitaalne vedelkristallekraan
Manseti rõhuvahemik	0 kuni 299 mmHg	Pulsi mõõtmisvahemik	40 kuni 180 lööki minutis
Vererõhu mõõtmisvahemik	SYS: 60 kuni 260 mmHg / DIA: 40 kuni 215 mmHg		
Täpsus	Vererõhk: ±3 mmHg / Pulsisagedus: ±5% kuvatavast näidust		
Täitmine	Automaatne elektrikumba abil	Tühjenemine	Automaatne rõhuvabastusklass
Mõõtmismeetod	Ostsillomeetriline meetod	Edastamise viis	Bluetooth® Low Energy
Traadita ühendus	Sagedusriba: 2,4 GHz (2400–2483,5 MHz) / modulatsioon: GFSK Kiirgusvõimsus: < 20 dBm		
Töörežiim	Pidev kasutamine		
IP-klassifikatsioon	Aparaat: IP20 / Valikuline vahelduvvooluadapter: IP21 (HHP-CM01) või IP22 (HHP-BFH01)		
Nimiandmed	DC6 V 4,0 W	Kontaktosa	BF-tüüpi (mansett)
Toiteallikas	4 AA-tüüpi 1,5 V patareid või valikuline vahelduvvooluadapter (vahelduvvoolusisend 100–240 V 50–60 Hz 0,12–0,065 A)		
Patarei tööiga	Ligikaudu 1000 mõõtmist (uute leelispatareide kasutamisel)		
Kasutusperiood (kasutusiga)	Vererõhuaparaat: 5 aastat / mansett: 5 aastat / valikuline vahelduvvooluadapter: 5 aastat		
Kasutustingimused	+10 °C kuni +40 °C / suhteline õhuniiskus 15–90% (mittekondenseeruv) / 800–1060 hPa		
Hoiundamis- ja transporditingimused	-20 °C kuni +60 °C / suhteline õhuniiskus 10–90% (mittekondenseeruv)		
Sisu	Vererõhuaparaat, õlavarremansett (HEM-FL31), 4 AA-tüüpi patareid, hoiukarp, kasutusjuhend (1) ja (2), seadistusjuhised		
Kaitse elektrilöögi eest	Sisemise toitega elektriline meditsiiniseade (kui kasutatakse ainult patareisid) II klassi elektriline meditsiiniseade (valikuline vahelduvvooluadapter)		
Kaal	Vererõhuaparaat: ligikaudu 340 g (ilma patareideta) / Õlavarremansett: ligikaudu 163 g		
Mõõtmed (ligikaudsed väärtused)	Vererõhuaparaat: 105 mm (L) × 85 mm (K) × 152 mm (P) Õlavarremansett: 145 mm × 532 mm (õhuvoolik: 750 mm)		
Mälu	Salvestab kuni 60 näitu kasutaja kohta		

Märkus.

- Toodud tehnilisi andmeid võidakse etteteatamata muuta.
- Seda vererõhuaparaati on uuritud kliiniliselt standardi EN ISO 81060-2:2014 nõuete kohaselt ning see vastab standarditele EN ISO 81060-2:2014 ja EN ISO 81060-2:2019 + A1:2020. Kliinilises valideerimisuuringus kasutati 85 osaleja diastoolse vererõhu kindlaks määramiseks viiendat faasi.
- Seade on tunnustatud kasutamiseks rasedatel ja preeklampsiat põdevatel patsientidel Euroopa Hüpertensiooni Ühingu muudetud protokollid kohaselt*.
- Seadme kasutatavust (II tüüpi) diabeediga patsientidel on valideeritud**.
- IP klassifikatsioon on korpuse kaitsetase vastavalt standardile IEC 60529. Vererõhuaparaat ja valikuline vahelduvvooluadapter on kaitstud selliste tahkete võõrkehade sissetungimise eest, mille läbimõõt on suurem kui 12,5 mm, nt sörm. Valikuline vahelduvvooluadapter HHP-CM01 on kaitstud vertikaalselt langevate veetilkade eest, mis võiksid tavakasutuses probleeme tekitada. Valikuline vahelduvvooluadapter HHP-BFH01 on kaitstud kaldselt langevate veetilkade eest, mis võiksid tavakasutuses probleeme tekitada.

* Topouchian J et al. Vascular Health and Risk Management 2018;14 189–197

** Chahine M.N. et al. Medical Devices: Evidence and Research 2018;11 11–20

Traadid ühenduse segajatest

See toode kasutab sagedusloa nõudeta ISM-sagedusriba 2,4 GHz. Kui toodet kasutatakse teiste samas sagedusribas raadiolaineid kiirgavate seadmete, näiteks mikrolaineahju või WiFi-ruuteri läheduses, võib esineda häireid raadiosides. Häirete ilmnemisel lülitage võimalik häiriv seade välja või paigutage see toode võimalikult häirivast seadmest kaugemale, enne kui üritate seda uuesti kasutada.

7. Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed)

Selline tähistus tootel või selle dokumentidel näitab, et toodet ei tohi kasutusaja lõppedes kõrvaldada koos olmeprügiga. Selleks, et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega kaasnevat võimalikku kahju keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materjalsete ressursside säästvat korduskasutust, eraldage see toode muudest jäätmetest ja taastöödelge vastutustundlikult.

Saamaks üksikasjalikku teavet selle kohta, kuhu ja kuidas saavad kodukasutajad toote keskkonnaohutuks taaskasutamiseks tagastada, peavad kodukasutajad võtma ühendust kas toote müüja või kohaliku keskkonnaametiga.

Ärikasutajad peavad võtma ühendust oma tarnijaga ning vaatama üle ostulepingus toodud tingimused. Seda toodet ei tohi utiliseerida koos muude kaubanduslike jäätmetega.



8. Oluline teave elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) kohta

HEM-7155T-EBK ja HEM-7155T-ESL vastavad elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standardile EN60601-1-2:2015

Lisadokumente EMC-standardile vastavuse kohta leiata veebisaidilt








www.omron-healthcare.com











Vaadake veebilehelt EMC teavet HEM-7155T-EBK ja HEM-7155T-ESL kohta.






9. Suunised ja tootja deklaratsioon


- See vererõhuaparaat on valmistatud kooskõlas Euroopa standardiga EN 1060, mitteinvasiivsed sfügmomanomeetrid, 1. osa: üldnõuded, ja 3. osa: lisanõuded elektromehaanilistele vererõhu mõõtmise süsteemidele.
- OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. kinnitab, et raadioseadmed HEM-7155T-EBK ja HEM-7155T-ES vastavad direktiivis 2014/53/EL sätestatud nõuetele. Euroopa Liidus kehtivatele nõuetele vastavuse deklaratsiooni terviktekst on saadaval järgmisel Interneti-aadressil: www.omron-healthcare.com
- See ettevõtte OMRON vererõhuaparaat on toodetud Jaapani ettevõtte OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. range kvaliteedisüsteemi alusel. Ettevõtte OMRON vererõhuaparaatide põhikomponent (rõhuandur) on toodetud Jaapanis.
- Kui selle seadmega seoses tekib tõsine juhtum, teavitage sellest tootjat ning oma liikmesriigi pädevat asutust.

Sümbolite kirjeldus

	Kontaktosa – BF-tüüpi elektrilöögi (lekkevoolu) vastane kaitsetase
	Varustusklass: II Kaitse elektrilöögi eest
IP XX	Kaitseaste tahkete osakeste ja vee sissepääsu vastu standardi IEC 60529 kohaselt
	CE-märgistus
	UKCA märgistus
	Seerianumber
	Partii number
	Seadme kordumatu identifikaator
	Meditsiiniseade
	Temperatuuripiirang

	Õhuniiskuse piirang
	Atmosfäärirõhu piirang
	Ühenduspolaarsuse näidik
	Seade on ette nähtud kasutamiseks vaid siseruumides.
 Intelli sense	Vererõhu mõotmisel kasutatav ettevõtte OMRON kaubamärgiga tehnoloogia
	Seadmega ühilduvate mansettide identifikaator
 ART.	Mansetil olev märgis, mis tuleb asetada arteri kohale
	
QUALITY PASS	Tootja kvaliteedikontrolli tähis
	
LATEX FREE	Tootmisel ei ole kasutatud looduslikku kummilateksit
	Õlavarre ümbermoot
	Kasutaja peab tutvuma selle kasutusjuhendiga

	Kasutaja peab ohutuse tagamiseks järgima hoolikalt seda kasutusjuhendit.
	Alalisvool
	Vahelduvvool
	Tootmiskuupäev
	Keelatud toiming

	Tähistab üldist kõrgendatud ja potentsiaalselt ohtlikku mitteioniseeriva kiirguse taset või tähistab seadmeid või süsteeme, näiteks elektrilisi meditsiiniseadmeid või -süsteeme, millel on raadiosaatja või mis rakendavad diagnostilisel või ravieesmärgil raadiosageduslikku elektromagnetilist energiat.
--	---

Sõnamärk **Bluetooth®** ja sellega seotud logod on registreeritud kaubamärgid, mille omanik on Bluetooth SIG, Inc., ning OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. kasutab neid märke litsentsi alusel. Teised kaubamärgid ja kaubanduslikud nimetused kuuluvad nende omanikele. App Store ja App Store'i logo on ettevõtte Apple Inc.-i USA-s ja teistes riikides registreeritud teenindusmärgid. Google Play ja Google Play logo on Google LLC kaubamärgid.

Väljaandmiskuupäev: 2022-06-16

IM1-HEM-7155T-E-ET-05-01/2022

