



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO**

KLASA: UP/I-960-03/06-07/128  
URBROJ: 558-06/15-06-2  
Zagreb, 28. studeni 2006.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 20. stavka 1. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke MINI MAJOR, Zagreb, Zvonimira Rogoza 14, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

**RJEŠENJE**  
**O ODOBRENJU TIPNA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: uređaj za mjerenje krvnog tlaka (tlakomjer)
  - tvornička oznaka mjerila: 32750
  - proizvođač mjerila: GIMA S.p.A.
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: Italija
  - službena oznaka tipa mjerila: HR P-3-1126
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje o odobrenju tipna mjerila vrijedi 10 godina.
4. U prilogu ovom tipnom odobrenju su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

**Obrazloženje**

Tvrtak MINI MAJOR, Zagreb, Zvonimira Rogoza 14, podnijela je ovom Zavodu 23. studenog 2006. zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja o odobrenja tipa mjerila. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

U provedenom postupku utvrđeno je da mjerilo zadovoljava mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za uređaje za mjerenje krvnog tlaka (tlakomjere) ("Narodne novine" br. 53/05) i da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje o odobrenju tipa mjerila vrijedi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog rješenja o odobrenju tipa mjerila.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine broj 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (5 str.)

**Dostaviti:**

1. MINIMAJOR, Zagreb, Zvonimira Rogoza 14
2. OMP - PJ Zagreb, Rijeka, Osijek, Split
3. Glasilo Zavoda
4. Pismohrana, ovdje



PRILOG TIPNOM ODOBRENJU  
KLASA: UP/I 960-03/05-07/128  
URBROJ: 558-03/11-05-2  
PROIZVOĐAČ: GIMA S.p.A.  
MJERILO: Tlakomjer za mjerenje krvnog tlaka  
TIP: 32750

Službena oznaka tipa:  
**HR P-3-1126**

## TEHNIČKI OPIS TLAKOMJERA TIP 32750

### 1. Namjena

Tlakomjer za mjerenje krvnog tlaka tip 32750 je mehanički tlakomjer s tekućinom (živin tlakomjer), namjenjen je za mjerenje sistoličkog i distoličkog tlaka kod osoba.

### 2. Opis mjerila

Tlakomjer za mjerenje krvnog tlaka tip 32750 sastoji se od ovih osnovnih dijelova:

1. mjerna letvica sa staklenom cijevi
2. spremnika sa živom
3. manžete za ruku
4. priključka
5. gumenih cijevi za zrak (ravna i spiralna)
6. ventila s regulacijskim vijkom
7. gumene lopte za napuhavanje s nepovratnim ventilom
8. ručnog ventila za ulazak/izlazak žive iz spremnika
9. metalne posude za smještaj gumenih cijevi i gumene lopte za napuhavanje

Mjerna letvica sa staklenom cijevi nalazi se na metalnom postolju izrađenom od lijevanog aluminijskog aluminija na koje je s dva vijka pričvršćena metalna posuda izrađena od lijevanog aluminijskog aluminija za smještaj cijevi i gumene lopte.

Manžeta (orukvica) za ruku izrađena je od sintetičke tkanine. Manžeta ima "čičak" traku za učvršćivanje na ruku osobe.

Gumena lopta za napuhavanje sastoji se od :

- gumenog balona
- gumene brtve
- tijela regulacijskog ventila
- iglice s oprugom
- slijepe matice
- nepovratnog ventila

### 3. Mjerno tehnička svojstva

- mjerno područje: 0 – 300 mmHg
- najmanji podjeljak: 2 mmHg
- podjela na mjernoj skali je ujednačena. Podjelna crta nije deblja od 1/5 širine podjeljka
- svaka peta (5) podjelna crta je dulja od ostalih i označena je brojčanim iznosom

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU  
KLASA: UP/I 960-03/05-07/128  
URBROJ: 558-03/11-05-2  
PROIZVOĐAČ: GIMA S.p.A.  
MJERILO: Tlakomjer za mjerenje krvnog tlaka  
TIP: 32750

Službena oznaka tipa:  
**HR P-3-1126**

#### 4. Granice dopuštene pogreške

Granice dopuštenih pogrešaka pokazivanja (GDP) tlakomjera za svaku vrijednost tlaka u mjernom području ne smiju iznositi više od:

- pri prvoj ovjeri:  $\pm 3,0$  mmHg odnosno  $\pm 0,4$  kPa
- pri ponovnom ovjeravanju  $\pm 3,75$  mmHg odnosno  $\pm 0,5$  kPa

U temperaturnom području okoline od 15 °C do 25 °C i području relativne vlage zraka od 20% do 85 % najveće dopuštene pogreške ne smiju prelaziti apsolutnu vrijednost granice dopuštene pogreške (GDP).

Varijacije pokazivanja tlakomjera ne smiju premašiti apsolutnu vrijednost granice dopuštene pogreške (GDP).

Pri atmosferskom tlaku razina žive treba se zaustaviti na podjelnoj crti koja označuje ničticu ili biti u granicama najveće dopuštene pogreške.

#### 5. Natpisi i oznake

Natpisi i oznake moraju biti ispisani na hrvatskom jeziku. Natpisi i oznake na tlakomjeru moraju biti jasni, vidljivi i napisani tako da se ne mogu izbrisati ni skinuti.

Natpisi koji moraju biti ispisani su:

1. naziv ili znak proizvođača: GIMA S.p.A.
2. tip tlakomjera: 32750
3. serijski broj
4. službena oznaka tipa mjerila: HR P-3-1126

#### 6. Ovjeravanje i žigosanje

Tlakomjeri za krvni tlak tip 32750 koji udovoljavaju zahtjevima ovog rješenja, žigosat će se postavljanjem ovjernog žiga u obliku ovjerne naljepnice Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo, prema Naredbi o ovjernim žigovima i ispravama kojima se potvrđuje ispravnost mjerila ("Narodne novine" broj 25/02) Naljepnica se postavlja na plohu metalnog kućišta kao što je prikazano na slici 1.

Ovjerni žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

#### 7. Posebne napomene

Ovo rješenje o odobrenju tipa mjerila ne odnosi se na propise iz područja sigurnosti i protueksplozijske zaštite.

Ispitivanja iz područja medicinskih propisa ovo rješenje o odobrenju tipa mjerila ne obuhvaća. Zaštitna prava bilo koje vrste ne odnose se na ovo rješenje o odobrenju tipa mjerila.

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU  
KLASA: UP/I 960-03/05-07/128  
URBROJ: 558-03/11-05-2  
PROIZVOĐAČ: GIMA S.p.A.  
MJERILO: Tlakomjer za mjerenje krvnog tlaka  
TIP: 32750

Službena oznaka tipa:  
**HR P-3-1126**

## 8. Slike

slika 1:

Tlakomjer za mjerenje krvnog tlaka tip 32750 s prikazom mjesta za smještaj ovjerne naljepnice

Slika 1

