

OMRON

AUTOMATSKI TLAKOMJER NA ZAPEŠĆE RS1



UPUTE ZA KORIŠTENJE

U slučaju reklamacija obratite se na:

Medical Direct d.o.o.

Prudnjaci 26b, HR-10437 Bestovje

Tel: +385 1 20 20 504

E-mail: prodaja@medicaldirect.hr

Web: www.medicaldirect.hr

Automatski tlakomjer za mjerenje krvnog tlaka na zapešću

RS1 (HEM-6160-E) Upute za korisnika

Sigurnosne upute

U ovom priručniku s uputama navode se važne informacije o automatskom tlakomjeru za mjerenje krvnog tlaka na zapešću RS1. Da biste sigurno i primjereno upotrebljavali ovaj tlakomjer, trebate PROČITATI i RAZUMJETI sve sigurnosne i upute za rukovanje. Ako ne razumijete ove upute ili imate bilo kakvih pitanja, obratite se maloprodajnom centru ili distributeru proizvođača OMRON prije nego što pokušate upotrijebiti tlakomjer. Točne informacije o svom krvnom tlaku zatražite od svog liječnika.

Namjena

Ovaj je uređaj digitalni tlakomjer namijenjen uporabi u mjerenju krvnog tlaka i pulsa u odraslih čiji je opseg zapešća između 13,5 cm i 21,5 cm. Ovaj tlakomjer otkriva pojavu nepravilnih srčanih otkucaja tijekom mjerenja i daje signal upozorenja s očitanjima. Namijenjen je poglavito za kućnu uporabu.

Primanje i pregled

Izvucite tlakomjer iz ambalaže i provjerite ima li oštećenja. Ako je tlakomjer oštećen, NE UPOTREBLJAVAJTE ga i posavjetujte se s maloprodajnim centrom ili distributerom proizvođača OMRON.

Prije uporabe tlakomjera pročitajte poglavlje „Važni sigurnosni podaci” u ovom priručniku s uputama.

Radi vaše sigurnosti, pažljivo se pridržavajte ovih uputa za upotrebu. Sačuvajte ih za buduće potrebe. Točne informacije o svom krvnom tlaku ZATRAŽITE OD SVOG LIJEČNIKA.

- NE upotrebljavajte ovaj tlakomjer na dojenčadi, bebama, djeci ili osobama koje se ne znaju izraziti.
- NE prilagođavajte lijekove na temelju očitavanja dobivenih mjerenjem na ovom tlakomjeru. Lijekove uzimajte na način koji vam je propisao liječnik. JEDINO je liječnik kvalificiran za dijagnosticiranje i liječenje visokog krvnog tlaka.
- NE upotrebljavajte ovaj tlakomjer na ozlijeđenom zapešću ili na zapešću na kojem se primjenjuje medicinski tretman.
- NE stavljajte manžetu za zapešće na zapešće na koje je spojen intravenozni drip ili cijev za transfuziju krvi.
- NE upotrebljavajte ovaj tlakomjer u područjima gdje se nalaze kirurška oprema visoke frekvencije (HF), uređaji za magnetsku rezonancu (MRI) ili skeneri za računalnu tomografiju (CT). To može dovesti do neispravnog rada tlakomjera i/ili netočnog očitavanja.
- NE upotrebljavajte ovaj tlakomjer u okruženjima bogatima kisikom ili blizu zapaljivog plina.
- Posavjetujte se s liječnikom prije uporabe ovog tlakomjera ako imate uobičajene aritmije, primjerice atrijske ili ventrikularne preuranjene otkucaje ili atrijsku fibrilaciju; arteriosklerozu; slabu perfuziju; šećernu bolest; ako ste trudni; imate preeklampsiju ili bubrežnu bolest. NAPOMINJEMO da bilo koje od tih stanja uz micanje, drhtanje ili tresenje pacijenta mogu utjecati na rezultate mjerenja.
- NIKADA nemojte postavljati dijagnozu niti sebe liječiti na temelju svojih očitavanja. UVIJEK se savjetujte sa svojim liječnikom.
- Ovaj proizvod sadržava sitne dijelove koji, ako se progutaju, mogu prouzročiti gušenje kod dojenčadi, beba ili djece.
- Rukovanje i uporaba baterije
- Držite baterije izvan dohvata dojenčadi, beba ili djece.

Oprez

- Ako nastane iritacija kože ili osjetite neugodu, prestanite upotrebljavati tlakomjer i

- posavjetujte se sa svojim liječnikom.
- Posavjetujte se sa svojim liječnikom prije uporabe ovoga tlakomjera na zapešću gdje imate opremu za intravenozni tretman ili liječenje ili arteriovensku (A-V) fistulu, zbog privremenog ometanja krvnog protoka, zbog čega bi mogla nastati ozljeda.
 - Ako ste imali mastektomiju, pitajte liječnika za savjet prije uporabe tlakomjera.
 - Posavjetujte se sa svojim liječnikom prije uporabe ovoga tlakomjera ako imate ozbiljne probleme cirkulacije krvi ili krvne poremećaje zato što napuhavanje manžete može dovesti do nastanka modrica.
 - NE izvodite mjerenja češće nego što je potrebno zato što mogu nastati modrice zbog ometanja krvnog protoka.
 - Manžetu za zapešće napuštite TEK kada je stavite na zapešće.
 - Uklonite manžetu za zapešće ako se tijekom mjerenja ne počne ispuhivati.
 - NE upotrebljavajte ovaj tlakomjer ni u koju drugu svrhu osim za mjerenje krvnog tlaka.
 - Pobrinite se da tijekom mjerenja na udaljenosti od 30 cm nema mobilnih uređaja ili drugih električnih uređaja koji emitiraju elektromagnetska polja. To može dovesti do neispravnog rada tlakomjera i/ili netočnog očitavanja.
 - NEMOJTE rastavljati niti pokušavati popraviti ovaj tlakomjer ili druge komponente. Očitavanja bi mogla biti netočna.
 - NE upotrebljavajte na mjestima gdje ima vlage ili postoji rizik od prskanja tlakomjera vodom. Time se tlakomjer može oštetiti.
 - NE upotrebljavajte ovaj tlakomjer u vozilu koje se kreće, primjerice u automobilu.
 - NE ispuštajte ovaj tlakomjer i ne izlažite ga jakim udarcima ili vibracijama.
 - NE upotrebljavajte ovaj tlakomjer na mjestima visoke ili niske vlage ili visokih ili niskih temperatura. Pogledajte 8. poglavlje.
 - Promatrajte zapešće tijekom mjerenja i tako se pobrinite da ovaj tlakomjer ne ometa cirkulaciju krvi.
 - NE upotrebljavajte ovaj tlakomjer u okruženjima visokog stupnja uporabe, primjerice u medicinskim klinikama ili liječničkim ordinacijama.
 - NE upotrebljavajte ovaj tlakomjer istodobno s drugom električnom medicinskom (ME) opremom. To može dovesti do neispravnog rada tlakomjera i/ili netočnog očitavanja.
 - Izbjegavajte kupanje, pijenje alkohola ili kave, pušenje, tjelovježbu i jedenje najmanje 30 minuta prije mjerenja.
 - Odmorite se najmanje pet minuta prije mjerenja.
 - Skinite usku i debelu odjeću i bilo koje dodatke sa zapešća za vrijeme mjerenja.
 - Ostanite mirni i NE govorite za vrijeme mjerenja.
 - Ovaj tlakomjer upotrebljavajte JEDINO na osobama čiji je opseg zapešća u navedenom rasponu manžete.
 - Pobrinite se da je tlakomjer prilagođen sobnoj temperaturi prije mjerenja. Ako mjerite tlak nakon ekstremne promjene temperature, možete dobiti netočno očitavanje. Poduzeće OMRON preporučuje da pričekate otprilike dva sata da se tlakomjer zagrije ili ohladi kada se tlakomjer upotrebljava u okruženju pri temperaturi koja je navedena kao radni uvjeti nakon što je bio skladišten pri najvišoj ili najnižoj skladišnoj temperaturi. Dodatne informacije o radnoj i skladišnoj/prijevoznoj temperaturi potražite u 8. poglavlju.
 - NE savijajte previše manžetu za zapešće.
 - Pročitajte i pridržavajte se uputa za „Propisno zbrinjavanje ovog proizvoda” u 10. poglavlju pri zbrinjavanju uređaja i bilo kojeg rabljenog dijela pribora ili dodatnih dijelova.
 - NE upotrebljavajte ovaj tlakomjer nakon isteka razdoblja trajnosti. Pogledajte 8. poglavlje.

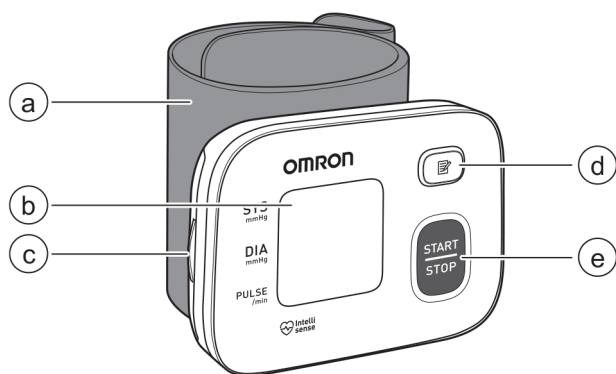
Rukovanje i uporaba baterije

- NE stavljajte baterije s nepravilno orijentiranim polaritetom.
- S ovim tlakomjerom upotrebljavajte ISKLJUČIVO dvije alkalne baterije „AAA”. NE

- upotrebljavajte druge vrste baterija. NE upotrebljavajte stare i nove baterije zajedno. NE upotrebljavajte različite marke baterija zajedno.
- Izvucite baterije ako nećete upotrebljavati ovaj tlakomjer dulje vrijeme.
 - Ako vam tekućina iz baterije dospije u oči, odmah ih isperite velikom količinom čiste vode. Odmah se posavjetujte sa svojim liječnikom.
 - Ako tekućina iz baterije dospije na vašu kožu, odmah je operite velikom količinom čiste mlake vode. Ako iritacija, ozljeda ili bol potraju, posavjetujte se sa svojim liječnikom.
 - NE upotrebljavajte baterije nakon isteka roka valjanosti.
 - Povremeno provjerite baterije da biste potvrdili da su u dobrom radnom stanju.
 - Upotrebljavajte ISKLJUČIVO baterije predviđene za ovaj tlakomjer. Uporaba nepodržanih baterija može dovesti do oštećenja i/ili opasnosti za ovaj tlakomjer.

1. Upoznajte svoj tlakomjer

1.1 Sadržaj

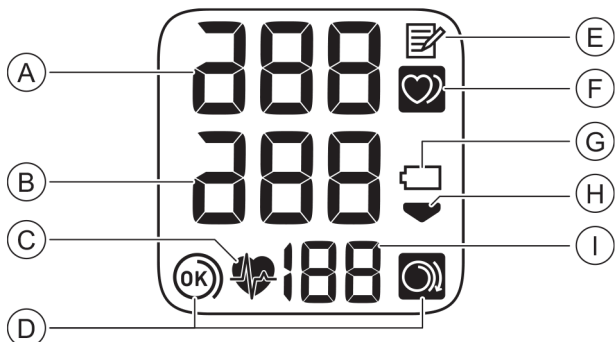


Tlakomjer, 2 alkalne baterije «AAA», priručnik s uputama

1.2 Monitor

- a. Manžeta zglavka (Opseg zapešća od 13,5 cm do 21,5 cm)
 b. Zaslona
 c. Pretinac za baterije
 d. Gumb [memorije]
 e. Gumb [START/STOP]

1.3 Zaslona i simboli



A	Očitavanje sistoličkog krvnog tlaka	
B	Očitavanje dijastoličkog krvnog tlaka	
C		Simbol otkucaja srca Bljeska tijekom mjerenja
		Simbol vodiča za omotavanje manžete (OK) Pojavljuje se kada je manžeta za zapešće pravilno omotana oko zapešća tijekom mjerenja. Pojavljuje se i prilikom prikaza prošlih mjerenja.
D		Simbol vodiča za omotavanje manžete (olabavljen) Pojavljuje se kada manžeta za zapešće nije pravilno omotana oko zapešća tijekom mjerenja. Pojavljuje se i prilikom prikaza prošlih mjerenja.
E		Simbol memorije Pojavljuje se prilikom prikaza očitavanja pohranjenih u memoriji.

F		Simbol nepravilnih otkucaja srca Pojavljuje se uz očitavanja kada se tijekom mjerenja dva ili više puta otkrije nepravilan ritam. Nepravilan srčani ritam je ritam koji je za 25 % manji ili za 25% veći od prosječnog ritma koji tlakomjer prepoznaje kod mjerenja krvnog tlaka. Ako se nastavi pojavljivati, preporučujemo da se posavjetujete sa svojim liječnikom i držite se njegovih uputa.	Normalni srčani ritam Puls  Krvni tlak  Nepravilan srčani ritam Puls  Krvni tlak 
G	 bljeska	Simbol baterije (pri kraju) Bljeska kada su baterije pri kraju.	
	 pojavljuje se	Simbol baterije (prazna) Pojavljuje se kada su baterije prazne.	
H		Simbol ispuhavanja Pojavljuje se tijekom ispuhivanja manžete.	
I		Prikaz pulsa Brzina pulsa prikazuje se nakon mjerenja.	

Smjernice ESH/ESC* za liječenje arterijske hipertenzije iz 2013. godine

Definicije hipertenzije prema mjerenjima krvnog tlaka na poslu i kod kuće

	Na poslu	Kod kuće
Sistolički krvni tlak	≥ 140 mmHg	≥ 135 mmHg
Dijastolički krvni tlak	≥ 90 mmHg	≥ 85 mmHg

Ovo su rasponi statističkih vrijednosti krvnog tlaka.

* Europsko društvo za hipertenziju (ESH) i Europsko kardiološko društvo (ESC).

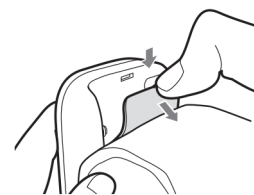
Upozorenje

• NIKADA nemojte postavljati dijagnozu niti sebe liječiti na temelju svojih očitavanja. UVIJEK se savjetujte sa svojim liječnikom.

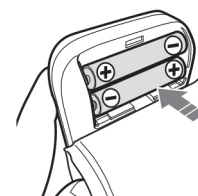
2. Priprema

2.1 Stavljanje baterija

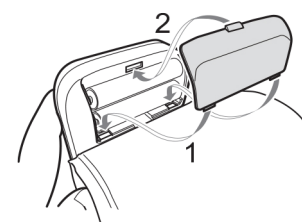
1. Gurnite kukicu poklopca za bateriju prema dolje i povucite prema dolje.



2. Stavite dvije baterije „AAA” kako je naznačeno u pretincu za baterije.



3. Zatvorite poklopac baterija.



Bilješka

• Kada na zaslonu bljeska simbol „”, preporučuje se da zamijenite baterije.
 • Da biste zamijenili baterije, isključite tlakomjer i izvucite sve baterije. Zatim umetnite dvije nove alkalne baterije istodobno.

- Zamjenom baterija ne brišu se prijašnja očitavanja.
- Baterije koje ste dobili možda traju kraće od novih baterija.
- Zbrinjavanje iskorištenih baterija treba izvesti u skladu s lokalnim propisima.

2.2 Savjeti za mjerenje krvnog tlaka

Kako biste osigurali točno očitavanje, slijedite ove upute:

- Stres podiže krvni tlak. Izbjegavajte mjerenja tijekom stresnog razdoblja.
- Mjerenje trebate učiniti na tihom mjestu.
- Važno je izvoditi mjerenje svaki dan u isto vrijeme. Preporučuje se izvođenje mjerenja ujutro i navečer.
- Ne zaboravite bilježiti izmjereni krvni tlak i očitavanja pulsa za svog liječnika. Samo jedno mjerenje ne može pružiti točnu indikaciju vašeg pravog krvnog tlaka.

Koristite se Dnevnikom krvnog tlaka radi bilježenja nekoliko očitavanja tijekom određenog razdoblja. Posjetite mrežno mjesto

www.omron-healthcare.com da biste preuzeli datoteke dnevnika u PDF-u.

Oprez

- Izbjegavajte kupanje, pijenje alkohola ili kave, pušenje, tjelovježbu i jedenje najmanje 30 minuta prije mjerenja.
- Odmorite se najmanje pet minuta prije mjerenja.

2.3 Omatanje manžete

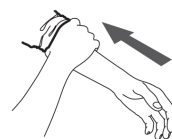
- Slijedeći su koraci upute za stavljanje manžete za zapešće na lijevo zapešće. Kada izvodite mjerenje na desnom zapešću, stavite manžetu za zapešće slijedeći iste korake kao i za lijevo zapešće.
- Krvni tlak može se razlikovati između lijevog i desnog zapešća te se stoga mogu razlikovati i izmjerene vrijednosti krvnog tlaka. Poduzeće OMRON preporučuje da uvijek upotrebljavate isto zapešće za mjerenje. Ako se vrijednosti desnog i lijevog zapešća bitno razlikuju, provjerite sa svojim liječnikom na kojem zapešću trebate izvoditi mjerenje.

Oprez

- Skinite usku i debelu odjeću i bilo koje dodatke sa zapešća za vrijeme mjerenja.

1. Stavite manžetu za zapešće na lijevo zapešće.

Zavrните rukav. Pobrinite se da vam rukav nije zavrnut prejako na ruci. Tako možete omesti krvni protok u ruci.



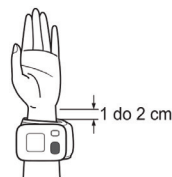
2. Provucite zapešće kroz manžetu.

Vaš dlan i zaslon tlakomjera trebali bi biti usmjereni prema gore.



Manžeta zglavka

3. Postavite manžetu za zapešće na način da ostavite razmak od 1 do 2 cm između manžete i dna vašeg dlana.



4. Čvrsto omotajte manžetu za zapešće oko zapešća. Ne postavljajte manžetu preko odjeće.

Provjerite ima li razmaka između vašeg zapešća i manžete.

Bilješke

- Pobrinite se da manžeta za zapešće ne pokriva istureni dio podlaktne kosti (ulna) s vanjske strane zapešća.
- Pobrinite se da manžeta za zapešće ne pokriva istureni dio podlaktne kosti

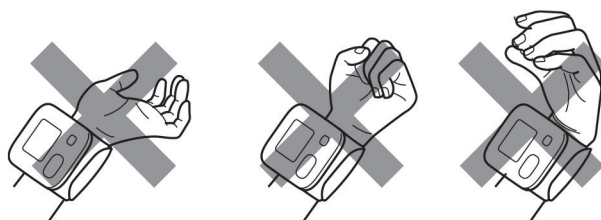


(ulna) s vanjske strane zapešća.

2.4 Pravilno sjedenje

Prilikom mjerenja trebate se opustiti i udobno smjestiti u prostoriji ugodne temperature. Stavite lakat na stol da biste poduprli ruku.

- Sjednite na stolicu s neprekriženim nogama te položite stopala ravno na pod.
- Sjedite tako da su vam leđa i ruka poduprti.
- Tlakomjer vam mora biti na otprilike jednakoj razini kao i srce. Ako tlakomjer stoji previsoko iznad srca, krvni tlak bit će vam umjetno nizak. Ako tlakomjer stoji prenisko ispod srca, krvni tlak bit će vam umjetno visok.
- Opustite zapešće i ruku. Ne savijajte zapešće prema natrag ni prema naprijed i ne stežite šaku.



3. Uporaba tlakomjera

3.1 Mjerenje

- Da biste zaustavili mjerenje, pritisnite jednom gumb [START/STOP] da biste ispuhali manžetu za zapešće.

Opres

- NE upotrebljavajte ovaj tlakomjer istodobno s drugom električnom medicinskom (ME) opremom. To može dovesti do neispravnog rada tlakomjera i/ili netočnog očitavanja.
- Ostanite mirni i NE govorite za vrijeme mjerenja.

1. Pritisnite gumb [START/STOP].

Prije početka mjerenja na zaslonu se pojavljuju svi simboli.

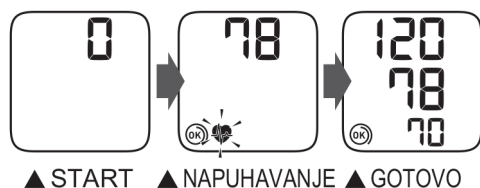
2. Ostanite mirni i nemojte se micati niti govoriti do završetka cijelog postupka mjerenja. Kako se manžeta napuhuje, vaš tlakomjer automatski utvrđuje idealnu razinu napuhanosti. Tlakomjer otkriva krvni tlak i brzinu pulsa tijekom napuhavanja.

Simbol „” bljeska pri svakom otkucaju srca.

- Simbol „” pojavljuje se kada je manžeta za zapešće pravilno omotana oko zapešća.

- Kada je prikazan simbol „”, manžeta za zapešće nije pravilno stavljena. Pritisnite gumb [START/STOP] da biste isključili tlakomjer, a zatim pravilno stavite manžetu.

Nakon što je tlakomjer izmjerio krvni tlak i brzinu pulsa, manžeta se automatski ispuhuje. Prikazat će se vaš krvni tlak i puls.



3. Pritisnite gumb [START/STOP] da biste isključili tlakomjer.

- Tlakomjer se automatski isključuje nakon dvije minute.
- Pričekajte dvije do tri minute između mjerenja. Tijekom vremena čekanja arterije se

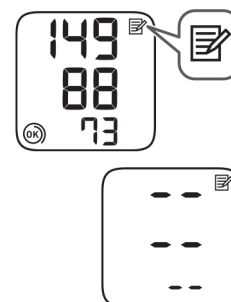
opuštaju i vraćaju u svoj oblik prije mjerenja. Možda ćete trebati povećati vrijeme čekanja ovisno o vašim fiziološkim obilježjima.

4. Uporaba memorijske funkcije

Vaš tlakomjer automatski pohranjuje posljednje očitavanje.

4.1 Pregled očitavanja pohranjenih u memoriji

1. Pritisnite gumb. Prikazuje se posljednje očitavanje.



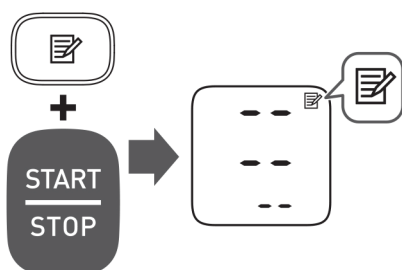
• Ako u memoriji nema pohranjenih očitavanja, prikazuje se zaslon s desne strane.

5. Ostale postavke

5.1 Brisanje očitavanja pohranjenih u memoriji

1. Pritisnite gumb  pojavljuje se simbol „”.

2. Dok gumb  držite pritisnutim, pritisnite i držite pritisnutim gumb [START/STOP] dulje od dvije sekunde.



6. Poruke o greškama i rješavanje problema

Ako tijekom mjerenja nastane bilo koji od problema navedenih u nastavku, prvo provjerite je li na udaljenosti od 30 cm neki drugi električni uređaj. Ako problem potraje, pogledajte tablicu u nastavku.

Prikaz/problem	Mogući uzrok	Rješenje
E1 pojavljuje se ili se manžeta za zapešće ne napuhuje.	Manžeta za zapešće nije pravilno stavljena.	Pravilno stavite manžetu za zapešće i ponovno izvedite mjerenje. Pogledajte odjeljak 2.3.
	Iz manžete istječe zrak.	Obratite se maloprodajnom centru ili distributeru proizvoda OMRON.
E3 se pojavljuje	Manžeta za zapešće previše se napuhala, više od 300 mmHg.	Ne dodirujte manžetu za zapešće tijekom mjerenja.
E4 se pojavljuje	Mičete se ili govorite tijekom mjerenja. Vibracije ometaju mjerenje.	Ostanite mirni i ne govorite tijekom mjerenja.
E5 se pojavljuje	Brzina pulsa nije pravilno očitana.	Pravilno stavite manžetu za zapešće i ponovno izvedite mjerenje. Pogledajte odjeljak 2.3. Ostanite mirni i pravilno sjedite tijekom mjerenja. Ako se simbol „  ” nastavi pojavljivati preporučujemo da se posavjetujete sa svojim liječnikom.
 se pojavljuje		
 se pojavljuje		

 se pojavljuje	Tlakomjer je u kvaru.	Pritisnite ponovno gumb [START/STOP]. Ako se „Er” i dalje pojavljuje, obratite se maloprodajnom centru ili distributeru proizvoda OMRON.
 bljeska	Baterije su pri kraju.	Preporučuje se zamjena svih baterija dvjema novima alkalnim baterijama. Pogledajte odjeljak 2.1.
 se pojavljuje ili se tlakomjer iznenada isključio u radu.	Baterije su prazne.	Odmah zamijenite sve baterije dvjema novima alkalnim baterijama. Pogledajte odjeljak 2.1.
Nema napajanja. Ništa se ne pojavljuje na zaslonu tlakomjera.	Baterije su potpuno prazne.	
	Baterije imaju nepravilno orijentirane polaritete.	Provjerite jesu li baterije pravilno umetnute. Pogledajte odjeljak 2.1.
Očitavanja su previsoka ili preniska.	Krvni tlak stalno varira. Mnogo čimbenika, uključujući stres, doba dana, i/ili kako stavljate manžetu za zapešće, može utjecati na vaš krvni tlak. Pogledajte odjeljke 2.2 2.4 – i poglavlje 3.	
Nastaju bilo koji ostali problemi.	Pritisnite gumb [START/STOP] da biste isključili tlakomjer, a zatim ga ponovo pritisnite da biste izveli mjerenje. Ako problem potraje, izvucite sve baterije i pričekajte 30 sekundi. Zatim ponovno stavite baterije. Ako problem i dalje potraje, obratite se maloprodajnom centru ili distributeru proizvoda OMRON.	

7. Održavanje

7.1 Održavanje

Da biste zaštitili tlakomjer od oštećenja, slijedite upute u nastavku:

- Promjene ili preinake koje nije odobrio proizvođač poništavaju jamstvo.

Opres

- NEMOJTE rastavljati niti pokušavati popraviti ovaj tlakomjer ili druge komponente. Očitavanja bi mogla biti netočna.

7.2 Skladištenje

- Uskladištite tlakomjer na čistom i sigurnom mjestu.

Nemojte spremati tlakomjer:

- Ako je mokar.
- Na mjestima izloženima ekstremnim temperaturama, vlazi, izravnoj Sunčevoj svjetlosti, prašini ili korozivnim parama poput para izbjeljivača.
- Na mjestima izloženima vibracijama ili udarima.

7.3 Čišćenje

- Nemojte koristiti abrazivna ili hlapljiva sredstva za čišćenje.
- Upotrijebite mekanu suhu krpu ili mekanu krpu navlaženu neutralnim sapunom da biste očistili tlakomjer i manžetu za zapešće, a zatim ih prebrišite suhom krpom.
- Ne perite i ne uranjajte tlakomjer i manžetu za zapešće u vodu.
- Ne upotrebljavajte benzin, razrjeđivače ili slična otapala za čišćenje tlakomjera i manžete za zapešće.

7.4 Baždarenje i servis

- Točnost ovoga tlakomjera pažljivo je provjerena i predviđena je za dugotrajni rad.
- Općenito se preporučuje da uređaj pregledate svake dvije godine kako biste osigurali ispravan i precizan rad. Obratite se ovlaštenom zastupniku OMRON ili korisničkoj službi. OMRON na adresi navedenoj na ambalaži ili u priloženoj literaturi.
- Ove specifikacije podložne su promjenama bez prethodne najave.
- U studiji kliničke validacije upotrijebljen je K5 na 85 ispitanika radi određivanja dijastoličkog krvnog tlaka.

- Ovaj tlakomjer podvrgnut je kliničkim istraživanjima prema zahtjevima norme ISO 2:2013-81060.
- Klasifikacija IP-a odnosi se na stupnjeve zaštite koje osiguravaju kućišta u skladu s normom IEC 60529. Ovaj je tlakomjer zaštićen od krutih stranih predmeta promjera 12,5 mm i većeg, primjerice prsta, kao i od kapljica vode koje padaju ukoso i mogle bi prouzročiti probleme tijekom normalnog rada.
- Uređaj nije validiran za korištenje na trudnicama.
- Bilo koju ozbiljnu nezgodu koja se dogodi u vezi s ovim uređajem trebate prijaviti proizvođaču i mjerodavnom tijelu države članice u kojoj imate nastan.

8. Specifikacije

Kategorija proizvoda	Elektronički sfigmomanometar
Opis proizvoda	Automatski tlakomjer za mjerenje krvnog tlaka na zapešću
Model (kod)	RS1 (HEM-6160-E)
Zaslon	LCD digitalni zaslon
Raspon tlaka manžete	0 do 299 mmHg
Raspon mjerenja krvnog tlaka	SYS: od 60 do 260 mmHg DIA: od 40 do 215 mmHg
Raspon mjerenja pulsa	od 40 do 180 otk/min.
Točnost	Tlak: ± 3 mmHg Puls: $\pm 5\%$ prikazanog očitavanja
Napuhavanje	Automatsko električnom pumpom
Ispuhavanje	Brzo automatsko pražnjenje
Način mjerenja	Oscilometrijski način rada
Način rada	Neprekidan rad
IP klasifikacija	IP 22
Napon	DC 3 V 3,0 W
Izvor napajanja	Dvije alkalne baterije „AAA” 1,5 V
Životni vijek baterije	Približno 300 mjerenja (uz nove alkalne baterije)
Razdoblje trajanja (životni vijek)	Pet godina
Uvjeti okruženja	od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$ / od 15 do 90 % rel. vlaž. (bez kondenziranja) / od 800 do 1060 hPa
Uvjeti skladištenja/prijevoza	od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$ / od 10 do 90 % rel. vlaž. (bez kondenziranja)
Težina	Približno 85 g, bez baterija
Dimenzije (Š x V x D)	Približno 84 x 62 x 21 mm (ne uključujući manžetu za zapešće)
Mjerljivi opseg zapešća	13,5 do 21,5 cm
Memorija	Pohranjuje se posljednje očitavanje
Sadržaj	Tlakomjer, 2 alkalne baterije „AAA”, priručnik s uputama
Zaštita od strujnog udara	ME oprema s unutarnjim napajanjem
Primijenjeni dio	Tip BF (manžeta za zapešće)
Najviša temperatura stavljenog dijela	Niža od $+48^{\circ}\text{C}$

- Ove specifikacije podložne su promjenama bez prethodne najave.
- U studiji kliničke validacije upotrijebljen je K5 na 85 ispitanika radi određivanja dijastoličkog krvnog tlaka.
- Ovaj tlakomjer podvrgnut je kliničkim istraživanjima prema zahtjevima norme ISO 2:2013-81060.
- Klasifikacija IP-a odnosi se na stupnjeve zaštite koje osiguravaju kućišta u skladu s normom IEC 60529. Ovaj je tlakomjer zaštićen od krutih stranih predmeta promjera

12,5 mm i većeg, primjerice prsta, kao i od kapljica vode koje padaju ukoso i mogle bi prouzročiti probleme tijekom normalnog rada.

- Uređaj nije validiran za korištenje na trudnicama.
- Bilo koju ozbiljnu nezgodu koja se dogodi u vezi s ovim uređajem trebate prijaviti proizvođaču i mjerodavnom tijelu države članice u kojoj imate nastan.

9. Ograničeno jamstvo

Medical Direct d.o.o., Prudnjaci 26b, Bestovje, kao uvoznik i distributer ovog uređaja za Hrvatsku jamči ispravan rad uređaja tijekom DVIJE (2) godine od dana kupnje. Također, jamčimo servis i opskrbu rezervnim dijelovima 7 godina od dana kupnje uređaja. OVO JAMSTVO SE ODNOSI SAMO NA ELEKTRIČNI DIO UREĐAJA i njime nisu obuhvaćeni ostali potrošni dijelovi priloženi uz uređaj (manžeta, cijev, zračni čep). Jamstvo ne utječe na ostala prava koja pripadaju kupcu po drugim pravnim osnovama. Jamstvo vrijedi na teritoriju Hrvatske. Davatelj jamstva se obvezuje izvršiti popravak u primjerenom roku od dana prijave kvara.

DATUM KUPOVINE:

PEČAT I POTPIS PRODAVATELJA:

U slučaju reklamacija obratite se na:
Medical Direct d.o.o., Prudnjaci 26b, Bestovje HR10437-
TEL: 504-2020/01, E-mail: prodaja@medicaldirect.hr