



**Klasični tlakomjer  
sa stetoskopom za  
mjerjenje jednom rukom**

**DM346**

## **UPUTE ZA KORIŠTENJE**

## 1. Uvod

Kupnjom ovog sfigmomanometra stekli ste kvalitetan proizvod. Kvalitetni materijali, kao i visoko osjetljivi i dugovječni mehanizam osiguravaju vam precizna mjerenja.

Sfigmomanometri MORETTI proizvedeni su u skladu s normom EN 1060-1-2 i EEZ direktivom 93/42 od 14. lipnja 1993. o medicinskim uređajima i sljedećim njihovim izmjenama.

## 2. OPIS

MORETTI aneroidni sfigmomanometri rade prema auskultacijskoj metodi Riva Rocci/Korotkoff.

Dostupne su 2 različite vrste aneroidnih sfigmomanometara:

- ZA JEDNU RUKU S VELIKIM BROJČANIKOM
- ZA OBJE RUKU SA LATEX PUMPICOM

Sfigmomanometar za jednu ruku s velikim brojčanikom omogućuje jednostavno očitavanje. Može se lako koristiti samo jednom rukom zahvaljujući PVC pumpici koja je montirana izravno na manometar.

Model s odvojenom PVC pumpicom klasični je aneroidni instrument za mjerenje krvnog tlaka. Ovaj sustav uređaj čini kompaktnim, ali zadržava nepromijenjene tehničke značajke i pouzdanost.

## 3. UPUTE ZA UPORABU

Sfigmomanometri rade prema auskultacijskoj metodi Riva Rocci/Korotkoff. PVC pumpica omogućuje vam stvaranje potrebnog tlaka zraka unutar manžete. Otpusni ventil

omogućuje precizno reguliranje izlaza zraka iz manžete, što vam omogućuje mjerenje krvnog tlaka.

Svaki manometar ima skalu očitavanja u rasponu od 0 do 300 mmHg (mmHg = milimetri žive). Manje crte označavaju svakih 2 mmHg, a veće svakih 10 mmHg. Preciznost mjerenja je +/- 3 mmHg.

Svaki sfigmomanometar je umjeren i prolazi zadnju, potpunu provjeru.

## 4. UVJETI ZA TOČNO MJERENJE

Mjerenje se mora provesti dok pacijent sjedi. Stavite lakat pacijenta na stol tako da uređaj bude u istoj visini kao i njegovo srce. Lijeva ruka mora biti slobodna. Ako je rukav smotan, ne smije stisnuti ruku. Pacijent mora okrenuti dlan ruke prema gore, mirno sjediti i ne smije govoriti dok se mjeri tlak.

## 5. VAŽNA INFORMACIJA: MANŽETA MORA BITI PRAVE VELIČINE

Da biste odabrali odgovarajuću veličinu manžete, morate znati opseg ruke pacijenta. Uređaj je opremljen manžetom za odrasle osobe s D-prstenom za opseg od 28 do 35 cm.

## 6. PRIMJENA MANŽETE

Prije stavljanja manžete, potpuno uklonite zrak u njoj. Ponekad u cijevi ostane još malo zraka i kazaljka se ne vrati ravno na nulu. To je normalno i ne utječe na rezultate mjerenja. Pravilno pričvrstite manžetu na gornji dio lijeve ruke. Donji rub manžete mora biti najmanje 2 centimetra iznad

pregiba ruke, u visini srca. Između manžete i ruke trebali biste ostaviti dovoljno mjesta da u nju stane prst. Oznaka na manžeti mora se staviti na arteriju. Uхватите kraj manžete, povucite metalni nosač ulijevo i učvrstite manžetu čičkom. Povežite cijev stetoskopa.

## 7. MJERENJE

Uzmite pumpicu u desnu ruku i provjerite je li ventil za otpuštanje tlaka zatvoren (okrenite je u smjeru kazaljke na satu između palca i kažiprsta). Stiskanjem pumpice napuhujete manžetu. Pokazivač instrumenta pomiče se i pokazuje odgovarajući pritisak u manžeti. Nastavite pumpati dok ne dosegnete 20-30 mmHg iznad najvišeg tlaka koji očekujete. Pričekajte 4 do 5 impulsa i otvorite malo otpusni ventil kako bi se pokazivač spustio za 2 do 3 mmHg u sekundi. Gledajte kako se pokazivač polako spušta. Čim začujete puls, pročitajte vrijednost koju pokazuje pokazivač na manometru. Ova vrijednost odgovara sistoličkom ili najvišem tlaku. Tada čujete nekoliko pulsa koji postupno gube intenzitet.

Kad čujete zadnji osjetljivi puls, pročitajte vrijednost koju pokazuje manometar. To odgovara vašem dijastoličkom ili najnižem tlaku.

Mjerenje je gotovo. Otvorite vijak na ventilu tako da zrak u manžeti potpuno izađe.

## 8. VAŽNE INFORMACIJE

- Nikad ne pumpajte zrak iznad 300 mmHg.
- Vrijeme mjerenja krvnog tlaka ne smije biti duže od 2 minute.
- Razmak između mjerenja mora biti

najmanje 5 minuta.

- Zaštite uređaj od jakih trzaja i udaraca.
- Držite uređaj na čistom i suhom mjestu.
- Pazite da ne oštetite gumene dijelove oštrim predmetima.
- Držite uređaj na temperaturi između 10 i 40 °C s relativnom vlagom koja ne prelazi 85%.
- Držite uređaj i gumene dijelove posebno podalje od UV zraka (direktne sunčeve svjetlosti).

## 9. ODRŽAVANJE I NJEGA

### I. Manometar

Manometar ne zahtijeva održavanje. Ako je potrebno, obratite se svom prodavaču. Savjetujemo vam da manometar čistite mekanom, suhom krpicom.

### II. Pvc pumpica bez lateksa

Ako morate zamijeniti pumpicu, pobrinite se da su spojni dijelovi potpuno suhi i čisti kako bi se mogli čvrsto držati zajedno. Tako ćete izbjeći curenje zraka.

### III. Manžeta

Prije čišćenja manžete, uklonite unutarnju pvc cijev i zatvorite čičak ljepljivo (ako imate model s D-prstenom stavite metalni prsten unutra).

## 9. TEHNIČKE ZNAČAJKE

Promjer manometra: 65 mm  
Dužina manometra: 170 mm  
Težina: 180 g  
Preciznost: +/- 3 mmHg  
Mjerni raspon: od 0 do 300 mmHg  
Pribor: manžeta s 1 cijevi  
Materijal kućišta: kromirani čelik

# JAMSTVO

Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana, jamči ispravan rad uređaja 5 godine od dana kupnje. Isto tako jamčimo servis i opskrbu rezervnim dijelovima 7 godina od dana kupnje. Popravci obavljeni tijekom jamstvenog roka ne produžuju jamstveni rok. Jamstvo ne utječe na ostala prava koja pripadaju kupcu po drugima pravnim osnovama. Jamstvo vrijedi na teritoriju Hrvatske. Davatelj jamstva se obvezuje izvršiti popravak u primjerenom roku od dana prijave kvara.

**DATUM KUPNJE**

---

**PEČAT I POTPIS PRODAVATELJA**

---

Medical Direct d.o.o.  
Ante Kovačića 31,  
10432 Bregana  
TEL: 01/2020-504,  
E-mail: prodaja@medicaldirect.hr,  
WEB: www.medicaldirect.hr