

OMRON



IM-HEM-6161-E-SL-05-09/2022
Izdano: 2022-11-01

Samodejni zapestni merilnik krvnega tlaka

RS2 (HEM-6161-E)
Priročnik z navodili

All for Healthcare

Vsebina

- Uvod
Pomembne varnostne informacije
- Spoznajte svoj merilnik
 - Priprava
 - Uporaba merilnika
 - Uporaba funkcije pomnilnika
 - Druge nastavitve
 - Sporočila o napakah in odpravljanje težav
 - Vzdrževanje
 - Specifikacije
 - Omejeno jamstvo
 - Proizvajalčeva izjava o skladnosti in druga priporočila

Uvod

Zahvaljujemo se vam za nakup samodejnega zapestnega merilnika krvnega tlaka RS2. Ta merilnik krvnega tlaka se namesti na zapestje.

Ta merilnik krvnega tlaka uporablja oscilometrično metodo merjenja krvnega tlaka. Ko se manšeta napihne, merilnik zazna tlačno utripanje arterije pod manšeto. Ti utripi se imenujejo oscilometrični utripi. Elektronski senzor tlaka prikaže vrednost krvnega tlaka v digitalni obliki.

Varnostna navodila

Ta priročnik z navodili vsebuje pomembne informacije o samodejnem zapestnem merilniku krvnega tlaka RS2. Da zagotovite varno in ustrezno uporabo tega merilnika, morate PREBRATI in RAZUMETI vsa navodila, ki se nanašajo na varnost in upravljanje. Če teh navodil ne razumete ali imate dodatna vprašanja, se pred uporabo tega merilnika obrnite na prodajalca ali distributerja za izdelke OMRON. Za posebne informacije o krvnem tlaku se posvetujte s svojim osebnim zdravnikom.

Predvidena uporaba

Ta naprava je digitalni merilnik, ki je namenjen merjenju krvnega tlaka in srčnega utripa pri odraslih bolnikih z obsegom zapestja od 13,5 cm do 21,5 cm. Ta merilnik lahko med meritvijo zazna neredno bitje srca in vas na to opozori z izpisom na zaslonu. Namenjen je predvsem za splošno domačo uporabo.

Prevzem in pregled

Merilnik odstranite iz embalaže in preverite, ali je poškodovan. Če je merilnik poškodovan, GA NE UPORABLJAJTE in se obrnite na svojega prodajalca ali distributerja za izdelke OMRON.

Pomembne varnostne informacije

Pred uporabo merilnika preberite Pomembne varnostne informacije v tem priročniku z navodili.

Prosimo, da zaradi lastne varnosti upoštevate ta priročnik z navodili. Hranite za nadaljnjo uporabo. Za posebne informacije o krvnem tlaku SE POSVETUJTE S SVOJIM OSEBNIM ZDRAVNIKOM.

⚠ Opozorilo **Kaže na morebitno nevarno stanje, ki lahko povzroči resne poškodbe ali smrt, če se mu ne izognete.**

- Naprave NE uporabljajte na dojenčkih, malčkih, otrocih ali osebah, ki ne morejo izraziti svoje privolitve.
- NE prilagajajte odmerka zdravil na podlagi rezultatov meritev s tem merilnikom krvnega tlaka. Zdravila jemljite tako, kot vam predpiše zdravnik. SAMO zdravnik je kvalificiran za diagnosticiranje in zdravljenje visokega krvnega tlaka.
- Merilnika NE uporabljajte na poškodovanem zapestju ali na zapestju, ki je v postopku zdravljenja.
- Manšete NE nameščajte na zapestje, če prejemate infuzijo ali transfuzijo.
- NE uporabljajte merilnika na območjih, kjer je prisotna visokofrekvenčna (VF) kirurška oprema, oprema za slikanje z magnetno resonanco (MRI), naprave slikanje z računalniško tomografijo (CT). To bi lahko pripeljalo do nepravilnega delovanja merilnika in/ali nepravilnih odčitkov.
- Merilnika NE uporabljajte v okoljih, ki so bogata s kisikom, ali v bližini vnetljivih plinov.
- Pred uporabo merilnika se posvetujte s svojim osebnim zdravnikom, če imate katero od naslednjih stanj: splošne aritmije, kot so preddvorski ali prekatni prezgodnji utripi ali atrijska fibrilacija, arterioskleroza, slaba prekrvavljenost, sladkorna bolezen, nosečnost, preeklampsija ali ledvične bolezni. UPOŠTEVAJTE, da lahko poleg teh stanj na meritev vplivajo tudi premiki, trepetanje ali drgetanje bolnika.
- NIKOLI sami ne postavljajte diagnoze oziroma ne izvajajte zdravljenja na podlagi rezultatov meritev. VEDNO se posvetujte z osebnim zdravnikom.
- Ta izdelek vsebuje majhne dele, ki lahko pomenijo nevarnost zadušitve, če jih dojenčki, malčki ali otroci pogoltnejo.

Uporaba baterij

- Dojenčkom, malčkom ali otrokom preprečite dostop do baterij.

⚠ Pozor **Kaže na morebitno nevarno stanje, ki se mu morate izogibati, ker lahko povzroči manjše ali zmerne poškodbe uporabnika ali bolnika oziroma povzroči poškodbe opreme ali druge lastnine.**

- V primeru draženja kože ali drugih težav prenehajte uporabljati merilnik in se posvetujte s svojim osebnim zdravnikom.
- Pred uporabo tega merilnika na zapestju se posvetujte s svojim osebnim zdravnikom, če je uporabljen intravaskularni dostop ali terapija oziroma arteriovenski (A-V) spoj, ker lahko pride do začasnega oviranja pretoka krvi, ki lahko privede do poškodbe.
- Če ste prestali mastektomijo ali odstranjevanje bezgavk, se pred uporabo tega merilnika posvetujte s svojim zdravnikom.

- Pred uporabo tega merilnika se posvetujte s svojim zdravnikom, če imate resne težave s krvnim pretokom ali druge krvne bolezni, ker lahko napihovanje manšete povzroči nastanek modric.

- Meritve NE opravljajte prepogosto, ampak samo, ko je treba, ker lahko zaradi oviranja pretoka krvi nastanejo modrice.
- Manšeto napihujte SAMO, ko je ovita okrog zapestja.
- Odstranite manšeto z zapestja, če se med merjenjem ne začne prazniti.
- Merilnika NE uporabljajte v nikakršne druge namene, razen za merjenje krvnega tlaka.
- Pri uporabi tega merilnika se prepričajte, da v območju 30 cm od njega ni nobene mobilne naprave ali druge električne naprave, ki oddaja elektromagnetna polja. To bi lahko pripeljalo do nepravilnega delovanja merilnika in/ali nepravilnih odčitkov.
- Merilnika ali drugih sestavnih delov NE razstavljajte oziroma ne poskušajte popravljati. S tem lahko dobite nenatančne odčitke.
- Merilnika NE uporabljajte na mestih, kjer je prisotna vlaga ali kjer obstaja nevarnost pljuskanja vode. To lahko merilnik poškoduje.
- Merilnika NE uporabljajte v vozilih, ki se premikajo, na primer v avtomobilu.
- NE pustite, da merilnik pade, in ne izpostavljajte ga močnim udarcem ali vibracijam.
- Merilnika NE uporabljajte na mestih, kjer je relativna vlažnost zelo visoka ali zelo nizka oziroma kjer so temperature zelo visoke ali zelo nizke. Glejte poglavje 8.
- Prepričajte se, da merilnik ne omejuje krvnega pretoka tako, da med njegovim delovanjem opazujete zapestje.
- Merilnika NE uporabljajte v okoljih, kjer je lahko izpostavljen pogosti uporabi, kot so klinike ali ambulante.
- Merilnika NE uporabljajte sočasno z drugo električno medicinsko opremo (ME). To bi lahko pripeljalo do nepravilnega delovanja merilnika in/ali nepravilnih odčitkov.
- Vsaj 30 minut pred merjenjem se izogibajte kopanju, uživanju alkohola ali kofeina, kajenju, telovadbi in uživanju hrane.
- Pred merjenjem počivajte vsaj 5 minut.
- Pred merjenjem z zapestja odstranite vsa tesna in debela oblačila ter modne dodatke.
- Med merjenjem bodite pri miru in NE govorite.
- Merilnik lahko uporabite SAMO za osebe z obsegom zapestja, ki je znotraj navedenega razpona za manšeto.
- Pred meritvijo se prepričajte, da se je merilnik ogrel na sobno temperaturo. Meritve po velikih temperaturnih spremembah so lahko napačne. OMRON priporoča, da počakate približno 2 uri, da se merilnik ogreje ali ohladi, ko ga uporabljate v okolju, ki je znotraj navedenega delovnega temperaturnega razpona po shranjevanju pri maksimalni ali minimalni temperaturi skladiščenja. Za dodatne informacije o delovni in skladiščni/transportni temperaturi glejte poglavje 8.
- Manšete NE prepogibajte pretirano.
- Ko boste želeli napravo oziroma iztrošene dodatke ali izbirne dele zavreči, preberite in sledite navodilom v "Pravilna odstranitev tega izdelka", ki je v poglavju 10.
- Merilnika NE uporabljajte po poteku roka trajanja. Glejte poglavje 8.

Uporaba baterij

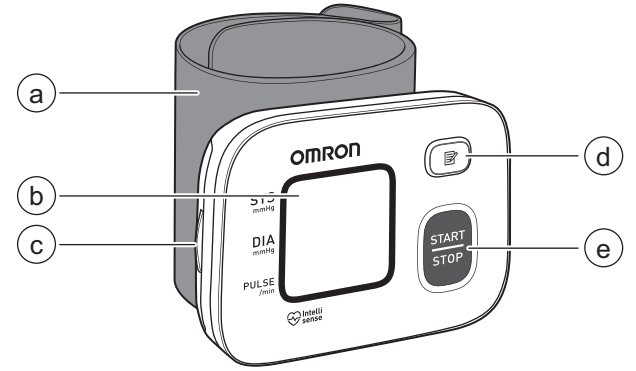
- NE vstavljajte baterij z napačno polarnostjo.
- V merilnik lahko vstavite SAMO 2 alkalni bateriji vrste "AAA". NE uporabljajte drugih vrst baterij. Novih in rabljenih baterij NE uporabljajte skupaj. NE uporabljajte skupaj baterij različnih blagovnih znamk.
- Če merilnika dlje časa ne boste uporabljali, odstranite bateriji.
- Če pride tekočina iz baterij v stik z očmi, jih takoj sperite z obilo čiste vode. Takoj se posvetujte s svojim zdravnikom.
- Če pride tekočina iz baterij v stik z vašo kožo, jo takoj sperite z obilico čiste mlačne vode. Če je draženje, poškodba ali bolečina še vedno prisotna, se posvetujte s svojim zdravnikom.
- Baterij NE uporabljajte po poteku roka uporabnosti.
- Občasno preverite, ali so baterije še vedno v dobrem stanju.
- Uporabljajte SAMO take baterije, ki so določene za uporabo s tem merilnikom. Uporaba baterij, ki jih merilnik ne podpira, ga lahko poškoduje in/ali je zanj nevarna.

1. Spoznajte svoj merilnik

1.1 Vsebina

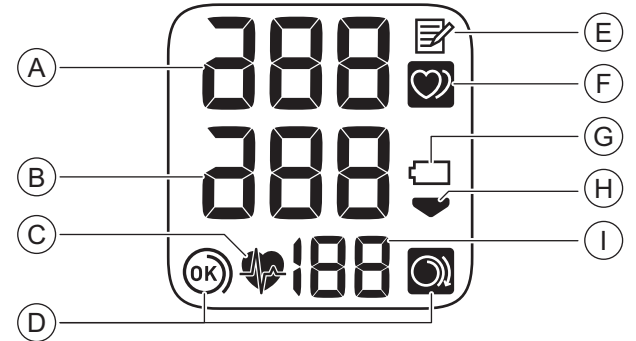
Merilnik, 2 alkalni bateriji "AAA", torbica za shranjevanje, priročnik z navodili

1.2 Naprava za spremljanje krvnega tlaka



- Zapestna manšeta (za obseg zapestja od 13,5 cm do 21,5 cm)
- Zaslon
- Prostor za baterije
- Gumb [Pomnilnik]
- Gumb [START/STOP]

1.3 Zaslon in simboli



A	Vrednost za sistolični krvni tlak	
B	Vrednost za diastolični krvni tlak	
C	Simbol bitja srca Utripa med merjenjem. Prikaže se, če je vaša sistolični krvni tlak 135 mmHg ali višji in/ali če je vaša diastolični krvni tlak 85 mmHg ali višji.	
D	Simbol vodnika za ovijanje manšete (OK (V redu)) Prikaže se, če je med meritvijo manšeta pravilno ovita okoli zapestja. Prikaže se tudi pri ogledu prejšnjih meritev.	
D	Simbol vodnika za ovijanje manšete (ohlapna) Prikaže se, če med meritvijo manšeta ni pravilno ovita okoli zapestja. Prikaže se tudi pri ogledu prejšnjih meritev.	
E	Simbol za pomnilnik Prikaže se, ko pregledujete vrednosti, ki so shranjene v pomnilniku.	
F	Simbol za neredno bitje srca Prikaže se skupaj z meritvijo, ko je med meritvijo najmanj 2-krat zaznano neredno bitje srca. Neredno bitje srca je definirano kot ritem, ki je za 25 % večji ali za 25 % manjši od povprečnega ritma, ki je zaznan, ko merilnik meri krvni tlak. Če se ponavlja, priporočamo, da se posvetujete s svojim zdravnikom in upoštevate njegova navodila.	
G	Simbol baterije (skoraj izpraznjene) Utripa, ko so baterije skoraj izpraznjene.	
G	Simbol baterije (izpraznjene) Prikaže se, ko so baterije izpraznjene.	
H	Simbol za praznjenje Prikaže se med praznjenjem manšete.	
I	Prikaz srčnega utripa/pomnilniške številke Po meritvi se prikaže še srčni utrip. Ko pritisnete gumb , se za približno eno sekundo prikaže številka pomnilnika, preden se na zaslonu prikaže srčni utrip.	

Smernice 2013 ESH/ESC* za obvladovanje arterijske hipertenzije

Opredelitve hipertenzije glede na ravni tlaka v službi in doma

	Služba	Doma
Sistolični krvni tlak	≥ 140 mmHg	≥ 135 mmHg
Diastolični krvni tlak	≥ 90 mmHg	≥ 85 mmHg

Ti razponi so vzeti iz statističnih vrednosti za krvni tlak.

* Evropsko združenje za hipertenzijo (European Society of Hypertension – ESH) in Evropsko kardiološko združenje (European Society of Cardiology – ESC).

⚠ Opozorilo

- NIKOLI sami ne postavljajte diagnoze oziroma ne izvajajte zdravljenja na podlagi rezultatov meritev. VEDNO se posvetujte z osebnim zdravnikom.

2. Priprava

2.1 Namestitev baterij

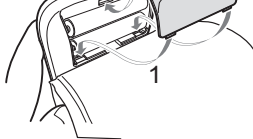
- Potisnite navzdol kaveljček pokrova prostora za baterije in ga nato povlecite navzdol.



- Vstavite 2 alkalni bateriji "AAA", kot je navedeno v prostoru za baterije.



- Zaprte pokrov prostora za baterije.



Opomba

- Priporočamo, da baterije zamenjate, ko na zaslonu začne utripati simbol .
- Pred zamenjavo baterij najprej izklopite merilnik in nato odstranite vse baterije. Nato hkrati vstavite 2 novi alkalni bateriji.
- Z zamenjavo baterij ne boste izbrisali prejšnjih meritev.
- Priložene baterije imajo morda krajšo življenjsko dobo kot nove.
- Izrabljene baterije morate zavreči v skladu z lokalnimi predpisi.

2.2 Nasveti za merjenje krvnega tlaka

- Za zagotovitev natančne meritve upoštevajte spodnja navodila:
- Stres dviguje krvni tlak. Kadar ste pod stresom, se izogibajte izvajanju meritev.
 - Meritve je treba izvajati na mirnem mestu.
 - Pomembno je, da meritve izvajate vsak dan ob istem času. Priporočamo, da meritve opravite zjutraj in zvečer.
 - Ne pozabite shraniti zapisa meritev svojega krvnega tlaka in srčnega utripa za vašega zdravnika. Ena sama meritev ni natančen pokazatelj vašega resničnega krvnega tlaka. Za vodenje evidence meritev v določenem časovnem obdobju uporabite Dnevnik meritev krvnega tlaka. Za prenos dnevnika v obliki datoteke PDF obiščite www.omron-healthcare.com.

⚠ Pozor

- Vsaj 30 minut pred merjenjem se izogibajte kopanju, uživanju alkohola ali kofeina, kajenju, telovadbi in uživanju hrane.
- Pred merjenjem počivajte vsaj 5 minut.

2.3 Nameščanje zapestne manšete

Opomba

- Naslednji koraki vsebujejo navodila za nameščanje manšete na levo zapestje. Če želite opraviti meritve na desnem zapestju, so navodila za namestitev manšete enaka kot za levo zapestje.
- Krvna tlaka levega in desnega zapestja se lahko razlikujeta, zato se lahko razlikujeta tudi izmerjeni vrednosti. Podjetje OMRON priporoča, da meritve opravljate vedno na istem zapestju. Če so razlike med vrednostmi obeh zapestij znatne, pri vašem osebnem zdravniku preverite, katero zapestje bi bilo bolje uporabljati za vaše meritve.

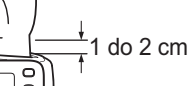
⚠ Pozor

- Pred merjenjem z zapestja odstranite vsa tesna in debela oblačila ter modne dodatke.

- Manšeto za zapestje namestite na svoje levo zapestje. Zavihajte rokv. Zagotovite, da rokv na roki ne bo zavihan pretesno. To lahko omeji pretok krvi v roko.



- Zapestje vtaknite skozi zanko manšete. Vaša dlan in zaslon merilnika morata biti obrnjena navzgor.



- Namestite manšeto tako, da boste imeli med manšeto in spodnjim delom dlani od 1 do 2 cm prostega prostora.



- Zapestno manšeto dobro ovijte okoli zapestja. Ne nameščajte je čez oblačila.

- Prepričajte se, da med zapestjem in manšeto ni vrzeli.



- Opomba
- Prepričajte se, da zapestna manšeta ne prekriva izbočenega dela zapestne kosti na zunanji strani zapestja.

- Prepričajte se, da med zapestjem in manšeto ni vrzeli.

- Sedite na stol, tako da sta nogi neprekržani in stopali plosko ležita na tleh.
- Pri sedenju naj bosta vaš hrbet in roka podprta.
- Merilnik mora biti v višini vašega srca. Če je merilnik postavljen previsoko glede na vaše srce, bo vaš krvni tlak umetno nizek. Če je merilnik postavljen prenizko glede na vaše srce, bo vaš krvni tlak umetno visok.
- Sprostite zapestje in dlan. Zapestja ne upogibajte nazaj, ne stiskajte pesti in zapestja ne upogibajte naprej.



3. Uporaba merilnika

3.1 Izvajanje meritve

Opomba

- Če želite zaustaviti meritev, enkrat pritisnite gumb [START/STOP], da izpraznite zapestno manšeto.



⚠ Pozor
<ul style="list-style-type: none">Merilnika NE uporabljajte sočasno z drugo električno medicinsko opremo (ME). To bi lahko pripeljalo do nepravilnega delovanja merilnika in/ali nepravilnih odčitkov. Med merjenjem bodite pri miru in NE govorite.

- Pritisnite gumb [START/STOP]. Pred začetkom meritve se na zaslonu prikažejo vsi simboli.


- Do konca postopka meritve mirujte oziroma ne govorite. Ko se manšeta napihuje, merilnik samodejno določi stopnjo napihnjenosti, ki je najbolj primerna za vas. Ta merilnik omogoča merjenje krvnega tlaka in srčnega utripa med napihovanjem.




Ob vsakem srčnem utripu utripne tudi simbol " ".

Opomba

- Simbol "  " se prikaže, če je manšeta med meritvijo pravilno ovita okoli zapestja.
- Če je prikazan simbol "  ", manšeta ni nameščena pravilno. Pritisnite gumb [START/STOP], da merilnik izklopite in nato pravilno namestite manšeto.

Ko merilnik izmeri vaš krvni tlak in srčni utrip, se manšeta samodejno izprazni. Na zaslonu se prikažeta vaš krvni tlak in srčni utrip.

Če je meritev sistoličnega ali diastoličnega tlaka visoka (glejte odstavek 1.3), se prikaže simbol " ".

		
▲ START	▲ NAPIHOVANJE	▲ KONČANO

- Za izklop merilnika pritisnite gumb [START/STOP].

Opomba

- Merilnik se samodejno izklopi po 2 minutah.
- Med meritvami počakajte 2–3 minute. Čas čakanja omogoča arterijam, da se vrnejo v obliko pred meritvijo. Čas čakanja je odvisen od vaših fizioloških značilnosti in ga boste mogoče morali podaljšati.

4. Uporaba funkcije pomnilnika

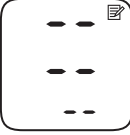

Vaš merilnik lahko samodejno shrani do 30 meritev.

4.1 Ogled meritev, shranjenih v pomnilniku

- Pritisnite gumb .

	
---	---


Preden se prikaže srčni utrip, se za eno sekundo prikaže številka pomnilnika. Najnovejši sklop meritev je označen s številko "1".

Opomba	
<ul style="list-style-type: none">Če v pomnilniku ni shranjenih vrednosti meritev, se prikaže zaslon, ki ga lahko vidite na desni. Če je meritev visoka (glejte odstavek 1.3), se prikaže simbol " ". Če je pomnilnik poln, merilnik izbriše najstarejše odčitke.	




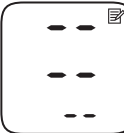
- Za pomikanje po prejšnjih shranjenih meritvah v pomnilniku pritisnite gumb .

5. Druge nastavitve

5.1 Brisanje vseh meritev, shranjenih v pomnilniku

- Pritisnite gumb , da se prikaže simbol " ".

- Medtem, ko držite gumb  pritisnjen, za več kot 2 sekundi zadržite še gumb [START/STOP].










	
	

Opomba

- Vse meritve bodo izbrisane. Shranjenih meritev ne morete izbrisati le delno.

6. Sporočila o napakah in odpravljanje težav

Če se med meritvijo pojavi katera od spodaj naštetih težav, najprej preverite, da v območju 30 cm ni nobene druge električne naprave. Če težave ne odpravite, si pomagajte s preglednico spodaj.

Prikaz na zaslonu/težava	Možen vzrok	Rešitev
 je prikazan ali manšeta se ne napihne.	Zapestna manšeta ni nameščena pravilno.	Pravilno namestite zapestno manšeto in ponovite meritev. Oglejte si poglavje 2.3.
 je prikazan	Iz manšete uhaja zrak.	Stopite v stik s prodajalcem ali distributerjem podjetja OMRON.
 je prikazan	Zapestna manšeta je prenapihnjena in tlak presega 300 mmHg.	Med meritvijo se ne smete dotikati zapestne manšete.
 je prikazan	Med meritvijo ste se premaknili ali spregovorili. Vibracije motijo meritev.	Med izvajanjem meritve mirujte in ne govorite.
 je prikazan	Srčni utrip je izmerjen napačno.	Pravilno namestite zapestno manšeto in ponovite meritev. Oglejte si poglavje 2.3. Med izvajanjem meritve mirujte in sedite pravilno. Če se simbol "  " ponavlja, priporočamo, da se posvetujete s svojim zdravnikom.
 je prikazan	Merilnik je pokvarjen.	Ponovno pritisnite gumb [START/STOP]. Če se simbol za napake "Er" še vedno prikazuje, se obrnite na prodajalca ali distributerja za izdelke OMRON.
 utripa	Baterije so skoraj izpraznjene.	Priporočamo, da zamenjate vse baterije in vstavite 2 novi alkalni bateriji. Oglejte si poglavje 2.1.
 je prikazan ali merilnik se med meritvijo nepričakovano izklopi	Baterije so izpraznjene.	Takoj zamenjate vse baterije in vstavite 2 novi alkalni bateriji. Oglejte si poglavje 2.1.
Izpad električnega napajanja. Na zaslonu merilnika ni ničesar.	Baterije so popolnoma izpraznjene.	Preverite, ali so baterije nameščene pravilno. Oglejte si poglavje 2.1.
Polarnost baterij je nastavljena napačno.		
Meritve se zdijo previsoke ali prenizke.	Krvni tlak se neprestano spreminja. Na krvni tlak lahko vpliva veliko dejavnikov, kot so stres, čas dneva in/ali kako je zapestna manšeta nameščena. Glejte odstavke 2.2 – 2.4 in poglavje 3.	
Druge težave.	Pritisnite gumb [START/STOP], da merilnik izklopite in nato še enkrat, da meritev ponovite. Če težava ni odpravljena, odstranite vse baterije in počakajte 30 sekund. Nato ponovno namestite baterije. Če je težava še vedno prisotna, se obrnite na prodajalca ali distributerja podjetja OMRON.	

7. Vzdrževanje

7.1 Vzdrževanje

Da svoj merilnik zaščitite pred poškodbami, upoštevate spodnja navodila:

- Spremembe, ki jih proizvajalec ni odobril, razveljavijo jamstvo za izdelek.

⚠ **Pozor**

- Merilnika ali drugih sestavnih delov NE razstavljajte oziroma ne poskušajte popravljati. S tem lahko dobite nenatančne odčitke.

7.2 Shranjevanje

Ko merilnika ne uporabljate, ga hranite v torbici za shranjevanje.

- Merilnik hranite v čistem in varnem prostoru.
- Merilnika ne shranjujte:
- Če je merilnik moker.
- Na mestih, ki so izpostavljena skrajnim temperaturam, vlažnosti, neposredni sončni svetlobi, prahu ali jedkim hlapom, kot je belilo.
- Na mestih, ki so izpostavljena vibracijam ali udarcem.

7.3 Čiščenje

- Ne uporabljajte abrazivnih ali hlapnih čistil.
- Uporabite mehko suho krpo oziroma mehko krpo, navlaženo z nevtralnim čistilnim sredstvom, da merilnik in zapestno manšeto očistite in ju nato obrišite še s suho krpo.
- Merilnika in zapestne manšete ne smete oprati ali potapljati v vodo.
- Za čiščenje merilnika in zapestne manšete ne uporabljajte bencina, redčil ali podobnih topil.

7.4 Umerjanje in servis

- Natančnost te naprave za merjenje krvnega tlaka je bila temeljito testirana, naprava pa je zasnovana za dolgo življenjsko dobo.
- Na splošno priporočamo, da napravo pošljete na pregled vsaki dve leti, da bi tako zagotovili pravilno in natančno delovanje. Posvetujte se s pooblaščenim prodajalcem za izdelke OMRON ali službo za pomoč strankam podjetja OMRON na naslovu, ki je podan na embalaži ali v priloženi literaturi.

8. Specifikacije

Kategorija izdelka	Elektronski sfigmomanometri
Opis izdelka	Samodejni zapestni merilnik krvnega tlaka
Model (šifra)	RS2 (HEM-6161-E)
Zaslon	Digitalni LCD-prikazovalnik
Razpon tlakov manšete	0 do 299 mmHg
Razpon merjenja krvnega tlaka	SYS: od 60 mmHg do 260 mmHg <p>DIA: od 40 mmHg do 215 mmHg</p>
Razpon merjenja srčnega utripa	od 40 do 180 utripov/minuto.
Natančnost	Tlak: ±3 mmHg <p>Utrip: ±5 % prikazanega odčitka</p>
Napihovanje	Samodejno z električno črpalko
Praznjenje	Samodejno hitro praznjenje
Metoda merjenja	Oscilometrična metoda
Način delovanja	Neprekinjeno delovanje
Razred IP	IP 22
Nazivna moč	DC3 V 3,0 W
Vir napajanja	2 alkalni bateriji vrste "AAA" 1,5 V
Življenjska doba baterij	Približno 300 meritev (z novimi alkalnimi baterijami)
Rok trajanja (tehnična življenjska doba)	5 let
Pogoji delovanja	od +10 do +40 °C/od 15 do 90-odstotna RV (nekondenzirajoča)/ od 800 do 1060 hPa
Pogoji shranjevanja/ transporta	od -20 do +60 °C/od 10 do 90-odstotna RV (nekondenzirajoča)
Teža	Približno 85 g brez baterij
Mere	Približno 84 mm (š) × 62 mm (v) × 21 mm (d) (brez zapestne manšete)
Obseg zapestja za meritev	13,5 do 21,5 cm
Pomnilnik	Omogoča shranjevanje do 30 meritev
Vsebina	Merilnik, torbica za shranjevanje, 2 alkalni bateriji "AAA", priročnik z navodili
Zaščita pred električnim udarom	ME oprema z notranjim napajanjem
Del v stiku z bolnikom	Tip BF (zapestna manšeta)
Najvišja temperatura dela v stiku z bolnikom	Nižja od +48 °C

Opomba

- Te specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.
- V klinični študiji ovrednotenja so za določanje diastoličnega krvnega tlaka uporabili K5 na 85 osebah.
- Ta merilnik je bil klinično pregledan skladno z zahtevami standarda ISO 81060-2:2013.
- Klasifikacija IP predstavlja stopnjo zaščite, ki jo zagotavlja ohišje, skladno z IEC 60529. Ta merilnik je zaščiten pred tujsi s premerom 12,5 mm in več, kot je prst in pred poševno padajočimi kapljicami vode, ki lahko povzročijo težave med običajnim delovanjem.
- Ta pripomoček ni bil ocenjen za uporabo na nosečnicah.
- Če pride do resnih neželenih dogodkov v zvezi s to napravo, obvestite proizvajalca in pristojni organ v državi članici, kjer imate sedež podjetja.

9. Omejeno jamstvo

Hvala, ker ste kupili izdelek OMRON. Ta izdelek je narejen iz visokokakovostnih materialov, njegova izdelava pa je zelo natančna. Zasnovan je tako, da bo zadovoljil vaša pričakovanja, če ga ustrezno uporabljate in vzdržujete, kot je opisano v navodilih. Podjetje OMRON za ta izdelek daje jamstvo za 3 leta od dneva nakupa. Podjetje OMRON jamči za ustrezno konstrukcijo, izdelavo in materiale tega izdelka. Med obdobjem jamstva bo podjetje OMRON brezplačno popravilo ali zamenjalo okvarjeni izdelek ali njegove dele.

To jamstvo ne zajema naslednjega:

- Stroškov transporta in transportnih tveganj;
- Stroškov popravil in/ali okvar, ki nastanejo zaradi popravil nepooblaščenih serviserjev;
- Rednih pregledov in vzdrževanja;
- Odpovedi ali obrabe dodatnih delov ali drugih priključkov, razen naprave same, če to ni izrecno zajamčeno zgoraj;
- Stroškov, ki izhajajo iz zavrnitve garancijskega zahtevka (ti stroški bodo zaračunani);
- Kakršnih koli poškodb, vključno s telesnimi, ki so nastale po nesreči ali zaradi napačne uporabe;
- Storitve umerjanja, ki ni vključena v jamstvo.











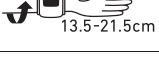



Če potrebujete garancijske storitve, se obrnite na prodajalca, pri katerem ste izdelek kupili, ali na pooblaščenega distributerja podjetja OMRON. Za naslov glejte embalažo izdelka/literaturo ali pa se obrnite na specializiranega prodajalca. Če ne morete najti službe za pomoč strankam podjetja OMRON, se za informacije obrnite na nas.
www.omron-healthcare.com

Popravilo ali zamenjava pod jamstvom ne pomeni podaljšanja ali obnovitve garancijske dobe. Jamstvo velja samo, če je celoten izdelek vrnjen skupaj z originalnim računom/blagajniškim prejemkom, ki ga prodajalec izda kupcu.

10. Proizvajalčeva izjava o skladnosti in druga priporočila



CE 0197 **UK CA** **0086**

- Ta merilnik krvnega tlaka je zasnovan v skladu z evropskim standardom EN1060, Neinvazivni sfigmomanometri, 1. del: Splošne zahteve, in 3. del: Dodatne zahteve za elektromehanske sisteme za merjenje krvnega tlaka.
- Ta izdelek OMRON je proizveden pod strogim sistemom vodenja kakovosti podjetja OMRON HEALTHCARE Co., Ltd., Japonska. Glavna komponenta merilnikov krvnega tlaka OMRON, tj. senzor tlaka, je proizvedena na Japonskem.

	Opis simbolov
	Del v stiku z bolnikom – tip BF <p>Stopnja zaščite pred električnim udarom (uhajavi tok)</p>
IP XX	Stopnja zaščite pred vdorom tuje snovi je zagotovljena po IEC 60529
	Oznaka CE
	Oznaka UKCA
	Serijska številka
	Edinstveni identifikator pripomočka
	Medicinski pripomoček
	Omejitev temperature
	Omejitev vlažnosti
	Omejitev atmosferskega tlaka
	Uporabnik mora prebrati priročnik z navodili.
	Kaže pravi položaj merilnika na zapestju <p>Obseg zapestja za meritev</p>
	Datum izdelave
	Baterija
	Enosmerni tok

Pomembne informacije o elektromagnetni združljivosti (EMC)
Izdelek HEM-6161-E proizvajalca OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. je skladen z zahtevami standarda EN60601-1-2:2015 za elektromagnetno združljivost (EMC). V skladu s standardom EMC je dodatna dokumentacija na voljo na www.omron-healthcare.com. Informacije o standardu EMC za HEM-6161-E si oglejte na spletnem mestu.

Pravilna odstranitev tega izdelka (Odpadna električna in elektronska oprema)
Ta oznaka, prikazana na izdelku ali priloženi literaturi, pomeni, da izdelka ob izteku življenjske dobe ni dovoljeno zavreči skupaj z drugimi gospodinjiskimi odpadki. Da bi preprečili morebitne negativne vplive na okolje in zdravje ljudi zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov, ločujte izdelek od drugih vrst odpadkov ter jih odgovorno reciklirajte, da bi vzpodbujali ponovno uporabo materialov.
Posamezniki naj se za podrobnosti o okolju prijaznem recikliranju obrnejo na prodajalca, pri katerem so ta izdelek kupili, ali na lokalne organe oblasti. Podjetja naj se obrnejo na svojega dobavitelja in preverijo pogoje nakupne pogodbe. Tega izdelka ne smete odstranjevati skupaj z ostalimi komercialnimi odpadki.

Proizvajalec		OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. <p>53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, KYOTO, 617-0002 JAPONSKA</p>
EU predstavnik		OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V. <p>Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp, NIZOZEMSKA <p>www.omron-healthcare.com</p></p>
Uvoznik v EU		
Proizvodni obrat		OMRON HEALTHCARE MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD. <p>No.28 VSIIP II, Street 2, Vietnam-Singapore <p>Industrial Park II, Binh Duong Industry-Services-Urban Complex, Hoa Phu Ward, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province, Vietnam</p></p>
Podružnice	Uvoznik za ZK in odgovorna oseba	OMRON HEALTHCARE UK LTD. <p>Opal Drive, Fox Milne, Milton Keynes, MK15 0DG, UK <p>www.omron-healthcare.com/distributors</p></p>
		OMRON MEDIZINTECHNIK HANDELSGESELLSCHAFT mbH <p>www.omron-healthcare.com/distributors</p>
		OMRON SANTÉ FRANCE SAS <p>www.omron-healthcare.com/distributors</p>

Izdelano v Vietnamu