



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/08-07/11

URBROJ: 558-02/1-1-08-2

Zagreb, 11. srpnja 2008.

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, 194/03 i 111/07) 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 koje je podnijela tvrtka "ZEPTER" International d.o.o., Radnička cesta 30, Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE
O ODOBRENJU TIPOA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:

- vrsta mjerila: elektronički tlakomjer za mjerjenje krvnog tlaka
- tvornička oznaka mjerila: PBG-903
- proizvođač mjerila: K-Jump Health Co. Ltd
- mjesto i država proizvodnje mjerila: Taiwan, Kina
- službena oznaka tipa mjerila: HR P-3-1131

2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnosi na ovjeravanje.

3. Ovo rješenje vrijedi 10 godina.

4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka "ZEPTER" International d.o.o., podnijela je ovom Zavodu, 2. svibnja 2008. godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za uređaje za mjerjenje krvnog tlaka (tlakomjere) ("Narodne novine" broj 53/05) te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 10 godina.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog rješenja.

Uputa o pravnom sredstvu

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnog судa Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od dana primitka ovoga rješenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96) u iznosu od 70,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (3 str.)



Dostaviti:

1. "ZEPTER" International d.o.o., Radnička cesta 30, 10000 Zagreb
2. OMP– PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

1. TEHNIČKI OPIS MJERILA

1.1 Namjena mjerila

Električni tlakomjer za mjerjenje krvnog tlaka tipa PBG-903 (u dalnjem tekstu: tlakomjer) je automatski električni ručni uređaj namijenjen za mjerjenje krvnog tlaka (sistoličkog i dijastoličkog) odraslih osoba.

Posebna napomena:

Tlakomjer pri mjerenu krvnog tlaka istovremeno mjeri i prikazuje i broj otkucaja srca u minuti (bilo, puls). Mjerjenje pulsa ne spada u opseg ovog odobrenja tipa mjerila.

1.2 Opis mjerila

Tlakomjer je smješten u plastično kućište na koje je pričvršćena orukvica za zapešće (manžeta), napravljena od sintetičke tkanine. Unutar manžete nalazi se gumeni balon spojen na mjernu jedinicu i automatski regulator tlaka u manžeti.

Pokazni uređaj je LCD ekran na kojem se istovremeno prikazuje iznos sistoličkog i dijastoličkog krvnog tlaka u mjernim jedinicama: milimetri žive (mmHg).

Tlakomjer se napaja električnom energijom iz baterija.

Tlakomjer ima odgovarajuću elektromehaničku crpku.

Napuhavanje i ispuštanje tlaka, namještanje ništice prije početka mjerjenja, isključivanje nakon prestanka rada te iskazivanje rezultata mjerjenja kao i svih drugih podataka u cijelosti je automatizirano.

Ako tijekom mjerena dođe do pogreške, mjerjenje se prekida i na ekrantu se prikazuje odgovarajuća poruka. Detaljnji opis se nalazi u uputama za uporabu.

Tlakomjer na pokaznom uređaju ima također mogućnost prikazivanja datuma i vremena u satima i minutama.

1.3 Mjerjenje krvnog tlaka

Mjerjenje krvnog tlaka vrši se prema pripadajućim uputama za uporabu tlakomjera, koje moraju biti isporučene sa svakim tlakomjерom.

2. MJERNO-TEHNIČKI PODACI

2.1 Mjerna jedinica krvnog tlaka: mmHg.

2.2 Mjerno područje: (20 do 300) mmHg.

2.3 Digitalno razlučivanje digitalne jedinice za pokazivanje: 1 mmHg.

2.4 Najveća dopuštena pogreška mjerena krvnog tlaka: ± 3 mmHg.

2.5 Mjerna metoda: oscilometrijska.

2.6 Napajanje: dvije baterije napona 1,5 V (tipa "AAA").

2.7 Pokazni uređaj: LCD monitor.

2.8 Okolišni uvjeti rada:

- temperatura zraka: 10 °C do 40 °C.
- relativna vlažnost zraka: 10 % do 83 %.

2.9 Uvjeti skladištenja:

- temperatura zraka: - 10 °C do 50 °C.
- relativna vlažnost zraka: 10 % do 83 %.

2.10 Automatsko isključivanje: približno 150 sekundi.

3. CRTEŽI I SLIKE ZA PREPOZNAVANJE MJERILA

Crtež/slika	Sadržaj crteža/slike
Slika 1	Električni tlakomjer za mjerjenje krvnog tlaka tipa PBG-903

4. NATPISI I OZNAKE

Radi omogućavanja lakog prepoznavanja i očitavanja mjerenih vrijednosti sistoličkog i dijastoličkog krvnog tlaka, na kućištu tlakomjera nalaze se ovi natpsi:

- »SYS mmHg« na kućištu iznad dijela LCD ekrana na kojem se prikazuje iznos izmjerene sistoličke krvnog tlaka
- »DIA mmHg« na kućištu ispod dijela LCD ekrana na kojem se prikazuje iznos izmjerene dijastoličke krvnog tlaka.

Na kućištu tlakomjera nalazi se i natpis »PULSE /min« pored dijela LCD ekrana na kojem se prikazuje iznos izmjerene bila (pulsa). Mjerjenje bila (pulsa) ne spada u okvir ovog tipnog odobrenja.

Tlakomjer mora imati ove natpise i oznaake, jasno vidljive, čitljive i neizbrisive u normalnim uvjetima uporabe:

- ime ili znak proizvođača: K-Jump Health Co. Ltd.
- oznaku tipa tlakomjera: PBG-903
- serijski ili tvornički broj
- službenu oznaku tipa mjerila: HR P-3-1131.

5. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE MJERILA

5.1 Ovjeravanje

Prije postupka ovjeravanja električnog tlakomjera za mjerjenje krvnog tlaka tipa PBG-903 potrebno je izvaditi obje baterije i odvojiti manžetu od plastičnog kućišta tlakomjera. Pri vraćanju baterija u tlakomjer treba držati pritisnutu tipku "0/1". Na taj način tlakomjer prelazi u ispitni način rada i omogućeno je ispitivanje tlakomjera.

Mjesto na kojem je bila spojena manžeta priključuje se na izvor vanjskog tlaka i radni etalon tlaka.

Ispitivanje u postupku ovjeravanja provodi se na način propisan Naputkom za ispitivanje pri ovjeravanju uređaja za mjerjenje krvnog tlaka ("Narodne novine" broj 11/06).

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPOA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/08-07/11

URBROJ: 558-02/1-1-08-2

PROIZVOĐAČ: K-Jump Health Co. Ltd., Taiwan, Kina

MJERILO: električni tlakomjer za mjerjenje krvnog tlaka tipa PBG-903

Str. 3/3

5.2 Žigosanje

Električni tlakomjer za mjerjenje krvnog tlaka tipa PBG-903 koji zadovoljava zahtjeve Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za uređaje za mjerjenje krvnog tlaka (tlakomjere) ("Narodne novine" broj 53/05) kao i zahtjeve ovoga rješenja, žigoše se postavljanjem ovjernog žiga u obliku naljepnice na mjesto spoja dvaju dijelova kućišta tlakomjera (slika 1). Na taj način ovjerni žig u obliku naljepnice istovremeno zaštićuje tlakomjer od neovlaštena otvaranja i pristupa dijelovima pomoću kojih se može utjecati na točnost mjerjenja.



Slika 1: Električni tlakomjer za mjerjenje krvnog tlaka tipa PBG-903