

Uvod

Merjenje krvnega tlaka z merilnikom Z1 se izvaja na enak način kot avskultacijsko merjenje z manšeto/stetoskopom, in sicer v okviru omejitev, ki jih določa ameriški nacionalni standard za elektronske ali avtomatizirane sfigmomanometre. Ta naprava je namenjena za uporabo pri odraslih v domačem okolju. Bolnik je dejanski upravljaavec naprave. Naprave ne uporabljajte pri dojenčkih ali novorojenčkih. Zaščito pred proizvodnimi okvarami za napravo Z1 zagotavlja uveljavljeni mednarodni garancijski program. Več o garanciji in garancijskih pogojih lahko izveste pri proizvajalcu, družbi Rossmax International Ltd.

POZOR: Preglejte spremljajoče dokumente. Pred uporabo te naprave skrbno preberite ta navodila. Za nadaljnje informacije o vašem krvnem tlaku se posvetujte z osebnim zdravnikom. Navodila shranite za nadaljnjo uporabo.

Tehnologija merjenja Real Fuzzy

Merilnik krvnega tlaka je izdelan v skladu z evropskimi predpisi in ima oznako CE 1639. Kakovost te naprave je bila preverjena in je skladna z določili Direktive Sveta 93/42/EGS o medicinskih pripomočkih in Priloge I o bistvenih zahtevah in veljavnih usklajenih standardih.

EN 1060-1: 1995/A2: 2009 Neinvazivni sfigmomanometri – 1. del: Splošne zahteve.

EN 1060-3: 1997/A2: 2009 Neinvazivni sfigmomanometri – 3. del: Dodatne zahteve za elektromehanske sisteme za merjenje krvnega tlaka.

EN 1060-4: 2004 Neinvazivni sfigmomanometri – 4. del: Preskusni postopki za ugotavljanje splošne točnosti sistema za avtomatske neinvazivne sfigmomanometre.

ISO 81060-2:2013 Neinvazivni sfigmomanometri – 2. del: Klinične raziskave avtomatiziranih vrst merjenja s prekinljivami.

Merilnik krvnega tlaka je namenjen za dolgoročno uporabo. Za zagotavljanje natančnosti je vse digitalne merilnike krvnega tlaka treba redno umerjati. Ta merilnik (ob normalni uporabi, tj. približno 3 meritvah na dan) je treba ponovno umeriti po dveh letih uporabe. Ko je napravo treba ponovno umeriti, vas na to opozori obvestilo na zaslonu (). Merilnik je prav tako treba ponovno umeriti, če pride do udarca (ali padca), oziroma, če je izpostavljen tekočinam in/ali ekstremnim temperaturam oziroma spremembam vlažnosti. Ko se to zgodi, se takoj obrnite na najbližjega pooblaščenega trgovca za ponovno umerjanje.

Uvodne opombe

Merilnik krvnega tlaka je izdelan v skladu z evropskimi predpisi in ima oznako CE 1639. Kakovost te naprave je bila preverjena in je skladna z določili Direktive Sveta 93/42/EGS o medicinskih pripomočkih in Priloge I o bistvenih zahtevah in veljavnih usklajenih standardih.

EN 1060-1: 1995/A2: 2009 Neinvazivni sfigmomanometri – 1. del: Splošne zahteve.

EN 1060-3: 1997/A2: 2009 Neinvazivni sfigmomanometri – 3. del: Dodatne zahteve za elektromehanske sisteme za merjenje krvnega tlaka.

EN 1060-4: 2004 Neinvazivni sfigmomanometri – 4. del: Preskusni postopki za ugotavljanje splošne točnosti sistema za avtomatske neinvazivne sfigmomanometre.

ISO 81060-2:2013 Neinvazivni sfigmomanometri – 2. del: Klinične raziskave avtomatiziranih vrst merjenja s prekinljivami.

Merilnik krvnega tlaka je namenjen za dolgoročno uporabo. Za zagotavljanje natančnosti je vse digitalne merilnike krvnega tlaka treba redno umerjati. Ta merilnik (ob normalni uporabi, tj. približno 3 meritvah na dan) je treba ponovno umeriti po dveh letih uporabe. Ko je napravo treba ponovno umeriti, vas na to opozori obvestilo na zaslonu (). Merilnik je prav tako treba ponovno umeriti, če pride do udarca (ali padca), oziroma, če je izpostavljen tekočinam in/ali ekstremnim temperaturam oziroma spremembam vlažnosti. Ko se to zgodi, se takoj obrnite na najbližjega pooblaščenega trgovca za ponovno umerjanje.

Vrednosti krvnega tlaka

Svetovna zdravstvena organizacija razpone vrednosti krvnega tlaka razvršča v 6 kategorij. (Smernice Mednarodnega združenja za hipertenzijo pri Svetovni zdravstveni organizaciji). Ta klasifikacija krvnega tlaka temelji na histričnih podatkih, zato je ni mogoče neposredno uporabiti pri vsakem bolniku. Zato je pomembno, da se redno posvetujete z osebnim zdravnikom. Ta vam bo svetoval, kakšen je vaš normalni razpon krvnega tlaka, ter vas tudi poučil o tem, kakšne so tvegane vrednosti. Za zanesljivo spremljanje ravni krvnega tlaka je priporočljivo dolgoročno beleženje izmerjenih vrednosti. Dnevnik meritev krvnega tlaka je mogoče prenesti s spletnega mesta www.rossmax.com.

Razlage simbolov na zaslonu

EE/Napaka pri merjenju: Prepričajte se, da je vtič »L« ustrezno vstavljen v vtičnico in ponovite meritve. Ustrezno namestite manšeto in med merjenjem roke ne premikajte. Če napake ne odpravite, napravo vrnite lokalnemu distributerju ali servisi službi.

E1/Motnja zračnega pretoka: Prepričajte se, da je vtič »L« ustrezno vstavljen v vtičnico na strani naprave in ponovite meritve. Če napake ne odpravite, napravo vrnite lokalnemu distributerju ali se obrnite na servisno službo.

E2/Tlak je višji od 300 mmHg: Izklopite napravo in ponovite meritve. Če napake ne odpravite, napravo vrnite lokalnemu distributerju ali servisi službi.

E3/Napaka podatkov: Odstranite baterije, počakajte 1 minuto in jih ponovno vstavite. Če napake ne odpravite, napravo vrnite lokalnemu distributerju ali servisi službi.

Er/Vrednost je izven ustreznega razpona: Ponovite meritve. Če napake ne odpravite, napravo vrnite lokalnemu distributerju ali servisi službi.

Detektor namestitve manšete

Če je manšeta ohlapna, to lahko povzroči nezanesljive izmerjene vrednosti. Detektor namestitve manšete vam pomaga ugotoviti, če ste manšeto pravilno namestili. Simbol »  « se pojavi, če je med merjenjem detektor zaznal ohlapnost manšete. Če je manšeta nameščena ustrezno, se pojavi simbol »  «.

Zaznavanje gibanja

Detektor gibanja vas opozarja, da med merjenjem mirujete. Če detektor zazna gibanje med ali po merjenju, se na zaslonu pojavi ustrezen simbol. Opomba: Če se pojavi simbol »  «, vam priporočamo, da meritve ponovite.

Prikaz tveganja za zvišan krvni tlak (HRI)

Svetovna zdravstvena organizacija vrednosti krvnega tlaka razvršča v 6 stopenj. Ta naprava je opremljena z inovativnim prikazom tveganja za zvišan krvni tlak, ki vizualno prikaže stopnjo tveganja (optimalni/normalni/višoko normalni/hipertenzija 1. stopnje/hipertenzija 2. stopnje/hipertenzija 3. stopnje) po vsaki opravljeni meritvi.

Detektor nerednega srčnega utripa (NSU)

Ta naprava ima detektor nerednega srčnega utripa (NSU), ki omogoča bolnikom z nerednim srčnim utripom natančne meritve, in uporabnika opozori na neredni srčni utrip med merjenjem. Opomba: Če se simbol za neredni srčni utrip »  « pojavlja pogosto, se posvetujte z osebnim zdravnikom.

Uporaba kabla USB s potrjenim adapterjem za izmenični tok (izbirno)

1. Kabel USB povežite z adapter za izmenični tok AC, kabel USB vstavite v vrata tipa C na desni strani enote (ali povežite adapter za izmenični tok AC z vrati tipa C na desni strani enote).

2. Adapter AC vključite v vtičnico.

Pozor:

- 1. Če boste merilnik dlje časa uporabljali z adapterjem za izmenični tok, odstranite baterije iz merilnika. Če baterije dlje časa pustite v predalu za baterije, kislina lahko izteče in poškoduje napravo.
- 2. Ko uporabljate adapter za izmenični tok, baterije niso potrebne.
- 3. Adapter za izmenični tok AC je na voljo kot dodatna oprema. Za združljivi adapter za izmenični tok se obrnite na distributerja.
- 4. Uporabljajte le odobreni adapter USB (5 V) s tem merilnikom krvnega tlaka, ki izpolnjuje vse ustrezne varnostne standarde za medicinske pripomočke, tudi EN 60601-1: 2006+A1:2013 in povezane dodatne standarde, kot je EN 60601-1-2: 2015.
- 5. Adapterja za izmenični tok AC se ne sme uporabljati za polnjenje baterij.
- 6. Kabel USB (izbirno) lahko priključite na merilnik krvnega tlaka Rossmax in adapter za izmenični tok AC. Ne smete ga uporabljati za druge namene.

Vstavljanje baterij

1. Pokrov predala za baterije pritisnite navzdol in ga dvignite v smeri puščice.

2. Vstavite ali zamenjajte 4 baterije tipa AAA skladno z oznakami v predalu za baterije.

3. Ponovno namestite pokrov predala za baterije tako, da najprej zaskočite spodnje kljukice, nato pa navzdol potisnite še drugi konec pokrova predala za baterije.

4. Baterije vedno menjajte v paru. Če naprave dlje časa ne boste uporabljali, baterije odstranite. Baterijo morate zamenjati, ko se

1. na zaslonu pojavi simbol prazne baterije.

2. če pritisnete gumb ON/OFF/START in se na zaslonu ne pojavi nič.

- Pozor:
- 1. Baterije spadajo med nevarne odpadke. Ne zavrzite jih med gospodinjske odpadke.
 - 2. Baterije ne vsebujejo delov, ki jih je mogoče servisirati. Garancija ne velja za baterije ali škodo, nastalo zaradi uporabe starih baterij.
 - 3. Vedno uporabite nove baterije. Vedno zamenjajte vse baterije. Uporabljajte baterije iste znamke in tipa.
- Nameščanje manšete**
1. Manšeto odvijte, pri čemer naj bo konec manšete nameščen skozi obroč D na manšeti.
 2. Levo roko potisnite skozi zanko manšete. Barvna oznaka naj bo nameščena bližje vašemu telesu, pri čemer naj bo cevka usmerjena v smeri vaše roke (slika 1). Levo dlan obrnite navzgor in rob manšete namestite približno 1,5 do 2,5 cm nad notranjo stranjo komolčnega sklepa (slika 2). Manšetoategnite tako, da povlečete en konec manšete.
 3. Cevko namestite na sredino roke. Tesno stisnite zapiralo. Med manšeto in vašo roko naj bo za 2 prsta prostora. Oznako za arterijo (Ø) položite prek glavne arterije (na notranji strani roke) (slika 3, 4). Opomba: Glavni arterijo najdete tako, da dva prsta pritisnete približno 2 cm nad upogibom vašega komolca na notranji strani leve roke. Ugotovite, kje čutite najbolj močan utrip. To je glavna arterija.
 4. Povezovalno cev manšete priključite na napravo (slika 5).
 5. Roko položite na mizo (dlan naj bo obrnjena navzgor), da je manšeta na približno isti višini kot srce. Pazite, da se cevka ne prepogne (slika 6).
 6. Ta manšeta je primerna za uporabo, če je puščica v okviru barvne linije (slika 7). Če je puščica izven barvne linije, morate uporabiti manšeto z drugačnim obsegom. Manšete z dodatnimi možnimi obsegi so na voljo pri vašem lokalnem trgovcu.

Merjenje

Preberite si nekaj namigov za natančno merjenje krvnega tlaka:

- Krvni tlak se spreminja z vsakim srčnim utripom in se med dnevom konstantno giblje.
- Položaj uporabnika, njegovo ali njeno fizično stanje in drugi dejavniki lahko vplivajo na meritve. Za natančnejšo meritev počakajte približno eno uro po telesni vadbi, kopanju, hranjenju, pitju alkoholnih pijač ali pijač s kofeinom, oziroma kajenju.
- Pred merjenjem najmanj 5 minut mirno sedite, saj bo rezultat meritve bolj natančen, če boste sproščeni in umirjeni. Med meritvijo ne smete biti fizično utrujeni oziroma izčrpani.
- Meritev ne izvajajte, če ste pod stresom ali napeti.
- Sedite pokončno na stolu in 5–6-krat globoko vdihnite. Med merjenjem se ne naslanjajte nazaj.
- Med sedenjem oziroma merjenjem ne prekrizajte nog in jih imejte na ravni podlagi.
- Med meritvijo ne govorite in ne premikajte roke oziroma mišic rok.
- Krvni tlak merite ob normalni telesni temperaturi. Če vam je mrzlo ali vroče, počakajte, preden izvedete meritve.
- Če merilnik hranite v prostoru z nizko temperaturo (blizu ledišča), ga najprej premestite na toplejše mesto in najmanj eno uro počakajte, preden izvedete meritve.
- Pred naslednjo meritvijo počakajte 5 minut.

1. Pritisnite tipko ON/OFF/START. Preden se zaslon povrne v stanje »0«, se prikaže vse oznake na zaslonu.
 2. Naprava samodejno določi ustrezno stopnjo napihovanja glede na tlačne oscilacije. Merjenje se začne. Med merjenjem morate biti mirni in tihi. Vsakršen gib lahko vpliva na rezultat merjenja.
 3. Ko je merjenje zaključeno, se na zaslonu prikažejo sistolični, diastolični tlak in utrip, ki se samodejno shranijo v pomnilnik. Shrani se do 90 vrednosti.
 4. Meritev je zdaj zaključena. Pritisnite tipko ON/OFF/START za izklop napajanja. Če ne pritisnete nobene tipke, se enota po 1 minuti samodejno izklopi.
 5. Če merilnik krvnega tlaka se samodejno dodatno napolni, če sistem zazna visok tlak, saj je za meritve krvnega tlaka potrebnega več tlaka.
- Opomba: 1. Merilnik se samodejno izklopi po približno 1 minuti od zadnjega upravljanja.
2. Če želite prekiniti meritve, pritisnite tipko Memory (Spomin) ali ON/OFF/START, in manšeta se začne prazniti.

Prikaz vrednosti iz spomina

1. Za prikaz rezultatov meritev iz pomnilnika pritisnite tipko »Memory« (Spomin). Prva prikazana vrednost je povprečje zadnjih 3 meritev, shranjenih v spominu, nato pa se prikaže zadnji niz shranjenih vrednosti.
2. Če znova pritisnete tipko »Memory« (Spomin), se prikaže predhodni niz rezultatov.
3. Vse shranjene vrednosti se prikažejo z zaporedno številko. Vsaka meritev ima dodeljeno zaporedno številko za shranjevanje v spomin.

Brisanje vrednosti iz spomina

Tipko Memory (Spomin) pritisnite in držite približno 5 sekund, da samodejno izbrišete podatke iz katerega koli območja spomina.

Odpravljanje težav

Če se med uporabo pojavi motnja, preverite spodnje možnosti.

Znaki	Kontrolne točke	Popravek
Ko pritisnem tipko ON/OFF/START, se zaslon ne vključi.	Ali so baterije prazne?	Zamenjajte jih z novimi štirimi baterijami.
	Ali ste ustrezno vstavili baterije?	Ponovno vstavite baterije z ustrezno polarnostjo.
Na zaslonu se pojavi oznaka EE ali pa je prikazani krvni tlak neprimerno nizek (visok).	Ali je manšeta ustrezno nameščena?	Ustrezno namestite manšeto.
	Ste med merjenjem govorili ali se premikali?	Ponovite meritve. Mirujte.
	Ali ste med meritvijo močno tresli manšeto?	

Opomba: Če naprava še vedno ne deluje, se obrnite na pooblaščenega trgovca. Pod nobenim pogojem ne smete razstavljati ali sami izvajati popravil na enoti.

Previdnostni ukrepi

1. Naprava vsebuje zelo natančne sestavne dele. Zato naprave ne izpostavljajte ekstremnim temperaturam, vlažnosti in neposredni sončni svetlobi. Pazite, da vam naprava ne pade na tla oziroma da ne pride do udarcev, zaščitite jo pred prahom.
2. Glavno enoto merilnika krvnega tlaka in manšeto skrbno očistite z rahlo vlažno in mehko krpo. Ne pritiskajte na napravo. Manšete ne perite in za čiščenje ne uporabljajte kemičnih čistilnih sredstev. Za čiščenje ne uporabljajte razredčil, alkohola ali bencina.
3. Izklopite kislina iz baterij lahko poškoduje napravo. Če naprave dlje časa ne boste uporabljali, baterije odstranite iz naprave.
4. Otroci ne smejo uporabljati naprave, da se izognete nevarnim situacijam.
5. Če napravo hranite v prostoru, kjer temperatura lahko pade do ledišča, jo pred uporabo prenesite v tople prostor.
6. Te naprave ne servisirajte sami. Za odpiranje naprave ne uporabljajte orodij in ne poskušajte izvajati popravil v napravi. Če imate težave, se obrnite na trgovca ali zdravnika, pri katerem ste kupili napravo, ali pa se obrnite na družbo Rossmax International Ltd.
7. Običajna težava pri vseh merilnikih krvnega tlaka, ki uporabljajo oscilometrično merilno funkcijo, je zahtevnost določanja natančnega krvnega tlaka pri uporabnikih z diagnosticirano aritmijo (atrijsko aritmijo, prekatnimi prezgodnjimi utripi ali atrijsko fibrilacijo), sladkorno boleznijo, slabo prekrvavitvijo, težavami z ledvicami ali pri uporabnikih, ki so utrpeli kap oziroma pri nezvestnih uporabnikih.
8. Če želite merjenje prekiniti, pritisnite tipko ON/OFF/START in zrak v manšeti se nemudoma izpihne.
9. Ko tlak med napihovanjem manšete doseže 300 mmHg, naprava iz varnostnih razlogov začne hitro izpuščati zrak.
10. Opozorjamo vas, da je to pripomoček za domačo uporabo in ne nadomešča strokovnega mnenja zdravnika ali zdravstvenega strokovnjaka.
11. Te naprave ne uporabljajte za diagnosticiranje ali zdravljenje zdravstvenih težav ali bolezni. Rezultati meritev so zgolj referenčni podatki. Za razlago rezultatov meritev krvnega tlaka se posvetujte z zdravstvenim strokovnjakom. Če menite, da imate zdravstvene težave, obiščite osebnega zdravnika. Odmerkov zdravil ne spreminjajte brez predhodnega posveta z osebnim zdravnikom ali zdravstvenim strokovnjakom.

12. Elektromagnetne motnje: Ta naprava vsebuje občutljive elektronske komponente. Izogibajte se močnim električnim in elektromagnetnim poljem v neposredni bližini naprave (npr. mobilnim telefonom, mikrovalovnim pečicam) ali manj kot 1,5 m od anten za AM, FM ali TV. Te lahko povzročijo začasno delovanje oziroma vplivajo na natančnost meritev.
13. Napravo, baterije in komponente ter dodatno opremo zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi.
14. Če napravo hranite ali uporabljajte v pogojih, ki so izven razponov temperature in vlažnosti, navedenih v specifikacijah, to lahko vpliva na njeno zmogljivost in delovanje.
15. Med napihovanjem manšete se funkcionalnost uda, na katerem se meritev izvaja, zmanjša.
16. Med merjenjem krvnega tlaka prekrvavitve ni treba zaustaviti za daljši čas. Če naprava ne deluje pravilno, manšeto odstranite z roke.
17. Izogibajte se mehanskim omejitvam, kompresiji ali upogibanju manšete.
18. Pazite, da v manšeti ne bo tlaka dlje časa oziroma da z okvarjeno manšeto ne boste izvajali meritev. Omejitev prekrvavitve lahko povzroči poškodbo.
19. Prepričajte se, da manšete ne namestite na roko, kjer je bilo izvedeno zdravljenje arterij ali ven, npr. intravaskularni dostop ali zdravljenje, oziroma arterio-venska fistula.
20. Manšete ne uporabljajte pri bolnicah, pri katerih je bila opravljena mastektomija.
21. Manšete ne nameščajte čez rane, saj lahko povzročite nadaljnje poškodbe.
22. Uporabljajte le originalno manšeto ali originalno nadomestno manšeto. V nasprotnem primeru so meritve lahko netočne.
23. Zaužitje baterij je lahko smrtno. Zato hranite baterije v prostoru, kjer niso dostopne otrokom. V primeru zaužitja baterije nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
24. Cevi in/ali adapterja za izmenični tok AC ne uporabljajte za noben drug namen, saj lahko predstavljajo nevarnost strangulacije.
25. Naprave in manšete med uporabo ne servisirajte ali vzdržujte.
26. Te enote ne smete uporabljati poleg ali naložene na drugo opremo.
27. Ne uporabljajte kablov ali dodatne opreme, ki je proizvajalec v tem priročniku ne potrdi, da preprečite negativne učinke na elektromagnetno združljivost.

Specifikacije

Merilna metoda	Oscilometrična
Merilni razpon tlaka	30~260 mmHg; utrip: 40~199 utripov/minuto
Senzor tlaka	Polprevodni
Natančnost tlaka	± 3 mmHg; utrip: ± 5 % odčitane vrednosti
Črpalka za polnjenje	Pogonska
Praznjenje	Samodejni ventil za izpust zraka
Zmogljivost pomnilnika	90 shranjenih rezultatov
Samodejni izklop	1 minuta po zadnjem pritisku tipke
Dovoljena temperatura in vlažnost za transport in shranjevanje	-10°C~60°C (14°F~140°F); 10%~90% RV; 700~1060 hPa
Dovoljena delovna temperatura in vlažnost	10 °C~40 °C (50 °F~104 °F); 15%~85 % RV; 700~1060 hPa
Vir napajanja enosmerni tok	DC 6 V, štiri baterije tipa AAA
Vir napajanja izmenični tok	DC 5 V, ≥ 1000 mA (tip C)
Dimenzije	100 (D) X 86 (Š) X 68 (V) mm
Teža	218,0 g (bruto teža) (brez baterij)
Obseg roke pri odraslih	24~40 cm
Omejitev uporabe	Odrasli
	Tip BF: Naprava in manšeta sta zasnovani tako, da omogočata posebno zaščito pred električnimi šoki.

Klasifikacija IP IP21: Zaščita proti vdoru vode in tujkov

*Specifikacije lahko spremenimo brez predhodnega obvestila.

Smernice glede elektromagnetne združljivosti

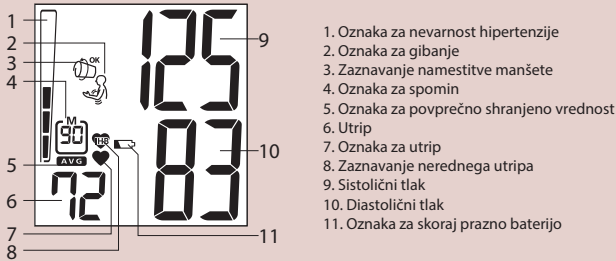
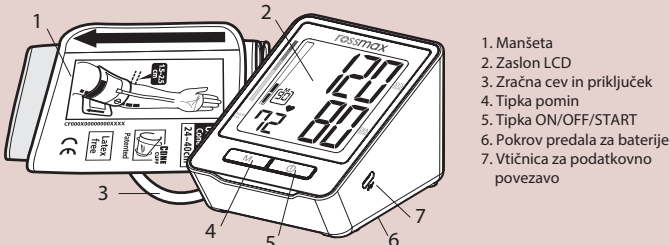
1. To napravo je treba namestiti in uporabljati v skladu z informacijami v uporabniškem priročniku.
2. OPOZORILO: Prenosna RF komunikacijska oprema (vključno s perifernimi napravami, kot so antenski kabli in zunanje antene) se ne sme uporabljati bližje kot 30 cm od katerega koli dela Z1, vključno s kabli, ki jih določi proizvajalec.
- V nasprotnem primeru lahko pride do poslabšanja delovanja te naprave.
- Če se uporabijo višje PRESKUSNE RAVNI ODPORNOSTI od tistih, navedenih v tabeli 9, se lahko zmanjša najmanjša razdalja.
- Nižje najmanjše ločilne razdalje se izračunajo z uporabo enačbe iz 8.10.

Smernice in izjava proizvajalca – elektromagnetne emisije			
Merilnik Z1 je namenjen za uporabo v elektromagnetnem okolju, določenem v nadaljevanju. Kupec oziroma uporabnik merilnika Z1 se mora prepričati, da ga uporablja v takšnem okolju.			
Test odpornosti	Stopnja testa IEC 60601	Stopnja združljivosti	Elektromagnetno okolje – smernice
Prevajana RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 0,15 MHz - 80 MHz 6 Vrms: v ISM in radioamaterski pasovi med 0,15 MHz in 80 MHz 80 % AM pri 1 kHz	3 Vrms 0,15 MHz - 80 MHz 6 Vrms: v ISM in radioamaterski pasovi med 0,15 MHz in 80 MHz 80 % AM pri 1 kHz	Prenosne in mobilne radiofrekvenčne komunikacijske opreme ne smete uporabljati bližje drugim delom Z1, vključno s kabli, kot je priporočena ločilna razdalja, izračunana z enačbo, ki velja za frekvenco oddajnika. Priporočena ločilna razdalja: d = 1,2 √P, d = 1,2 √P 80 MHz do 800 MHz, d = 2,3 √P 800 MHz do 2,7 GHz Pri čemer je P maksimalna izhodna nazivna moč oddajnika v vatih (W), skladno z navedbami izdelovalca oddajnika, d pa priporočena ločilna razdalja v metrih (m). Poljske jakosti fiksnih RF oddajnikov, kot je določeno z elektromagnetnim pregledom lokacije, morajo biti manjše od ravni skladnosti v vsakem frekvenčnem območju. V bližini opreme, ki je označena s spodnjim simbolom, lahko pride do motenj: 
Izsevana RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz do 2,7 GHz 80 % AM pri 1 kHz	10 V/m 80 MHz do 2,7 GHz 80 % AM pri 1 kHz	

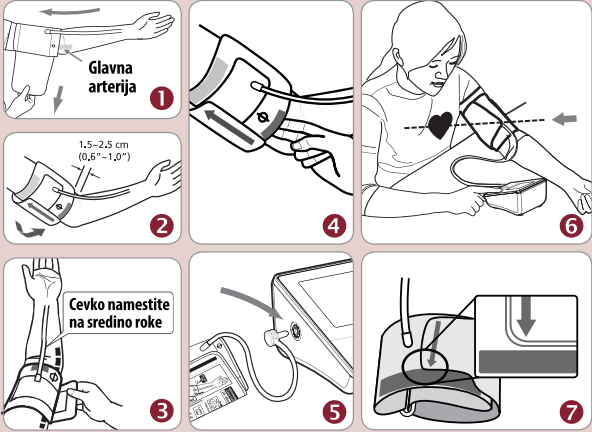
Opomba 1: pri 80 MHz in 800 MHz velja večji frekvenčni razpon.

Opomba 2: te smernice morda ne veljajo v vseh primerih. Na širjenje elektromagnetne energije vplivata absorpcija in odbijanje od površin, predmetov ter ljudi.

Več informacij o skladnosti naprave z EMC lahko dobite na spletni strani proizvajalca Rossmax: www.rossmax.com.



Vrednosti krvnega tlaka Svetovna zdravstvena organizacija (WHO): 1999			
	Sistolični krvni tlak (mmHg)		Diastolični krvni tlak (mmHg)
Optimalni	<120	in	<80
Normalni	120~129	ali	80~84
Visoko normalni	130~139	ali	85~89
Hipertenzija 1. stopnje	140~159	ali	90~99
Hipertenzija 2. stopnje	160~179	ali	100~109
Hipertenzija 3. stopnje	≥180	ali	≥110



GARANCIJSKA KARTICA

Podjetje Rossmax zagotavlja 5 letno brezhibno delovanje merilnika. Vsi ostali deli kot so baterije, manšeta, ipd., niso vključeni v garancijsko dobo.

Ime in Priimek: _____
Naslov: _____
Poštna številka: _____
Kontaktna številka: _____
Model merilnika: _____
Serijska številka merilnika: _____
Datum nakupa naprave: _____
Datum izročitve naprave: _____
Prodajalec (žig in podpis): _____

Z izročitvijo blaga potrošniku, jamčimo za kakovost oziroma brezhibno delovanje artikla. V času garancije, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku, proizvajalec ob pravilni uporabi opisani v navodilih za uporabo, jamči za kakovost oz. brezhibno delovanje merilnika. Poškodbe, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe ali nepooblaščenih posegov v napravo, garancija ne krije. Prav tako proizvajalec ne jamči za delovanje naprave v primeru mehanskih poškodb ali ob uporabi neoriginalnih dodatnih delov, ki jih proizvajalec namenja za uporabo z vašo napravo oz. so le-ti kakorkoli spremenjeni. Po preteku garancijskega roka proizvajalec v času 3-kratne dobe garancijskega roka zagotavlja vzdrževanje naprave. Pooblaščen servis: VPD, Bled, d.o.o.; Pot na Lisice 4, 4260 Bled; Tel.: 04/574-5-070. Garancijska doba velja na območju Republike Slovenije.

Opozorilo!

Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhaja iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

Prošnja za privolitev!

V podjetju VPD, Bled, d.o.o. bomo zbirali vaše osebne podatke (ime, priimek, telefon) za namen obveščanja o ugodnostih in novostih za področje, katerega izberete. Če želite obvestila in sporočila prejemati po navadni pošti, potrebujemo vaš poštni naslov. Pri upravljavcu podatkov, VPD, Bled, d.o.o. lahko pisno ali preko el. pošte info@vpd.si kadarkoli zahtevate trajno ali začasno prenehanje uporabe podatkov. Upravljavec osebnih podatkov bo v 15 dneh preprečiti uporabo osebnih podatkov v te namene in o tem obvestiti posameznika, ki je to zahteval.

Posebej me zanima področje (obkrožite):

• KRVNI TLAK • SLADKORNA BOLEZEN • HOLESTEROL • BOLEČINE V MIŠICAH

Datum: _____

Podpis: _____

BREZPLAČNA ŠTEVILKA

080 80 91



Rossmax Swiss GmbH,
Widnauerstrasse 1, CH-9435 Heerbrugg, Switzerland



Uvoznik in distributer:
VPD, Bled, d.o.o., Pot na Lisice 4, 4260
Bled, Slovenia, EU, www.vpd.si

EC REP

CMC Medical Devices & Drugs S.L.
C/Horacio Lengo N°18, CP 29006
Málaga, Spain



OPOZORILO: Ta simbol na izdelku pomeni, da je elektronski izdelek, ki ga je treba v skladu z evropsko direktivo št. 2012/19/EU zavreči v lokalnem centru za recikliranje in varno obdelavo odpadkov.