

AUTOMATSKI TLAKOMJER NA ZAPEŠĆE



UPUTE ZA KORIŠTENJE

Za reklamacije obratite se na:

SKU: U63I

Medical Direct d.o.o.
Ante Kovačića 31, 10432 Bregana
Tel: +385 1 20 20 504
E-mail: prodaja@medicaldirect.hr
Web: www.medicaldirect.hr

Uvod

Zahvaljujemo na kupnji tlakomjera za zapešće. Prije uporabe pažljivo pročitajte ovaj priručnik i sačuvajte ga za buduću upotrebu.

Uređaj je kompaktan i jednostavan za korištenje te koristi oscilometrijsku metodu mjerenja. Omogućuje ugodno, kontrolirano napuhavanje bez prethodnog podešavanja tlaka ili ponovnog napuhavanja. Uređaj je namijenjen isključivo odraslim osobama.

Funkcija memorije 2 × 90 mjerenja – svaki rezultat prikazuje se na zaslonu i automatski pohranjuje. Uređaj ima indikator klasifikacije krvnog tlaka za lakše praćenje rezultata.

Namjena

Ovaj automatski tlakomjer namijenjen je mjerenju sistoličkog tlaka, dijastoličkog tlaka i pulsa na zapešću. Predviđen je za kućnu ili bolničku uporabu kod osoba starijih od 12 godina.

Kontraindikacije

Ovaj proizvod ne smije se koristiti kod pacijenata s teškim zatajenjem srca zbog rizika od gušenja ili smrti.

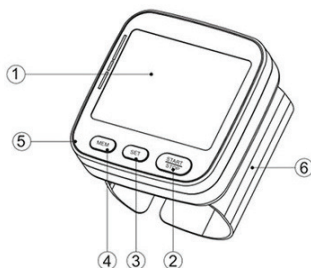
Proizvod nije namijenjen dojenčadi i djeci.

Sigurnosne informacije

- Osobe s aritmijom, dijabetesom, poremećajima cirkulacije ili moždanim udarom trebaju koristiti uređaj isključivo prema uputama liječnika.
- Obratite se liječniku za tumačenje rezultata krvnog tlaka. Samodijagnosticanje i liječenje na temelju izmjerenih vrijednosti može biti opasno.
- Držite uređaj izvan dohvata djece.
- Zabranjene su bilo kakve preinake uređaja bez odobrenja proizvođača.
- Cijevno manžete oko vrata može uzrokovati gušenje.
- Gutanje sitnih dijelova (vrećice, baterije, poklopca baterije i sl.) može uzrokovati gušenje.
- Za čišćenje nemojte koristiti razrjeđivače, alkohol ili benzin.
- Nikada ne ostavljajte istrošene baterije u uređaju – mogu procuriti i oštetiti uređaj.
- Izvadite baterije ako uređaj ne koristite dulje od 3 mjeseca.
- Ne miješajte stare i nove baterije.
- Ne koristite mobilni telefon u blizini uređaja tijekom mjerenja.
- Ne koristite uređaj u područjima s jakim elektromagnetskim zračenjem.
- Ne koristite uređaj u blizini zapaljivih plinova ili tekućina.

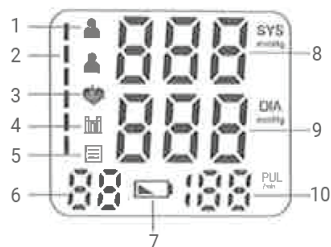
Struktura proizvoda

1. Uređaj
2. Korisnik
3. Start/Stop
4. Memorija
5. Poklopac baterije
6. Manžeta



Ekran

1. Korisnik
2. Klasifikacija krvnog tlaka
3. Puls/nepravilan rad srca
4. Prosjek 3 mjerjenja
5. Simbol memorije
6. Broj memorije
7. Prazna baterija
8. Sistolički tlak
9. Dijastolički tlak
10. Puls



Svaka komponenta

NAPOMENA:

Molimo pažljivo pročitajte jamstvene informacije na kraju priručnika.

Umetanje baterija

Umetanje i zamjena baterija

1. Gurnite kuku na dnu poklopca baterije.



2. Umetnite dvije AAA baterije od 1,5 V u pretinac za baterije, pazeći na ispravan polaritet (+/-).



3. Zatvorite poklopac dok ne čujete klik.



Slaba baterija

Kada se pojavi simbol slabe baterije (), potrebno je zamijeniti baterije jer uređaj u suprotnom neće raditi.

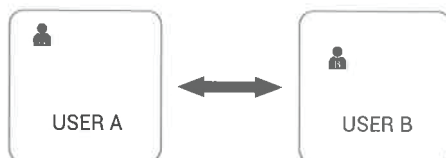
Upozorenje:

Zbrinite baterije u skladu s važećim propisima. Ne spaljujte ih niti izlažite vatri.

Način postavljanja

Odabir korisnika

Dok je uređaj isključen, pritisnite tipku za korisnika A/B kako biste odabrali korisnika A ili B. Potvrdite pritiskom na tipku START/STOP.



Pravilna uporaba uređaja

Prije mjerenja

Opustite se pet do deset minuta prije mjerenja. Izbjegavajte jesti, piti alkohol, pušiti, vježbati i kupati se 30 minuta prije mjerenja. Svi ovi čimbenici utjecat će na rezultat mjerenja.

Skinite svu odjeću koja vam je usko pripijena uz zapešće.

Uvijek mjerite na istom zapešću (obično lijevom).

Mjerite redovito u isto vrijeme svakog dana, jer se krvni tlak mijenja čak i tijekom dana.

Uobičajeni faktori neispravnosti

Svi naponi pacijenta da podupre ruku mogu povećati tlak.

Pazite da ste u udobnom, opuštenom položaju i da ne aktivirate nijedan mišić u ruci tijekom mjerenja. Po potrebi koristite jastuk za potporu.

Ako stavite zapešće niže ili više od srca, dobit ćete lažno očitavanje.

Napomena:

Koristite samo manžete koje je isporučio proizvođač, a zamjena manžeta drugih proizvođača može uzrokovati netočne rezultate mjerenja.

Labava manžeta ili izloženi mjehur uzrokuju lažno očitavanje.

Kod ponovljenih mjerenja, krv se nakuplja u ruci što može dovesti do lažnog očitavanja.

Uzastopna mjerenja krvnog tlaka treba ponoviti nakon pauze od 1 minute ili nakon što se ruka podigne kako bi se omogućilo da nakupljena krv otječe.

1. Zamotajte rukav. Pazite da vam rukav nije previše zategnut na ruci. To može ograničiti protok krvi u ruci.



2. Omotajte manžetu izravno na kožu, uhvatite donji dio manžete i omotajte je oko zapešća tako da udobno i sigurno prijanja oko vašeg zapešća kao što je prikazano na slici.



3. Sjednite na stolicu i zauzmite uspravan položaj tijela, a mjerac postavite u istu razinu kao i vaše srce.



4. Pritisnite gumb START/STOP, mjerac će automatski izmjeriti vaš krvni tlak. Molimo vas da mirujete dok mjerac radi.

Napomena: Ako nije moguće postaviti manžetu na lijevi zapešće, možete je postaviti i na desni. Međutim, sva mjerenja treba izvršiti koristeći isti zapešće.

Postupak mjerenja

Nakon što je manžeta pravilno postavljena, mjerenje može započeti:

1) Pritisnite tipku START/STOP, svi simboli se pojavljuju na zaslonu, zatim pumpa počinje napuhavati manžetu, a rastući tlak u manžeti prikazuje se na zaslonu.



2) Nakon što se postigne odgovarajući tlak, pumpa se zaustavlja i tlak postupno pada. Prikazuje se tlak u manžeti. U slučaju da napuhavanje nije dovoljno, uređaj se automatski ponovno napuhuje na viši tlak.



3). Kada uređaj detektira signal, simbol srca ♥ na zaslonu počinje svijetliti.



4). Kada je mjerenje završeno, na zaslonu će se pojaviti sistolički, dijastolički i puls.

5). Očitavanja mjerenja ostaju na zaslonu dok ne isključite uređaj. Ako se tijekom određenog razdoblja ili 3 minute ne pritisne nijedna tipka, uređaj se sam isključuje radi uštede energije.

NAPOMENA:

Simbol ♥ prikazat će se uz očitavanje ako se tijekom mjerenja otkrije nepravilan rad srca.

Prekid mjerenja

Ako je potrebno prekinuti mjerenje krvnog tlaka iz bilo kojeg razloga (npr. ako se pacijent ne osjeća dobro), gumb START/STOP može se pritisnuti u bilo kojem trenutku. Uređaj odmah automatski smanjuje tlak u manžeti.

Pamćenje - pozivanje mjerenja

Ovaj mjerac krvnog tlaka automatski pohranjuje 2 x 90 postavljenih vrijednosti mjerenja, najstariji zapis bit će zamijenjen najnovijom vrijednošću mjerenja kada svaki korisnik ima više od 90 postavki.



Očitavanje memorijskog zapisa

U isključenom stanju pritisnite gumb "A/B", ikona postavljenog korisnika A ili korisnika B prikazat će se na zaslonu, pritisnite gumb "A/B" za odabir korisnika kojeg želite pregledati, pritisnite gumb "START/STOP" za potvrdu i izlaz, a zatim pomoću gumba "MEM" možete pregledati trenutno pohranjenu vrijednost mjerenja korisnika.

O krvnom tlaku

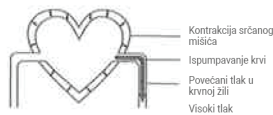
Krvni tlak

Krvni tlak je tlak koji se vrši na arterije.

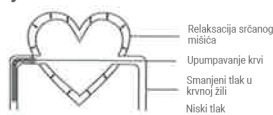
Sistolički krvni tlak predstavlja krvni tlak nastao kontrakcijom srčanog mišića.

Dijastolički krvni tlak predstavlja krvni tlak nastao opuštanjem srčanog mišića.

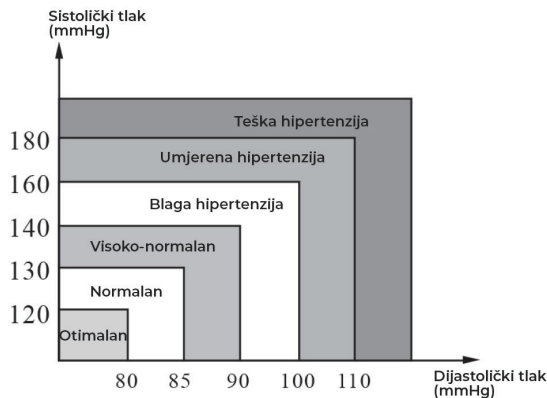
Sistolički krvni tlak



Dijastolički krvni tlak



- Prema klasifikaciji krvnog tlaka WHO/ISH.
- SYS niži od 100 mmHg smatra se hipotenzijom.



Vrsta krvnog tlaka



Optimalni tlak



Normalni tlak



Povišen normalni tlak



Blaga hipertenzija



Umjerena hipertenzija



Teška hipertenzija

Izvanredna situacija

Indikatori pogrešaka

Sljedeći simbol će se pojaviti na zaslonu prilikom abnormalnog mjerenja.

Simbol	Uzrok	Popravak
E1	Slab signal ili nagla promjena tlaka	Pravilno omotajte manžetu
		Ponovno izmjerite na ispravan način.
E2	Vanjski jaki poremećaj	U blizini mobitela ili drugog uređaja s visokim zračenjem, mjerenje neće uspjeti.
		Ostanite tihi i ne pričajte tijekom mjerenja.

E3	Pojavljuje se greška tijekom procesa napuhavanja	Pravilno omotajte manžetu
		Ponovno mjerite
E5	Abnormalni krvni tlak	Ponovite mjerenje nakon opuštanja od 30 minuta. Ako dobijete neobične rezultate 3 puta, obratite se svom liječniku.
	prazna baterija	Zamijenite baterije

Uklanjanje problema

Problem	Provjerite	Uzrok i rješenja
Nema napajanja	Provjerite napajanje baterije	Zamijenite novom
	Provjerite polaritet	Instalirajte ispravno polaritet baterija
Greška i prestanak rada	Pomičite li zglob prilikom napuhavanja	Budite mirni prilikom mjerenja
	Pričate tijekom mjerenja	Ne pričajte tijekom mjerenja
Propuštanje manžete	Je li manžeta prelabava	Ponovno omotajte manžetu
	Je li manžeta pukla	Zamijenite manžetu novom
• Obratite se distributeru ako ne možete riješiti problem, nemojte sami rastavljati uređaj.		

Njega i održavanje

Uređaj držite u kutiji za pohranu kada ga ne koristite. Očistite uređaj mekom suhom krpom. Ne koristite abrazivna ili hlapljiva sredstva za čišćenje. Nikada ne uranjajte uređaj ili bilo koju njegovu komponentu u vodu.	
---	---

Nećemo biti odgovorni za bilo kakve probleme s kvalitetom ako se ne brinete o proizvodu i ne održavate ga prema uputama.

Prije čišćenja provjerite je li tlakomjer isključen. Može se koristiti mješavina destilirane vode i -10postotnog izbjeljivača. Pomoću bočice s raspršivačem navlažite mekani krpu mješavinom izbjeljivača ili deterdženta dok se potpuno ne natopi. Istisnite višak vlage s krpe kako biste izbjegli kapanje ili potencijalno prenasicaenje manžete. Temeljito obrišite sve površine manžete tlakomjera, pazeći da očistite unutrašnjost i vanjštinu manžete. Pazite da se vlaga ne nakupi u glavnoj jedinici. Suhom krpom nježno obrišite višak vlage koja se može zadržati na manžeti za krvni tlak. Položite manžetu ravno u odmotani položaj i ostavite da se osuši na zraku.	
---	--

Specifikacija

Opis	automatski tlakomjer za zapešće	
Zaslon	LED digitalni	
Metoda mjerenja	oscilometrijska	
Mjesto mjerenja	Zglob	
Raspon mjerenja	tlaka	0 – 299 mmHg
	pulsa	40 – 199 otkucaja/min
Točnost tlaka	±3 mmHg	
Puls očitavanja	±5% očitavanja	
LED indikacija	Tlak	3-znamenkasti prikaz u mmHg
	Puls	3-znamenkasti zaslon
	Simbol	Memorija/Otkucaji srca/Slaba baterija
Funkcija memorije	2x90 postavlja memoriju mjernih vrijednosti	
Izvor napajanja	2 kom. AAA alkalne baterije DC 3V	
Automatsko isključivanje	Za 3 minute	
Težina glavne jedinice	Približno 105 g (bez baterije)	
Veličina glavne jedinice	D78 mm X Š65 mm X V65 mm	
Trajanje baterije	Može se koristiti 300 puta u normalnim uvjetima	
Pribor	Manžeta, Upute za uporabu	
Veličina manžete	Opseg ručnog zgloba cca. 13,5-21,5 cm	

JAMSTVO

Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana, 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., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana

TEL: 01/2020-504, E-mail: prodaja@medicaldirect.hr