

# OMRON



IM-HEM-6161-E-ET-03-01/2020
Väljaandmiskuupäev: 2020-02-18

All for Healthcare

### Sisukord

- Sissejuhatus
- Oluline ohutusteave
- 1. Õppige monitori tundma
- 2. Ettevalmistus
- 3. Monitori kasutamine
- 4. Mälufunktsiooni kasutamine
- 5. Teised sätted
- 6. Veateated ja veaotsing
- 7. Hooldus
- 8. Tehnilised andmed
- 9. Piiratud garantiid
- 10. Suunised ja tootja deklaratsioon

### Sissejuhatus

Täname, et ostsite RS2 automaatse randme vererõhumonitori. Seda vererõhumonitori tuleb kasutada randmel.

See vererõhumonitor kasutab vererõhu mõõtmiseks ostsilomeetrilist meetodit. Manseti täitumisel registreerib monitor manseti all oleva arteri pulseerimise rõhu. Seda pulseerimist nimetatakse ostsilomeetriliseks pulsiks. Seejärel kuvatakse elektroonilise rõhusensori abil mõõdetud vererõhk.

#### Ohutusjuhised

Selles kasutusjuhendis esitatakse olulist teavet RS2 automaatse randme vererõhumonitori kohta. LUGEGE LÄBI ja TEHKE ENDALE SELGEKS kõik ohutus- ja kasutusjuhised, et tagada seadme ohutu ja nõuetekohane kasutamine. Kui te ei mõista neid kasutusjuhiseid või teil on küsimusi, siis võtke enne seadme kasutamist ühendust OMRONI piirkondliku müügiesindaja või edasimüütjaga. Kui soovite täpsemat teavet enda vererõhu kohta, pidage nõu oma arstiga.

#### Kasutusotstarve

See digitaalne monitor on loodud vererõhu ja pulsi mõõtmiseks täiskasvanud inimestel, kelle randmeümbermõõt jääb vahemikku 13,5–21,5 cm. Monitor tuvastab mõõtmise ajal ebaregulaarseid südamelööke ja annab sellest teada hoiatussignaaliga. Seade on ette nähtud eeskätt üldiseks koduseks kasutamiseks.

#### Kättesaamine ja kontroll

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

### Oluline ohutusteave

**Enne monitori 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.

<b><span>▲</span> Hoiatus</b>	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 vererõhumonitoriga saadud tulemuste põhjal. Võtke ravimeid arsti ettekirjutuste kohaselt. Kõrge vererõhu diagnoosimine ja ravimine kuulub ÜKSNES arsti pädevusse.
- ÄRGE kasutage seda monitori vigastatud randmel ega randmel, mida ravitakse.
- ÄRGE pange randmemansetti randmele, mille kaudu tehakse samal ajal intravenooset tilkinfusiooni või vereülekannet.
- ÄRGE kasutage seda monitori kõrgsageduslike meditsiiniseadmete, magnetresonantsseadmete ega kompuutertomograafi läheduses. See võib tuua kaasa monitori tööhäire ja põhjustada ebatäpse tulemuse.
- ÄRGE kasutage seda monitori hapnikurikas keskkonnas ega tuleohtliku gaasi läheduses.
- Pidage nõu oma arstiga, enne kui kasutate monitori järgmiste seisundite korral: tavalised arütmiaid, nt kodade või vatsakeste enneaegsed kokkutõmbed või kodade virvendus, ateroskleroos, mittefüllaldane 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.
- See toode sisaldab väikseid osi, mis võivad imikutel, väikelastel või lastel tekitada allaneelamisel lämbumisohu.

#### Patareide kasutamine ja käitlemine

- Hoidke patareid imikute, väikelaste ja laste käeulatusest kaugemal.

	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 monitori kasutamise tõttu nahaärritus või ebamugavustunne, siis lõpetage seadme kasutamine ja pidage nõu arstiga.
- Intravaskulaarse ravi ja teraapia või arteriovenoosse šundi korral tuleb enne monitori kasutamist pidada nõu oma arstiga, kuna verevoolu ajutine takistamine võib põhjustada vigastuse.
- Kui teile on tehtud mastektomia, pidage enne monitori kasutamist nõu oma raviarstiga.

- Kui teil on tõsiseid verevarustushäired või verehaiguseid, pidage enne monitori kasutamist nõu oma raviarstiga, kuna manseti täitumine võib põhjustada kudedes verevalumeid.
- ÄRGE teostage mõõtmist tihedamini kui vaja, kuna verevarustuse häirimine võib põhjustada verevalumeid.
- Pumbake randmemansett täis AINULT siis, kui see on ümber teie randme.
- Eemaldage randmemansett, kui see ei hakka mõõtmise ajal õhus tühjenema.
- ÄRGE KASUTAGE seda monitori ühelgi muul otstarbel kui vererõhu mõõtmiseks.
- Veenduge, et mõõtmise ajal ei ole kuni 30 cm kaugusel sellest monitorist ühtki mobiilseadet või teisi elektromagnetvälja kiirgavaid elektriseadmeid. See võib tuua kaasa monitori tööhäire ja põhjustada ebatäpse tulemuse.
- ÄRGE võtke seda monitori ega komponente lahti ning ärge proovige neid parandada. See võib põhjustada ebatäpseid mõõtmistulemusi.
- ÄRGE kasutage monitori niisketes tingimustes või kohtades, kus vesi võib monitori peale pritsida. See võib monitori kahjustada.
- ÄRGE kasutage seda monitori liikuvas sõidukis, nagu auto.
- ÄRGE pillake monitori maha ja vältige selle kokkupuudet tugevate löökide või vibratsiooniga.
- ÄRGE kasutage seda monitori ekstreemsetes tingimustes, nagu väga niiske ja kuiv või väga kuum ja külm keskkond. Vaadake jaotist 8.
- Veenduge, et monitor ei takistaks teie vereringet, selleks jälgige oma rannet mõõtmise ajal.
- ÄRGE kasutage seda monitori suure koormusega haiglates ega arstikabinetis.
- ÄRGE kasutage seda monitori samaaegselt koos teiste elektriliste meditsiiniseadmetega. See võib tuua kaasa monitori tööhäire ja põhjustada ebatäpse tulemuse.
- Vähemalt 30 minuti jooksul enne mõõtmist ärge käige vannis, ärge jooge alkoholi- või kofeiinisaldusega jooke, ärge suitsetage, sportige ega sööge.
- Enne mõõtmist puhake vähemalt 5 minutit.
- Enne mõõtmist eemaldage randme ümber olevad paksud riidekihid ja ehted.
- Mõõtmise ajal püsige paigal ja ÄRGE rääkige.
- Kasutage seda monitori AINULT inimestel, kelle randmeümbermõõt jääb mansetile ettenähtud piiridesse.
- Enne mõõtmise alustamist veenduge, et monitor on jõudnud kohaneda toatemperatuuriga. Mõõtmine pärast ekstreemset temperatuuri muutust võib põhjustada ebatäpse tulemuse. Kui monitori on hoitud maksimaalsel või minimaalsel hoiutemperatuuril, siis soovibab OMRON oodata umbes 2 tundi, et monitor saavutaks selle temperatuuri, mis jääb töötemperatuuri vahemikku. Lisateavet töö- ja hoiu-/transporditemperatuuri kohta leiate jaotisest 8.
- ÄRGE kortsutage randmemansetti liiga tugevalt.
- Seadme ja kasutatud tarvikute või lisaseadmete kõrvaldamisel lugege ja järgige jaotises 10 toodud osa "Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks".
- ÄRGE kasutage seda monitori, kui selle kasutusperiood on lõppenud. Vaadake jaotist 8.

#### Patareide kasutamine ja käitlemine

- ÄRGE sisestage patareisid vastupidise polaarsusega.
- Kasutage selle monitoriga AINULT 2 AAA-leelispatareid. ÄRGE kasutage teist tüüpi patareisid. ÄRGE kasutage koos vanu ja uusi patareisid. ÄRGE kasutage koos erinevate tootjate patareisid.
- Kui te ei kavatse monitori 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.
- Kasutage AINULT neid patareisid, mis on mõeldud selle monitori jaoks. Ebasobivate patareide kasutamine võib monitori kahjustada ja/või olla sellele ohtlik.

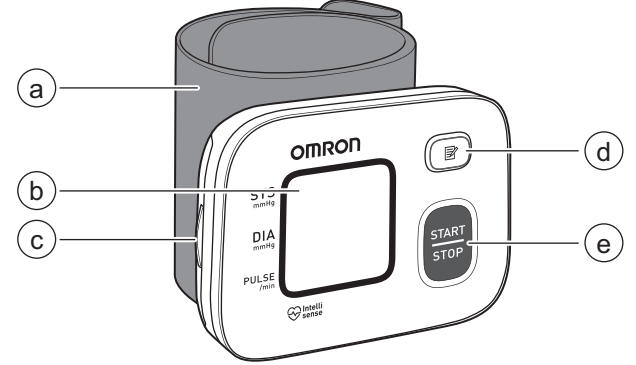
--	--

### 1. Õppige monitori tundma

#### 1.1 Sisukord

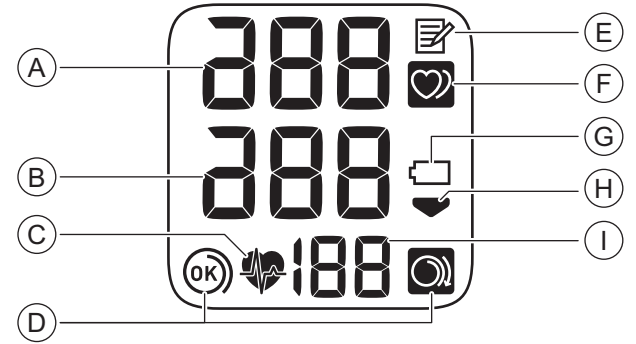
Monitor, 2 AAA-leelispatareid, hoiukarp, kasutusjuhend










### 1.2 Monitor



- a. Randmemansett (Randmeümbermõõt 13,5–21,5 cm)
- b. Kuvaekraan
- c. Patareikamber
- d. [Memory] (mälu) nupp
- e. [START/STOP] (alusta/peata) nupp

### 1.3 Ekraan ja sümbolid



<b>A</b>	<b>Süstoolse vererõhu tulemus</b>		
<b>B</b>	<b>Diastoolse vererõhu tulemus</b>		
<b>C</b>	<b>Südamelöögi sümbol</b> <p>Vilgub mõõtmise teostamise ajal. <p>Kuvatakse, kui süstoolne vererõhk on 135 mmHg või kõrgem ja/või diastoolne vererõhk on 85 mmHg või kõrgem.</p></p>		
<b>D</b>	<b>Manseti paigaldamise näidiku sümbol (OK)</b> <p>Kuvatakse mõõtmise ajal, kui randmemansett on õigesti paigaldatud. Sümbol ilmub ka siis, kui vaatate eelmisi tulemusi.</p>		
<b>D</b>	<b>Manseti paigaldamise näidiku sümbol (lõtv)</b> <p>Kuvatakse mõõtmise ajal, kui randmemansett ei ole õigesti paigaldatud. Sümbol ilmub ka siis, kui vaatate eelmisi tulemusi.</p>		
<b>E</b>	<b>Mälu sümbol</b> <p>Ilmub mälu salvestatud tulemuste vaatamisel.</p>		
<b>F</b>	<b>Ebakorrapäraste südamelöökid</b> <b>e sümbol</b> <p>Ilmub siis, kui ebakorrapärane rütm tuvastatakse mõõtmise ajal vähemalt 2 korda. Ebakorrapäraseks südamelöökid rütmiks peetakse rütm, mis on 25% väiksem või 25% suurem vererõhu mõõtmise ajal registreeritud keskmisest rütmist. Kui sümbol püsib, siis soovitame võtta ühendust oma arstiga ja järgida temalt saadud juhiseid.</p> <p>Normaalne südamerütm <p>Puls Vererõhk</p> <p>Ebaregulaarsed südamelöögid <p>Lühike Pikk Puls Vererõhk</p></p></p>		
<b>G</b>	<b>Patarei sümbol (tühjenev)</b> <p>Vilgub, kui patareid on tühjaks saamas.</p>		
<b>G</b>	<b>Patarei sümbol (tühi)</b> <p>Ilmub, kui patareid on tühjad.</p>		
<b>H</b>	<b>Õhust tühjenemise sümbol</b> <p>Ilmub manseti tühjenemise ajal.</p>		
<b>I</b>	<b>Pulsinäit/mälunumber</b> <p>Pulsisagedus kuvatakse pärast mõõtmise teostamist. Vajutades nupule , kuvatakse enne pulsisageduse kuvamist üheks sekundiks mälu number.</p>		

#### Arteriaalse hüpertensiooni Euroopa Hüpertensiooni Ühingu (ESH) / Euroopa Kardiooloogide Seltsi (ESC)\* 2013. aasta ravisuunised

Hüpertensiooni kriteeriumid arstikabinetis ja kodus mõõdetud vererõhu alusel

	<b>Arstikabinetis</b>	<b>Kodus</b>
Süstoolne vererõhk	≥ 140 mmHg	≥ 135 mmHg
Diastoolne vererõhk	≥ 90 mmHg	≥ 85 mmHg

Need vahemikud on tuletatud vererõhu statistilistest väärtustest.

\* Euroopa Hüpertensiooni Ühing (ESH) ja Euroopa Kardiooloogide Selts (ESC).

### ▲ Hoiatus

- ÄRGE kunagi määrake mõõtmistulemuste järgi endale ise diagnoosi või ravi. Pidage ALATI nõu oma arstiga.

--	--

### 2. Ettevalmistus

#### 2.1 Patareide paigaldamine

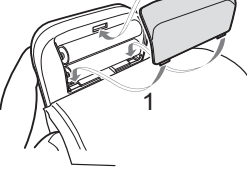
- Lükake ja tõmmake alla patareikambri katte nuppu.




- Sisestage patareikambrisse 2 AAA-leelispatareid, järgides väljatoodud suuniseid.



- Sulgege patareikambri kate.



**Märkus.**

- Kui ekraanil vilgub sümbol , siis on soovitatav patareid ära vahetada.

- Patareide vahetamiseks liitlitage monitor välja ja eemaldage vanad patareid. Seejärel vahetage need korraga 2 uue leelispatarei vastu.
- Patareide vahetamine ei kustuta teie eelmisi tulemusi.
- Tarnekomplekti kuuluvatel patareidel võib olla lühem kasutusaeg kui uutel patareidel.
- Kasutatud patareide kõrvaldamisel järgige kohalikke eeskirju.

#### 2.2 Nõuanded vererõhu mõõtmiseks

Täpse mõõtmistulemuse saamiseks järgige neid juhiseid.

- Stress tõstab vererõhku. Vältige mõõtmist stressirohketel hetkedel.
- Mõõtmine tuleb läbi viia vaikses kohas.
- On oluline, et mõõtmised tehakse iga päev samal ajal. Soovitame teha mõõtmisi hommikuti ja õhtuti.
- 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.

### ▲ Ettevaatust!

- Vähemalt 30 minuti jooksul enne mõõtmist ärge käige vannis, ärge jooge alkoholi- või kofeiinisaldusega jooke, ärge suitsetage, sportige ega sööge.
- Enne mõõtmist puhake vähemalt 5 minutit.

--	--

### 2.3 Manseti asetamine randmele

#### Märkus.

- Järgmised sammud on mõeldud randmemanseti paigaldamiseks vasakule randmele. Kui mõõdate vererõhku oma paremalt randmelt, siis asetage randmemansett paremale randmele.
- Vererõhk võib olla paremal ja vasakul randmel erinev ja ka mõõdetud vererõhu väärtused võivad erineda. OMRON soovitab vererõhku mõõta alati samalt randmelt. Kui kummalgi randmel mõõdetud väärtused erinevad märkimisväärselt, pidage nõu arstiga, et selgitada välja, kumba rannet peaksite mõõtmiseks kasutama.

### ▲ Ettevaatust!

- Enne mõõtmist eemaldage randme ümber olevad paksud riidekihid ja ehted.

--	--

- Asetage randmemansett vasakule randmele. Keerake varrukas üles. Veenduge, et üles keeratud varrukas ei ole käe ümber liiga kõvasti. See võib takistada teie käe verevoolu.



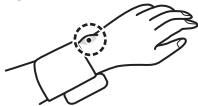
- Lükake oma käsi läbi manseti silmuse. Teie peopesa ja monitori ekraan peaksid olema suunatud ülespoole.



- Asetage randmemansett nii, et manseti ja peopesa alguse vahele jääks 1 kuni 2 cm vaba ala.



- Mähkige randmemansett kindlalt ümber randme. Ärge asetage mansetti rietele. Veenduge, et teie randme ja manseti vahele ei jääks vaba ruumi.



#### Märkus.

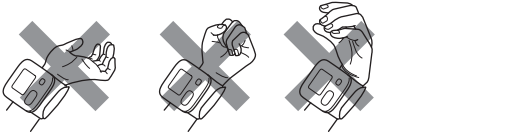
- Jälgige, et randmemansett ei kataks randme välisküljel olevat randmeluu väljaulatavat osa.

### 2.4 Õigesti istumine

Mõõtmiseks peate olema lõdvestunud ja istuma mugavalt mõnusa toatemperatuuriga ruumis. Asetage oma küünarnukk lauale, et see toetaks teie kätt.



- Istuge toolil jalgu ristamata ning jalatallad põrandal.
- Istuge nii, et teie selg ja käsivars jäävad vastu tuge.
- Monitor peab asetsema enam-vähem südamega ühel kõrgusel. Kui monitor on teie südame suhtes liiga kõrgel, on teie vererõhk tehislikult madalam. Kui monitor on teie südame suhtes liiga madalal, on teie vererõhk tehislikult kõrgem.
- Lõdvestage oma ranne ja käsi. Ärge painutage rannet tahapoole, tõmmake kätt rusikasse ega painutage rannet ettepoole.



### 3. Monitori kasutamine

#### 3.1 Mõõtmine

**Märkus.**

- Mõõtmise lõpetamiseks vajutage nuppu [START/STOP], et randmemansett tühjeneks.

<span>▲</span> <b>Ettevaatust!</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>ÄRGE kasutage seda monitori samaaegselt koos teiste elektriliste meditsiiniseadmetega. See võib tuua kaasa monitori tööhäire ja põhjustada ebatäpse tulemuse.</li> <li>Mõõtmise ajal püsige paigal ja ÄRGE rääkige.</li></ul>

- Vajutage nuppu [START/STOP]. Enne mõõtmist ilmuvad ekraanile kõik sümbolid.

- Püsige paigal ja ärge liigutage ega rääkige enne, kui mõõtmisprotsess on lõppenud. Manseti täitumisel määrab monitor automaatselt teile sobiva täitumisastme. Täitumise ajal mõõdab monitor teie vererõhku ja pulsisagedust.

Iga südamelöögi ajal välgatab ekraanil sümbol " ❤️ ".

- Märkus.**
- Kui randmemansett on randme ümber õigesti mähitud, ilmub sümbol "🌀"
  - Sümboli "📄"
 korral ei ole randmemansett õigesti paigaldatud. Vajutage nuppu [START/STOP], et monitor välja lülitada ja seejärel mähkige mansett õigesti.

Kui monitor on registreerinud teie vererõhu ja pulsisageduse, tühjeneb mansett automaatselt. Seejärel kuvatakse teie vereõhu ja pulsisageduse väärtused.

Kõrge süstoolse või diastoolse vererõhu korral (vt jaotis 1.3) ilmub ekraanile sümbol " ❤️🔴 ".

0	78	120
▲ ALUSTAMINE	▲ TÄITUMINE	▲ LÕPETATUD

- Monitori väljalülitamiseks vajutage nuppu [START/STOP].

- Märkus.**
- 2 minuti möödudes lülitub monitor automaatselt välja.
  - Jätke mõõtmiste vahele 2–3 minutit. Ooteaeg võimaldab arteritel oma rõhku taastada ja naasta mõõtmiseelsesesse seisu. Olenevalt teie füsioloogiast võib olla vajalik pikem ooteaeg.

#### 4. Mälufunktsiooni kasutamine

Monitor salvestab automaatselt 30 mõõtmistulemust.

#### 4.1 Mällu salvestatud väärtuste vaatamine

- Vajutage nuppu 📄.

📄	📄	📄
📄	149	📄
	88	📄
	📄	📄
	73	

Mälu number kuvatakse üheks sekundiks enne pulsisageduse kuvamist. Uusimate mõõtmistulemuste number on 1.

- Märkus.**
- Kui mällu ei ole salvestatud ühtegi mõõtmistulemust, siis näete paremal kujutatud ekraani.
  - Kõrge vererõhu korral (vt jaotis 1.3), ilmub ekraanile sümbol " ❤️🔴 ".
  - Kui mälu on täis, kustutab aparaat kõige vanema näidu.

- Mällu salvestatud tulemuste vaatamiseks vajutage korduvalt nuppu 📄.

#### 5. Teised sätted

#### 5.1 Salvestatud väärtuste mälust kustutamine

- Vajutage nuppu 📄, misjärel ilmub sümbol "📄".

- Hoides all nuppu 📄, vajutage ja hoidke kauem kui 2 sekundit all nuppu [START/STOP].

📄	📄
+	📄
START	📄
STOP	📄
📄	📄

- Märkus.**
- Kõik tulemused kustutatakse. Mällu salvestatud tulemusi ei ole võimalik osaliselt kustutada.

### 6. Veateated ja veaotsing

Kui mõõtmisel ilmneb mõni alljärgnev probleem, tuleb kõigepealt veenduda, et 30 cm raadiuses ei ole ühtegi teist elektriseadet. Kui probleem ei lahene, lähtuge järgmisest tabelist.

<b>Ekraan/ probleem</b>	<b>Võimalik põhjus</b>	<b>Lahendus</b>
E1 ilmub või randmemansett ei täitu õhuga.	Randmemansett ei ole õigesti paigaldatud.	Paigaldage randmemansett õigesti ja korrake mõõtmist. Vaadake jaotist 2.3.
E3 ilmub	Randmemansett on liiga täis, ületades 300 <span> </span> mmHg.	Võtke ühendust OMRONi piirkondliku müügiesindaja või edasimüüjaga.
E4 ilmub	Liigutasite või rääkisite mõõtmise ajal. Vibratsioon häirivad mõõtmist.	Ärge liigutage ega rääkige mõõtmise ajal.
ES ilmub		Paigaldage randmemansett õigesti ja korrake mõõtmist. Vaadake jaotist 2.3. Mõõtmise ajal istuge sirge seljaga ja olge paigal.
📄 ilmub	Ei tuvastata õiget pulsisagedust.	Kui sümbol "📄" püsib, soovitame ühendust võtta oma arstiga.
Er ilmub	Monitor ei tööta.	Vajutage uuesti nuppu [START/STOP]. Kui "Er" püsib, võtke ühendust OMRONi piirkondliku müügiesindaja või edasimüüjaga.
📄 vilgub	Patareid on tühjenemas.	Soovitame vahetada tühjad patareid 2 uue leelispatarei vastu. Vaadake jaotist 2.1.
📄 ilmub või monitor lülitub mõõtmise ajal ootamatult välja.	Patareid on tühjad.	Vahetage tühjad patareid kohe 2 uue leelispatarei vastu. Vaadake jaotist 2.1.
Toidet ei ole. Ekraanile ei ilmu midagi.	Patareid on täiesti tühjad.	Veenduge, et patareid on õigesti paigaldatud. Vaadake jaotist 2.1.
Mõõtmistulemus on kas liiga kõrged või madalad.	Vererõhumõõtmised varieeruvad pidevalt. See sõltub erinevatest faktoritest, nagu stress, mõõtmise aeg ja/või randmemanseti paigaldus. Lugege punkte 2.2 – 2.4 ja jaotist 3.	
Muud probleemid	Vajutage nuppu [START/STOP], et monitor 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.	

### 7. Hooldus

#### 7.1 Hooldus

Monitori kaitsmiseks kahjustuste eest järgige järgnevaid soovitusi.

- Tootja heakskiiduta tehtud muudatused või modifitseerimised tühistavad kasutaja garantii.

<span>▲</span> <b>Ettevaatust!</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>ÄRGE võtke seda monitori ega komponente lahti ning ärge proovige neid parandada. See võib põhjustada ebatäpseid mõõtmistulemusi.</li></ul>

#### 7.2 Hoiestamine

- Kui monitor ei ole kasutusel, hoidke seda korbis.
- Hoiustage oma monitori puhtas ja kuivas kohas. Ärge hoiustage oma monitori järgmistes tingimustes.
    - Kui monitor on märg.
    - Kui monitor puutub hoiukohas kokku äärmusliku temperatuuri, niiskuse, otsese päikesevalguse, tolmu või söõvitavate aurudega, nagu valgendi.
    - Kui monitor puutub hoiukohas kokku vibratsiooni või löökidega.

#### 7.3 Puhastamine

- Ärge kasutage abrasiivseid või lenduvaid puhastusvahendeid.
- Kasutage monitori ja randmemanseti puhastamiseks kuiva pehmet lappi või neutraalse seebiga niisutatud pehmet lappi. Lõpuks kuivatage puhastatud osad kuiva riidelapiga.
- Ärge peske oma monitori või randmemansetti veega ega kastke neid vette.
- Ärge kasutage monitori ja randmemanseti puhastamiseks bensiini, vedeldajaid ega teisi samaseid lahusteid.

#### 7.4 Kalibreerimine ja teenindus

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

### 8. Tehnilised andmed

Toote kategooria	Elektrooniline vererõhuaparaat
Toote kirjeldus	Automaatne randme vererõhumonitor
Mudel (kood)	RS2 (HEM-6161-E)
Kuvaekraan	Digitaalne vedelkristallekraan
Manseti rõhuvahemik	0 kuni 299 <span> </span> mmHg
Vererõhu mõõtmisvahemik	Süstoolne: 60–260 <span> </span> mmHg <p>Diastoolne: 40–215<span> </span>mmHg</p>
Pulsi mõõtmisvahemik	40 kuni 180 lööki minutis
Täpsus	Rõhk: ±3 <span> </span> mmHg <p>Pulss: ±5% ekraani näidust</p>
Täitmine	Automaatne elektripumba abil
Tühjenemine	Automaatne kiire tühjenemine
Mõõtmismeetod	Ostsillomeetriiline meetod
Töörežiim	Pidev kasutamine
IP-klassifikatsioon	IP 22
Nimiandmed	DC3 V 3,0 W
Toiteallikas	Kaks 1,5 V AAA-leelispatareid
Patarei tööiga	Ligikaudu 300 mõõtmist (uute leelispatareide kasutamisel)
Kasutusperiood (kasutusiga)	5 aastat
Kasutustingimused	+10 <span> </span> °C kuni +40 <span> </span> °C / suhteline õhuniiskus 15–90% (mittekondenseeruv) / 800–1060 <span> </span> hPa
Hoiundamis- ja transporditingimused	-20 <span> </span> °C kuni +60 <span> </span> °C / suhteline õhuniiskus 10–90% (mittekondenseeruv)
Kaal	Ligikaudu 85 <span> </span> g (ilma patareideta)
Mõõtmed	Ligikaudu 84 <span> </span> mm (L) × 62 <span> </span> mm (K) × 21 <span> </span> mm (P) (randmemansetti arvestamata)
Sobiv randmeüumbermõõt	13,5 kuni 21,5 <span> </span> cm
Mälu	Salvestab kuni 30 tulemust
Sisukord	Monitor, hoiukarp, 2 AAA-leelispatareid, kasutusjuhend
Kaitse elektrilöögi eest	Sisemise toitega ME seadmed
Rakendatav osa	BF-tüüpi (randmemansett)
Rakendatava osa maksimaalne temperatuur	Kuni +48 <span> </span> °C

- Märkus.**
- Toodud tehnilisi andmeid võidakse etteteatamata muuta.
  - Kliinilises valideerimisuuringus kasutati 85 osaleja diastoolse vererõhu kindlaks määramiseks viiendat faasi.
  - Monitori on kliiniliselt uuritud standardi ISO 81060-2:2013 nõuete kohaselt.
  - IP klassifikatsioon on korpuse kaitsetase vastavalt standardile IEC 60529. See monitor on kaitstud kuni 12,5 mm diameetriga võõrkehade ja peale kukkuvate veetiljade eest, mis võivad põhjustada seadme töö häirimist.
  - Seadet ei ole valideeritud kasutamiseks rasedatel patsientidel.
  - Kui selle seadmega seoses tekib tõsine juhtum, teavitage sellest tootjat ja oma liikmesriigi pädevat asutust.

### 9. Piiratud garantii

Täname, et otsite OMRONi toote. See toode on valmistatud väga kvaliteetsetest materjalidest ning selle tootmisel on järgitud rangeid houlusstandardeid. Seadme sobivus kavandatud kasutusotstarbeks on tagatud, kui seda kasutatakse ja hooldatakse kasutusjuhendis kirjeldatud nõuete kohaselt. OMRON annab sellele tootele kolme aasta pikkuse garantii, mis hakkab kehtima ostukuupäevast. OMRON garanteerib selle toote konstruktsiooni, tootmise ja materjalide nõuetele vastavuse. Garantiperioodi vältel parandab või asendab OMRON defektse toote või mis tahes defektsed osad tööjõukulude või osade eest tasuta nõudmata. Garantii ei kohaldu ühelegi alljärgnevatest.
A. Transpordikulud ja -riskid
B. Remondikulud ja/või defektid, mis on tingitud parandustöödest, mille tegijateks olid volitamata isikud
C. Perioodilised ülevaatused ja hooldus
D. Valikuliste osade või muude tarvikute talitlusriikid või kulumine, kui seda ei ole ülaltoodud garantiiselgesõnaliselt väljendatud (ei kohaldu põhiseadmele)
E. Pretensiooni tagasilükkamisest tekkinud kulud (nende eest nõutakse tasu)
F. Juhuslikult või väärkasutusest tekkinud mis tahes liiki kahju, sealhulgas tervisekahjustused
G. Garantii ei hõlma kalibreerimisteenust

Kui vajalik on garantiiteenindus, pöörduge palun toote müünud vahendaja või OMRONi volitatud edasimüüja poole. Vaadake aadressi saamiseks toote pakendil/dokumentatsiooni või võtke ühendust vastava müügiesindajaga. Kui teil on raskusi OMRONi klientiteeninduste leidmisega, võtke teabe saamiseks meiega ühendust. www.omron-healthcare.com

Garantii alla kuuluv remont või asendamine ei pikenda ega uuenda garantiiperioodi. Garantii kehtib vaid juhul, kui tagastatakse toote tervikkomplekt koos müügiesindaja poolt kliendile väljastatud arve/tšeki originaaliga.

### 10. Suunised ja tootja deklaratsioon

## CE 0197

- See vererõhumonitor on valmistatud kooskõlas Euroopa standardiga EN1060, mitteinvasiivsed sfügmomanomeetrid, 1. osa: üldnõuded, ja 3. osa: lisanõuded elektromehaanilistele vererõhu mõõtmise süsteemidele.
- See OMRONi toode on toodetud ettevõtte OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. (Jaapan) range kvaliteedisüsteemi alusel. OMRONi vererõhumonitoride põhikomponent (rõhuandur) on toodetud Jaapanis.

Sümbolite kirjeldus	
👤	Kohaldatud osa – BF-tüüp <p>Kaitseaste elektrilöögi eest (lekkevool)</p>
<b>IP XX</b>	Varjestatud kaitse määr standardi IEC 60529 järgi
CE	CE-märgistus
SN	Seerianumber
MD	Meditsiiniseade
🌡️	Temperatuuripiirang
🌀	Õhuniiskuse piirang
🌀→◁	Atmosfäärirõhu piirang
📖i	Kasutaja peab tutvuma selle kasutusjuhendiga.
🖐️📄 <p>13.5-21.5cm</p>	Näitab monitori õiget paigutust randmel. Sobiv randmeüumbermõõt
📈	Tootmiskuupäev
🔋	Aku
⚡	Alalisvool

<p><b>Oluline teave elektromagnetilise ühilduvuse kohta</b></p> <p>Eettevõtte OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. toodetud seade tootekoodiga HEM-6161-E on kooskõlas elektromagnetilise ühilduvuse (electromagnetic compatibility, EMC) standardiga EN 60601-1-2:2015. Lisadokumente EMC-standardile vastavuse kohta leiate veebisaidilt www.omron-healthcare.com. Vaadake veebilehelt EMC teavet tootekoodiga HEM-6161-E toote kohta.</p>
--

#### Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks (elektri- ja elektronikaseadmete jäätmed)

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

Saamaks üksikasjalikku teavet selle kohta, kuhu ja kuidas saavad kodukasutajad toote keskkonnohutuks taaskasutamiseks tagastada, peavad kodukasutajad võlma ühendust kas toote müüja või kohaliku keskkonnaametiga. Ärikasutajad peavad võtma ühendust oma tarnijaga ning vaatama üle ostulepingus toodud tingimused. Seda toodet ei tohi utilitseerida koos muude kaubanduslike jäätmetega.

🏠	<b>TOOTJA</b> OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, KYOTO, 617-0002 JAAPAN
<b>ESINDAJA EUROOPA LIIDUS</b>	OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V. Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp, HOLLAND www.omron-healthcare.com
<b>IMPORTIJA ELIS</b>	OMRON HEALTHCARE MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD. No.28 VSIP II, Street 2, Vietnam-Singapore Industrial Park II, Binh Duong Industry-Services-Urban Complex, Hoa Phu Ward, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province, Vietnam
<b>TÜTARETTEVÕTJAD</b>	OMRON HEALTHCARE UK LTD. Opal Drive, Fox Milne, Milton Keynes, MK15 0DG, UK www.omron-healthcare.com
	OMRON MEDIZINTECHNIK HANDELSGESELLSCHAFT mbH Konrad-Zuse-Ring 28, 68163 Mannheim, SAKSAMAA www.omron-healthcare.com
	OMRON SANTÉ FRANCE SAS 3, Parvis de la Gare, 94130 Nogent-sur-Marne, PRANTSUSMAA www.omron-healthcare.com