

Slovenský metrologický ústav Bratislava

ROZHODNUTIE č.960/172/93-004 zo dňa 15.7.1993, ktorým sa vydáva

SCHVÁLENIE TYPU MERADLA

Na žiadosť firmy Chirana-Prema a.s., Stará Turá, Slovenský metrologický ústav podľa §6 a §7 zákona č. 505/1990 Zb., o metrológii,

s c h v a ľ u j e

typ merača krvného tlaku TONO 40 Ø100, výrobca Chirana-Prema a.s., Stará Turá, pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe k tomuto osvedčeniu. Meradlu sa prideľuje úradná značka schválenia typu

TSQ 172/93 - 004

Táto značka musí byť uvedená na každom meradle, vyrobenom podľa schváleného typu.

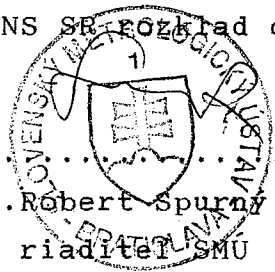
Z d ô v o d n e n i e

Uvedený typ meradla splňuje metrologické požiadavky podľa platných noriem, ako to bolo zistené technickou skúškou v našej organizácii.

P o u č e n i e o o d v o l a n í

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať na ÚMNS SR rozklad do 15 dní od dňa jeho oznámenia.

.....
Ing. Róbert Spurný CSc.
riaditeľ SMU



DEFORMAČNÝ TLAKOMER K TONOMETRU
TONO 40 ø100 CHIRANA

1. Základné údaje

Typ meradla : TONO 40 ø100
Dodávateľ : Chirana-Prema a.s., Stará Turá
Výrobca : Chirana-Prema a.s., Stará Turá
Štátna značka schváleného typu meradla: TSQ-172/93-004

2. Popis meradla

Meradlo je deformačný membránový tlakomer ø100 so zadným vývodom (typ O3322), vložený v púzdre z umelej hmoty. Meracie ústrojenstvo je pripevnené na kovovej prírubе, na ktorej je pripevnená príchytka na upevnenie manometra na zdravotnícke zariadenie. tlakový prívod tvorí vstupný nástavec s olivkou. Číselník má dve stupnice, vonkajšia (0-40) kPa, vnútorná (0-300) mmHg. Ukazovateľ je nožového tvaru.

3. Základné metrologické a technické údaje:

- 3.1 Merací rozsah : (0-40) kPa, (0-300) mmHg
Základná dovolená chyba: 1,6% z hornej hranice meracieho rozsahu
Trieda presnosti : 1,6
Dovolená prevádzková teplota: (+5 až +40)°C
Vplyv prevádzkovej teploty: V rozsahu prevádzkovej teploty doplnková chyba neprekročí 1,2% z hornej hranice rozsahu.
- 3.2 Ostatné parametre: Odolnosť proti dezinfekčným prostriedkom podľa ON 85 5480.



4. Skúška

Typová skúška sa uskutočnila na 3 ks tonometrov TONO 40- ϕ 100, podľa ČSN 25 7201 a ON 85 5480. Ako etalón sa použil guľičkový tlakomer AMETEK, typ PK 201N-SS, v.č.77484 s kombinovanou pomernou rozšírenou neistotou $U_c=0,05\%$. Skúšky vykonali pracovníci SMÚ v Bratislave.

Skúšky preukázali, že tlakomer spĺňa požiadavky na deformačné tlakomery pre tonometre triedy presnosti 1,6.

5. Údaje na meradle

Všetky údaje na meradle a návod na používanie musia byť v úradnom jazyku. Povoľuje sa používať medzinárodne uznávané označenia a skratky. Na meradle musia byť nasledovné údaje :

- názov výrobcu alebo jeho značka,
- typ prístroja,
- výrobné číslo,
- jednotka tlaku,
- trieda presnosti
- označenie použitia pre kyslík,
- štátna značka schváleného typu: TSQ 172/93-004

6. Overenie

Merače tlaku krvi, ktoré splnia predpísané požiadavky sa označia štátnou overovacou značkou v tvare nálepky a podľa potreby môže sa k nim vydať overovací list.

Na púzdre prístroja je potrebné uvažovať miesto pre overovaciu značku. Nálepka proti neoprávnenému zásahu je umiestnená na styku krytu s púzdrom.

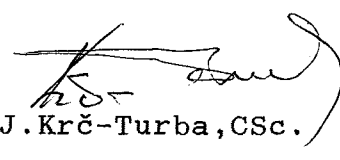


7. Doba platnosti overenia
Doba platnosti overenia merača krvného tlaku je 2 roky.

Bratislava, dňa 15.7.1993

Vyhotovil:

Ing. A. Keprt



Ing. J. Krč-Turba, CSc.
ved. oddelenia tlaku

