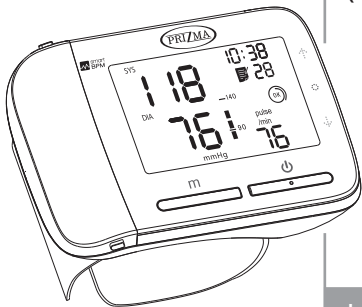




DIGITALNI APARAT
ZA MERENJE
KRVNOG PRITISKA

YE8900A
(za članak ruke)

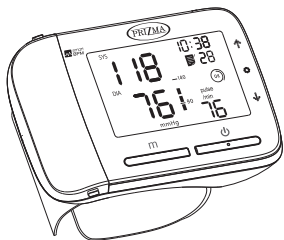


UPUTSTVO
ZA UPOTREBU

Poštovani korisniče,

Hvala Vam što ste kupili YE8900A digitalni automatski aparat za merenje krvnog pritiska na članku ruke.

Vaš novi aparat za merenje krvnog pritiska na članku ruke koristi oscilometrijski metod za merenje krvnog pritiska. To znači da aparat detektuje kretanje krvi kroz arteriju na članku ruke i pretvara ga u digitalnu vrednost. Oscilometrijski aparat za merenje ne zahteva upotrebu stetoskopa, tako da je jednostavan za upotrebu.



Namena

Ovaj aparat je predviđen za upotrebu pri merenju krvnog pritiska i pulsa kod odraslih pacijenata. YE8900A tokom merenja detektuje nepravilne otkucaje srca i prilikom prikaza rezultata daje signal upozorenja.

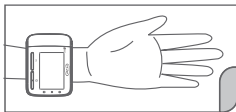
Pre upotrebe pažljivo pročitajte ovo uputstvo!

Pažljivo primenjujte ovo uputstvo za upotrebu radi svoje bezbednosti.

Želimo Vam dobro zdravlje!
Vaša PRIZMA Kragujevac

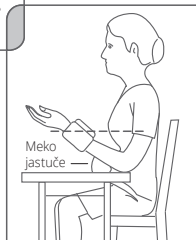
Postupak merenja krvnog pritiska

- Postavite aparat na članak ruke kao na slici.
- Manžetna je pogodna za obim članka ruke od 13,5 do 19,5 cm.




Pravilan položaj tokom merenja

- Mirujte 5 minuta pre merenja.
- Aparat treba da budu u istom nivou kao srce.



Merenje krvnog pritiska

- Pritisnite taster  da biste počeli sa merenjem
- Nemojte govoriti ili se pomerati tokom merenja
- Nemojte jesti, pušiti, piti, kupati se niti baviti sportom pola sata pre početka merenja














Sadržaj

1. Važne napomene	4
2. Održavanje.....	8
3. Upoznajte svoj aparat.....	9
4. Postavljanje baterija	11
5. Postavljanje manžetne	13
6. Pravilno sedenje tokom merenja krvnog pritiska	14
7. Merenje krvnog pritiska.....	16
8. Memorija	20
9. Podešavanje datuma i vremena	22
10. Izbor merne jedinice mmHg ili kPa	23
11. Uobičajena pitanja o merenju krvnog pritiska	24
12. Uobičajene greške i rešavanje problema	26
13. Tehničke karakteristike.....	28
14. Informacije o elektromagnetnoj kompatibilnosti	30

1. Važne napomene

Znaci i simboli

Obratite pažnju na sledeće kako biste izbegli oštećenje aparata ili povredu korisnika.

	Opaz		Predstavnik u EU
	Napomena o važnim informacijama		Temperaturni opseg
	Tip BF primenjeni deo		Opseg relativne vlažnosti vazduha
	Sledite uputstvo za upotrebu		Opseg atmosferskog pritiska
	Proizvođač		Period bezbednog korišćenja tokom koga proizvod nije štetan po životnu sredinu je 10 godina
	Datum proizvodnje		
 0123	Ovaj aparat u potpunosti ispunjava zahteve Direktive EU 93/42/EEC (direktive koja se odnosi na medicinske aparate).		Simbol za obeležavanje električnih i elektronskih uređaja prema Direktivi 2002/96/EC

1. Primena

- ▶ Ovaj aparat je namenjen merenju krvnog pritiska i pulsa kod odraslih osoba u kućnim uslovima ili medicinskim centrima (nije pogodan za novorođenčad, trudnice i trudnice sa preeklampsijom).

2. Upozorenje

Da biste izbegli netačne rezultate tokom merenja krvnog pritiska, obratite pažnju na sledeće:

- Mirujte u sedećem položaju 5 minuta pre merenja.
- Nemojte meriti krvni pritisak dok stojite, dok je telo izloženo nekom fizičkom naporu ili dok hodate.
- Merite krvni pritisak najmanje sat vremena nakon konzumiranja hrane, pića (vina, kafe, crnog čaja itd.) i pušenja.
- Nemojte meriti krvni pritisak nakon bavljenja sportom ili kupanja.
- Nemojte govoriti, pomerati se, tresti ruke ili savijati prste tokom merenja.
- Nemojte meriti u ekstremnim temperaturnim uslovima ili drugim ekstremnim uslovima.
- Ukoliko obim članka ruke nije u okviru definisamog obima za koji je manžetna odgovarajuća, rezultati merenja mogu biti netačni.

- Netačni rezultati merjenja mogu biti posledica uticaja iz okoline. Nemojte meriti krvni pritisak u vozilu u pokretu.
- Nemojte meriti krvni pritisak u kontinuitetu (između dva merjenja je neophodno da prođe najmanje 5 minuta).
- Nemojte koristiti mobilni telefon u blizini aparata.
- Ukoliko aparat ne meri krvni pritisak, ponovo postavite baterije i pokušajte ponovo.
- Kod pacijenata sa aritmijom, rezultati mogu biti netačni.
- Nemojte držati manžetnu dugo naduvenu.
- Uzimajući u obzir da pacijent samostalno vrši merenje pritiska, ovaj aparat je namenjen samo osobama starijim od 12 godina.
- Nemojte gutati sitne delove jer mogu da dovedu do gušenja.
- Ovaj aparat se ne sme koristiti sa hirurškom opremom visoke frekvencije.
- Nemojte postavljati MANŽETNU na povređenu ruku ili na ruku koja se nalazi pod medicinskim tretmanom. Posavetujte se sa svojim lekarom ukoliko se aparat koristi na ruci koja ima arteriovenski (A-V) šant.
- Nemojte koristiti manžetnu na ruci gde je strana mastektomije.

- Nemojte učestalo meriti krvni pritisak obzirom da smanjenje protoka krvi može uzrokovati povrede.
- Izbegavajte prekomerno savijanje manžetne tokom upotrebe aparata.
- Ukoliko aparat koristi više korisnika, čistite ga mekanom tkaninom nakvašenom 70% alkoholom, ali vodite računa da alkohol ne dospe u unutrašnjost aparata ili da ne pokvasi manžetnu.
- Koristite isključivo alkalne baterije, nemojte koristiti punjive baterije.

! **Napomena:** Ne postavljajte dijagnozu na osnovu rezultata merjenja dobijenih ovim aparatom. Molimo Vas da sledite uputstva lekara.

Izjava: Ukoliko se aparat ne čuva u prostoru koji ispunjava zahtevani opseg temperature i relativne vlažnosti vazduha, može doći do odstupanja od specifikacije.

2. Održavanje

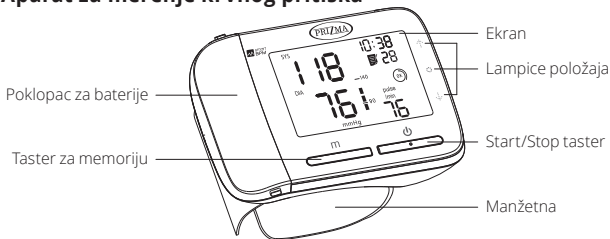
- ❗ Molimo Vas da obratite pažnju na sledeće stavke da biste zaštitili aparat i obezbedili tačnost merenja.
 - Molimo Vas da pravilno odložite aparat i pribor nakon upotrebe.
 - Nemojte ostavljati aparat i pribor na visokoj temperaturi, vlazi, prašini i ne izlažite ga direktnoj sunčevoj svetlosti. Manžetna sadrži vazdušni jastuk koji ne smete savijati, povlačiti ili uvrtati.
 - Nemojte rasklapati i popravljati aparat.
 - Nemojte modifikovati aparat.
 - Čistite aparat mekom suvom tkaninom. Ako je potrebno, koristite meku tkaninu nakvašenu vodom ili neutralnim deterdžentom pre čišćenja suvom tkaninom.
 - Upijajućom pamučnom tkaninom nakvašenom alkoholom nežno prebrišite aparat u cilju dezinfekcije kada je potrebno. Nemojte da koristite deterdžent za čišćenje.
 - Ne dozvolite da voda proдре u aparat.

Savet!

Predlažemo baždarenje aparata jednom godišnje. Za baždarenje aparata obratite se prodavcu ili servisnoj službi preduzeća Prizma.

3. Upoznajte svoj aparat

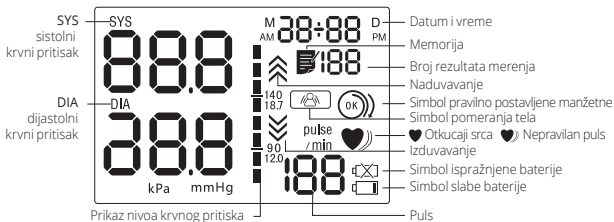
Aparat za merenje krvnog pritiska



Senzor pravilnog položaja ruke



Ekran



Uz aparat se isporučuju:

- ▶ 2 „AAA“ baterije (potrošni materijal)



- ▶ Kutija za odlaganje aparata (pribor)
- ▶ Uputstvo za upotrebu

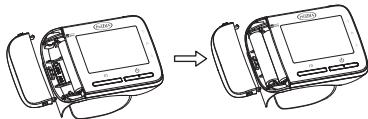
4. Postavljanje baterija

1. Otvorite poklopac odeljka za baterije u smeru strelice.



- !** **Napomena:** Pritisnite ispupčenja na bočnim stranama poklopca za baterije i povucite poklopac.


2. Pravilno postavite dve „AAA“ baterije.



3. Zatvorite poklopac.



! Napomena:

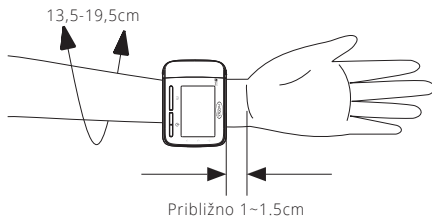
- Ukoliko slučajno elektroliti iz baterija dođu u kontakt sa očima, kožom ili odećom, dobro isperite sa dosta vode.
- Prikazani simbol  znači da su baterije istrošene. Zamenite obe baterije novim.
- Ukoliko aparat ne planirate da koristite duže vreme (duže od 3 meseca), izvadite baterije.
- Nemojte mešati stare i nove baterije.



Odlazite baterije u skladu sa zakonom i lokalnom regulativom.

5. Postavljanje manžetne

1. Postavite manžetnu na članak ruke. Manžetna ne treba da bude postavljena ni previše čvrsto ni previše labavo. Nemojte je postavljati preko odeće.



2. Rastojanje između dlana i aparata treba da bude od 1 do 1,5 cm.
3. Čvrsto obmotajte manžetnu oko članka ruke. Labavo postavljena manžetna bi mogla da utiče na rezultat merenja.
4. Pravilno obmotajte i preostali deo manžetne.

Savet!

Merenje se može vršiti i na levoj i na desnoj ruci.

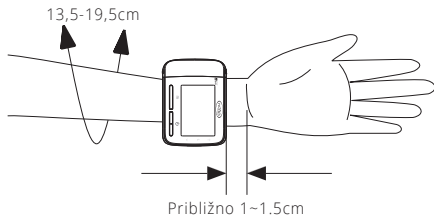
6. Pravilno sedenje tokom merenja krvnog pritiska

1. Sedite na stolicu tako da Vam stopala budu položena na pod.
2. Nemojte prekrštati noge.
3. Sedite pravo, sa ispravljenim leđima i opustite se (kao na slici 1).
4. Sedite tako da su Vam leđa i ruka oslonjeni na neku površinu. Predlažemo da stavite mekani jastuk ispod ruke.
5. Aparat treba da bude u istom nivou kao srce. Nemojte pričati, pomerati se, tresti ruku ili savijati prste tokom merenja.



Slika 1

Pravilno postavljanje aparata na članak ruke je prikazano na slici 2.



Slika 2



Napomena: Opustite prste i ispružite ruku, ali nemojte je previše istezati.


Pogrešan položaj prilikom merenja

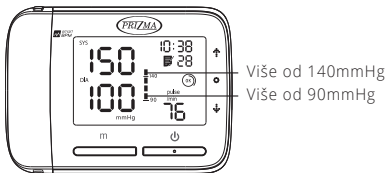
- 1.** Nemojte savijati prste niti stezati pesnicu jer to može dovesti do povećanja krvnog pritiska.
- 2.** Nemojte držati manžetnu drugom rukom.
- 3.** Nemojte držati ruku čvrsto tokom merenja. Ako je potrebno, položite ruku na mekani jastuk.

7. Merenje krvnog pritiska


Ovaj aparat koristi oscilometrijsku metodu merenja krvnog pritiska.


Mirujte u sedećem položaju 5 minuta pre merenja!

1. Nakon postavljanja baterija možete početi sa merenjem pritiska. Pritisnite taster  i aparat će početi sa radom.

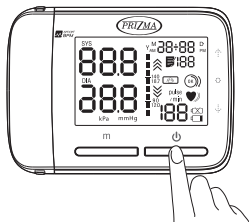


- ▶ Obratite se lekaru za savet ukoliko je izmerena vrednost sistolnog krvnog pritiska SYS viša od 140 mmHg ili vrednost dijastolnog krvnog pritiska DIA viša od 90 mmHg.
- ▶ Indikator nivoa krvnog pritiska grafičkim prikazom korisniku ukazuje u kom opsegu je izmerena vrednost krvnog pritiska.



- Ostanite mirni i nemojte pričati dok se merenje ne završi.
- Aparat treba da bude u istom nivou kao srce.
- Ukoliko je manžetna bila labavo postavljena tokom merenja, ponovite merenje.
- Pritisnite taster  da biste zaustavili merenje krvnog pritiska. Ukoliko taster ne radi, skinite manžetnu.

 **Upozorenje:** Gornji granični pritisak naduvavanja manžetne vazduhom iznosi 300 mmHg / 40 kPa. Nemojte dugo zadržavati manžetnu pod maksimalnim pritiskom da biste izbegli oštećenje.

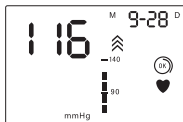
- Pauza između dva merenja treba da bude najmanje 5 minuta ili duže.



Izgled ekrana sa svim simbolima

- ▶ Aparat počinje merenje automatski nakon što pritisnete taster  i simbol  počinje da treperi. Vrednost pritiska počinje postepeno da raste.

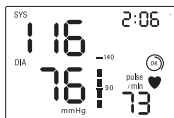
Ostanite mirni tokom merenja i nemojte govoriti niti se pomerati.



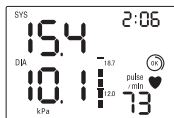
Merenje u toku

2. Završeno merenje

Nakon završenog merenja, aparat će pokazati izmerene vrednosti sistolnog krvnog pritiska (SYS), dijastolnog krvnog pritiska (DIA) i pulsa, a potom automatski ispustiti vazduh iz manžetne.




Prikaz rezultata merenja u mmHg



Prikaz rezultata merenja u kPa

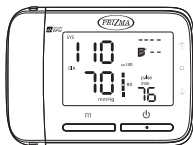
3. Skinite manžetnu

4. Isključite aparat

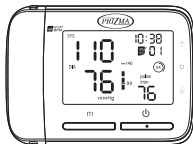
Pritisnite taster  da biste isključili aparat. Aparat će se automatski isključiti nakon 120 sekundi neaktivnosti.

8. Memorija

1. Pritisnite taster „m” za ulazak u memoriju.
 - A. Pritisnite taster „m” za prikaz prosečne vrednosti poslednja tri rezultata merenja.



- B. Ponovo pritisnite taster „m” da vidite prvi rezultat sačuvan u memoriji. Redni broj rezultata merenja se prikazuje od „1” do „60”. Pod rednim brojem „1” je sačuvan najnoviji rezultat, a pod brojem „60” je najstariji.



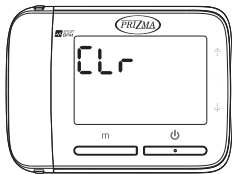
Napomena!

Rezultat pod brojem 60 će biti zamenjen brojem 59 kada je memorija puna.

- C. Pojedinačnim pritiskom na taster „m“ pročitajte zabeležene rezultate merenja kao niz: „1“, „2“ ... „60“ (maksimalno). Nakon 60-og ponovo će biti prikazan prvi zabeleženi rezultat.
- D. Držite pritisnutim taster „m“ za brzo pretraživanje rezultata.

2. Brisanje rezultata merenja sačuvanih u memoriji

Pritisnite istovremeno oba tastera ϕ i „m“ dok se na ekranu ne pojavi prikaz kao na slici ispod, što znači da su svi rezultati u memoriji izbrisani.



Napomena: Ovim postupkom se brišu svi sačuvani podaci.

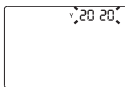
9. Podešavanje datuma i vremena

Aparat će automatski čuvati rezultate merenja.

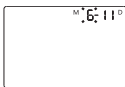
Neophodno je da podesite datum i vreme nakon postavljanja novih baterija. Sledite naredne korake.

(Na primer: podešavanje sledećeg datuma 2020-6-11 i vremena 08:18)

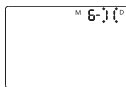
1. Podešavanje godine: Pritisnite tastere „m” i ⏏ i držite duže od 3 sekunde sve dok brojke ne počnu da trepere.
2. Jednim pritiskom na taster „m”, cifra godine će se povećati za jedan.
3. Pritisnite taster ⏏ da biste prešli na podešavanje meseca.
4. Na isti način izvršite i ostala podešavanja.



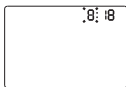
Broj godine treperi



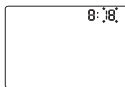
Broj meseca treperi



Broj datuma treperi



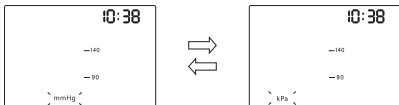
Broj sata treperi



Broj minuta tereperi

10. Izbor merne jedinice mmHg ili kPa

Nakon završenog podešavanja datuma i vremena narednim pritiskom tastera **⏻** ulazite u režim rada za izbor merne jedinice mmHg/ kPa jedinice. Pritisnite taster „**m**” da biste izabrali jednu od ove dve merne jedinice. Potvrdite izbor pritiskom na taster **⏻**.



11. Uobičajena pitanja o merenju krvnog pritiska

Merenje krvnog pritiska na članku ruke i na nadlaktici

Dijabetes, povišene vrednosti nivoa lipida u krvi i hipertenzija će ubrzati proces ateroskleroze i izazvati oštećenja nervnih završetaka. Kod pacijenata sa takvim problemima, mogla bi da se pojavi značajna razlika u vrednosti krvnog pritiska izmerenog na članku ruke i na nadlaktici. Kod zdravih osoba prilikom merenja pritiska u neadekvatnim uslovima, može doći do razlike u vrednosti pritiska od 20 mmHg (2,6kPa). Predlažemo Vam da ne postavljate sami dijagnozu, već da se obratite lekaru.

U normalnim uslovima, vrednosti pritiska izmerenog na članku ruke i na nadlaktici su iste. Međutim, kod bolesti kardiovaskularnog sistema, može doći do značajne razlike u vrednostima izmerenog pritiska. Za lečenje problema sa krvnim pritiskom obavezno se obratite lekaru.

Kod zdravih osoba, razlika u vrednostima izmerenog pritiska na članku ruke i na nadlaktici može biti 20 mmHg (2,6 kPa).

Položaj tela prilikom merenja krvnog pritiska

Ukoliko članak ruke i srce nisu u istom nivou tokom merenja, izmerena vrednost pritiska se menja kao posledica težine krvi. Kada je članak ruke na višem nivou od srca, izmerena vrednost će biti niža od realne, i obrnuto. Na svakih 10 cm, dolazi do razlike od 8 mmHg (1 kPa). Naravno, izmerena vrednost mnogo više zavisi od položaja tela prilikom merenja.

Šta je krvni pritisak?

Krvni pritisak je mera sile koju vrši krv koja teče na zidove arterija. Arterijski krvni pritisak se neprekidno menja u toku trajanja srčanog ciklusa. Najviši pritisak u ciklusu se zove sistolni krvni pritisak, a najniži je dijastolni krvni pritisak. Da bi lekar mogao da proceni stanje krvnog pritiska pacijenta, neophodni su rezultati oba pritiska, sistolnog i dijastolnog.

Klasifikacija vrednosti krvnog pritiska SZO

Sledeća tabela prikazuje standarde za procenu visine krvnog pritiska bez obzira na starost osobe, koje je ustanovila Svetska zdravstvena organizacija.

SZO kategorija	Sistolni pritisak	Dijastolni pritisak	Mera koju treba preduzeti
	mmHg / kPa	mmHg / kPa	
Hipotenzija	≤ 100 / 13,3	≤ 60 / 8,0	Konsultujte lekara
Normalan	100 / 13,3 ~ 140 / 18,7	60 / 8,0 ~ 90 / 12,0	Samomerenje
Blaga hipertenzija	140 / 18,7 ~ 160 / 21,3	90 / 12,0 ~ 100 / 13,3	Konsultujte lekara
Umerena hipertenzija	160 / 21,3 ~ 180 / 24,0	100 / 13,3 ~ 110 / 14,7	Konsultujte lekara
Teška hipertenzija	≥180 / ≥24,0	≥110 / ≥14,7	Opasnost! Idite u bolnicu što je pre moguće

12. Uobičajene greške i rešavanje problema



Problem	Rešenja
Aparat ne radi nakon pritiska na taster  , a baterije su postavljene	Proverite da li su baterije pravilno postavljene
	Zamenite baterije novim
Višestruko neuspešno merenje ili su izmerene vrednosti suviše niske (ili suviše visoke)	Proverite povezivanje i obmotavanje manžetne
	Proverite da manžetna nije obmotana previše labavo ili previše čvrsto. Svucite garderobu ukoliko steže ruku
	Budite opušteni. Dišite duboko pre merenja da se opustite
Rezultati merenja su različiti kod kuće i u ordinaciji	Evidentirajte svakodnevno rezultate merenja i konsultujte lekara
Iako pumpa radi, pritisak ne raste.	Proverite da li je manžetna dobro povezana



Tabela u nastavku prikazuje značenje simbola, potencijalni uzrok greške i rešenja.

Simbol greške	Uzrok greške	Rešenje
Err3	Vazduh curi	Proverite manžetnu
Err4	Aparat ne može da izmeri pritisak	Obmotajte manžetnu pravilno pre merenja
Err5	Greška u naduvavanju	Proverite da li manžetna ispušta vazduh
Err6	Greška u naduvavanju uzrokovana pomeranjem ruke ili tela tokom merenja	Ponovite merenje. Nemojte se pomerati tokom merenja
Err7	Manžetna je postavljena labavo i spada sa ruke	Obmotajte manžetnu čvrsto
Err8	Pritisak prelazi maksimalnu vrednost (300 mmHg)	Ponovite merenje
Simbol slabe baterije 	Baterije su skoro istrošene	Zamenite baterije novim



UPOZORENJE: Ukoliko se susretnete sa situacijom koju ne možete da rešite ili se desi neočekivan problem, obratite se prodavcu ili servisnoj službi preduzeća Prizma.

13. Tehničke karakteristike

Model	YE8900A
Ekran	LCD digitalni ekran
Metod merenja	Oscilometrijski metod
Opseg merenja	Pritisak: od 0 do 300 mmHg Puls: od 40 do 200 otkucaja u minutu
Opseg pritiska manžetne	od 0 do 450 mmHg
Tačnost	Pritisak: ± 3 mmHg (± 0.4 kPa) Puls: $\pm 5\%$ od rezultata na ekranu
Sistem rada:	Intermitentni rad
Izvor napajanja	2 „AAA“ baterije od 1,5 V 
Trajanje baterija	približno 300 merenja, zavisno od vrednosti krvnog pritiska i pritiska pumpe
Obim manžetne	13,5 do 19,5 cm
IP klasifikacija	IP 20
Klasifikacija	 = Tip BF Primenjeni deo
Radni vek	Aparat: 5 godina ili 50 hiljada merenja
Masa	Približno 90 g (bez baterija)
Dimenzije	Približno 76 mm × 70 mm × 23 mm

Uslovi za upotrebu	Temperatura: od +5°C do +40°C / Relativna vlažnost vazduha: od 15 do 90% (bez kondenzacije)
Uslovi za skladištenje / transport	Temperatura: od -20°C do +55°C Relativna vlažnost vazduha: od 15 do 90% (bez kondenzacije)
Atmosferski pritisak upotrebe / skladištenja	Od 70 kPa do 106 kPa




Podaci o materijalu koji dolazi u kontakt sa korisnikom

Deo		Materijal
Zadnji poklopac		ABS
Gornji poklopac		ABS
Manžetna	čičak	najlon
	platno	poliester
Panel		PC

Izjava

Aparat je klinički ispitan prema zahtevima standarda ISO 81060-2:2013. Elektronski aparat za merenje krvnog pritiska je u skladu sa IEC 80601-2-30.

14. Informacije o elektromagnetnoj kompatibilnosti

-  Ne treba koristiti prenosivu i mobilnu RF komunikacionu opremu (uključujući kablove antena i spoljašnje antene) na udaljenosti manjoj od 30 cm (12 inča) od bilo kog dela aparata, uključujući i kabl, inače može doći do nepravilnog rada aparata.
-  Na rad ovog aparat može uticati RF komunikaciona oprema. Možda će biti potrebno preuzeti posebne mere opreza, promeniti položaj aparata ili ga premestiti.
-  Kada ne koristite aparat, nikada ga nemojte ostavljati u blizini drugih aparata ili ga postavljati na drugi aparat. Ukoliko morate da ga odložite pored drugih instrumenata, proverite da li aparat ispravno radi.

Postoji potencijalni rizik od radiofrekvencijskih smetnji između aparata i drugih uređaja. Ukoliko se to desi, preduzmite sledeće:

1. Isključite aparat, pa ga ponovo uključite.
2. Promenite orijentaciju aparata.
3. Držite aparat dalje od uređaja koji je izvor smetnji.

Tabela 1

Vodič i izjava proizvođača – Elektromagnetna emisija	
YE8900A digitalni aparat za merenje pritiska na članku ruke je namenjen za rad u dole opisanom okruženju. Korisnici uređaja YE8900A digitalni aparat za merenje pritiska na članku ruke treba da obezbede da se on koristi u takvom okruženju.	
Test emisije	Usaglašenost
RF emisije CISPR 11	Grupa 1
RF emisije CISPR 11	Klasa B

Tabela 2

Vodič i izjava proizvođača – Elektromagnetna imunitet		
YE8900A digitalni aparat za merenje pritiska na članku ruke je namenjen za rad u dole opisanom okruženju. Korisnici uređaja YE8900A digitalnog aparata za merenje pritiska na članku ruke treba da obezbede da se on koristi u takvom okruženju.		
Test otpornosti	Nivo testa IEC 60601	Nivo usaglašenosti
Elektrostatičko pražnjenje IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ±15 kV kroz vazduh	± 8 kV kontakt ±15 kV kroz vazduh
Frekvencija napajanja (50-60 Hz) magnetno polje IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz ili 60Hz	30 A/m 50Hz ili 60Hz

Tabela 3

Vodič i izjava proizvođača – Elektromagnetna imunost		
YE8900A digitalni aparat za merenje pritiska na članku ruke je namenjen za rad u dole opisanom okruženju. Korisnici uređaja YE8900A digitalni aparat za merenje pritiska na članku ruke treba da obezbede da se on koristi u takvom okruženju.		
Test imunosti	Nivo testa IEC 60601	Nivo usaglašenosti
Izračene RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz do 2.7 GHz 80% AM na 1kHz	10 V/m
<p>NAPOMENA 1: Na 80MHz i 800MHz, primenjuje se formula za viši frekventni opseg.</p> <p>NAPOMENA 2: Ove preporuke nisu primenljive u svim situacijama. Na širenje elektromagnetnih talasa utiče apsorpcija i refleksija od građevina, predmeta i ljudi.</p> <p>a. Jačina polja fiksnih predajnika, kao što su (mobilni/bežični) telefoni, bazne stanice mobilne telefonije, zemaljske radio stanice, radio-amaterske stanice, AM i FM radio i TV stanice, ne može se teoretski precizno predvideti. Prilikom procene elektromagnetnog okruženja fiksnih RF predajnika treba uzeti u obzir ispitivanje elektromagnetnog polja. Ako izmerena jačina polja na mestu na kome se koristi YE8900A digitalni aparat za merenje pritiska prelazi gore navedeni nivo usaglašenosti, YE8900A digitalni aparat za merenje pritiska treba pažljivo posmatrati i proveravati da li radi ispravno. Ukoliko se primeti bilo kakva nepravilnost u radu, treba preduzeti dodatne mere, kao što su promena orijentacije ili mesta na kome se nalazi YE8900A digitalni aparat za merenje pritiska na članku ruke.</p>		

Tabela 4

Test frekvencija (MHz)	Opseg (MHz)	Usluga ^{a)} (MHz)	Modulacija ^{b)}	Maks. snaga (MHz)	Rastojanje (m)	Nivo ispitivanja imunosti
385	380-390	TETRA 400	Modulacija ^{b)} impulsa 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz odstupanje 1 kHz sinusni	2	0,3	28
710	704-787	ITE Band 13, 17	Modulacija ^{b)} impulsa 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Modulacija ^{b)} impulsa 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700-1990	GSM 1800; TETRA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1,3, 4,25; UMTS	Modulacija ^{b)} impulsa 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						

Test frekvencija (MHz)	Opseg (MHz)	Usluga ^{a)} (MHz)	Modulacija ^{b)}	Maks, snaga (MHz)	Rastojanje (m)	Nivo ispitivanja imunosti
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802,11 b/g/n RFID 2450, LTE Band 7	Modulacija ^{b)} impulsa 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100-5800	WLAN 802,11a/n	Modulacija ^{b)} impulsa 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

NAPOMENA: Ukoliko je potrebno da se postigne NIVO ISPITIVANJA IMUNOSTI, udaljenost između predajne antene i ELEKTROMEDICINSKE (EM) OPREME ili EM SISTEMA može da se smanji na 1 m. Ispitna udaljenost od 1 m je dozvoljena standardom IEC 61000-4-3.

a) Za neke usluge uključene su samo frekvencije uzlazne veze.

b) Nosilac treba da bude modulisan signalom kvadratnog oblika radnog ciklusa od 50%.

c) Kao alternativa FM modulaciji može se koristiti 50% impulsna modulacija pri 18 Hz.

<p>Proizvođač</p> 	<p>JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO., LTD. Yunyang Industrial Park, Danyang City, Jiangsu Province, 212300 KINA</p>		
<p>Predstavnik u EU</p> <table border="1" data-bbox="78 753 242 804"> <tr> <td data-bbox="78 753 156 804">EC</td> <td data-bbox="156 753 242 804">REP</td> </tr> </table>	EC	REP	<p>SHANGHAI INTERNATIONAL HOLDING CORP.GMBH (Europe) Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, NEMAČKA</p>
EC	REP		
<p>Uvoznik/ Ovlašćeni predstavnik proizvođača</p>	<p>PRIZMA KRAGUJEVAC DOO Kumanovska 8, 34000 Kragujevac, SRBIJA www.prizma.rs</p>		
<p>Broj rešenja ALIMS / Verzija</p>	<p>515-02-04828-20-003/12/20</p>		

CE 0123



www.prizma.rs
SHOPONLINE

očitate QR kod i pronađite
Vama najbližu prodavnicu



PRIZMA KRAGUJEVAC DOO

Kragujevac, Kumanovska 8; Telefon: +381 (34) 330 200; Faks: +381 (34) 336 147

BESPLATAN POZIV 0800 200 000 E-mail: info@prizma.rs

Prizma – prodavnice:

Beograd

- Pop Lukina 12 +381 (11) 328 65 55
- Požeška 80 +381 (11) 655 08 87
- Takovska 18 +381 (11) 655 08 88
- Terazije 35 +381 (11) 655 08 89
- Bulevar Kralja Aleksandra 170 (Đeram) +381 (11) 735 95 15
- Bulevar Kralja Aleksandra 60 +381 (11) 360 73 88

Novi Beograd

- Bulevar umetnosti 4 (Mercator Centar) +381 (11) 745 86 91
- Gospodska 11 +381 (11) 655 87 13

Zemun

Pančevo

- Svetog Save 5 +381 (13) 219 08 00
- Kumanovska 8 +381 (34) 330 200

Kragujevac

- Dr Zorana Đinđića 9 +381 (34) 353 967
- Kralja Aleksandra I Karađorđevića 58 +381 (34) 356 890

Novi Sad

- Šafarikova 9 +381 (21) 661 07 18
- Matka Vukovića 5 +381 (24) 552 926

Subotica

- Vožda Karađorđa 10 +381 (18) 250 808

Niš

- Kuželjeva 25 +381 (32) 515 02 01

Čačak

- Cara Lazara 46 +381 (36) 515 00 91

Kraljevo

- Karađorđeva 59 +381 (14) 315 01 64

Valjevo

- Vojvode Mišića 15 +381 (15) 715 06 00

Šabac



IZJAVA O SAOBRAZNOSTI

Izjavljujemo da je proizvod saobrazan ugovoru u skladu sa Zakonom o zaštiti potrošača. Zakonski rok saobraznosti iznosi **dve godine** od datuma kupovine proizvoda, a što se dokazuje fiskalnim ili drugim računom.

Ukoliko je proizvod nesaobrazan zbog neispravnosti komponenti ili drugih nedostataka u izradi, isti će biti popravljen ili zamenjen bez novčane nadoknade.

Izjava se ne odnosi na:

Potrošni materijal: baterije (označeno na strani 10 uputstva za upotrebu)

Pribor isporučen uz proizvod: kutija za odlaganje aparata (označeno na strani 10 ovog uputstva za upotrebu)

Proizvod koji je neispravan usled:

- Mehaničkih oštećenja (krivicom kupca ili treće osobe) i curenja baterija
- Nepoštovanja preporuka datih u uputstvu za upotrebu i neodgovarajuće brige o proizvodu
- Vršjenja popravki, prepravki ili izmena u strukturi proizvoda od strane neovlašćenih lica
- Delovanja više sile ili prirodnih nepogoda kao što su poplave, požari, zemljotresi, udari groma i dr.

PRIZMA KRAGUJEVAC DOO