

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO SR
Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

Rozhodnutie č.960/128/96-190 zo dňa 10.11.1997
ktorým sa vydáva

OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť Merck spol.s r.o., Hagarova 9/A, P.O.Box 3, 830 04 Bratislava 34, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR podľa § 7 zákona č.505/1990 Zb.o metrológii

schvaľuje

elektromagnetické kompenzačné váhy CT
2. triedy presnosti,

ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohoto Rozhodnutia.

Výrobca: Ohaus Corporation, 29 Hanover Road, Florham Park, New Jersey, USA

Zmeny technických údajov meradla a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pred uvedením do obehu a počas jeho používania.

Platnosť tohto Osvedčenia končí dňom: 10.11.2007

Meradlu sa prideluje štátna značka schváleného typu meradla

TSQ 128/96-190

ktorá musí byť uvedená na každom meradle tohto typu.

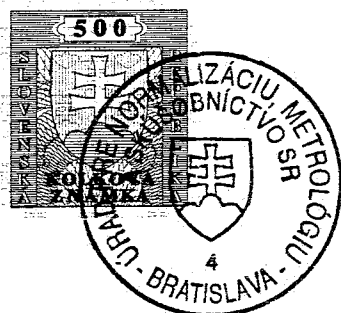
Z d ô v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou v Slovenskom metrologickom ústave Bratislava.

P o u č e n i e o o d v o l a n í

Proti tomuto Rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia žiadateľovi.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohto Rozhodnutia. Obsahuje tri strany.



Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie ÚNMS SR

1. Základné údaje

Názov : Elektromagnetické kompenzačné váhy 2.triedy presnosti

Typ : CT

Výrobca : Ohaus Corporation, 29 Hanover Road, Florham Park,
New Jersey, USA

Dodávateľ : Merck spol. s r.o., Hagarova 9/A, P.O.Box 3, 830 04 Bratislava 34

Štátna značka schváleného typu meradla : TSQ 128/96-190

2. Popis meradla

Váhy s neautomatickou činnosťou, s hornou miskou 2. triedy presnosti, určené pre laboratórne a technologické účely, pracujúce na princípe elektromagnetickej kompenzácie zaťaženia. Váhy nie sú určené na priamy predaj.

Váhy majú skrinku z plastického materiálu, na vrchnej strane sa nachádza miska. Ovládacie klávesy a displej sú v prednej časti váh.

Váhy sa kalibrujú externými závažiami. Pri justáži rozsahu jedným závažím, linearizácia dvomi závažiami.

Váhy umožňujú váženie pod váhami (hydrostatické váženie) a majú univerzálny interface RS 232 pre pripojenie periférnych zariadení.

Charakteristika váh :

- kombinované nulovacie a tarovacie zariadenie
- odpočítavací tarovník v celom rozsahu merania
- váhy umožňujú jednoduché váženie, počítanie kusov, dynamické váženie
- v menu váh možno vybrať jednotku merania, nastaviť režim váženia, stupeň filtrácie (zníženie vplyvu vibrácií okolia), zvoliť rýchlosť váženia a rozlišovaciu schopnosť) , automatické nulovanie



3. Základné metrologické a technické údaje

model	Max(g)	Min(g)	d(mg)	e(mg)
CT 10	10	0.25	2	5
CT 200	200	1	10	20
CT 600	600	10	100	200
CT 1200	1200	10	100	200
CT 6000	6000	50	500	1000

Max - horná medza váživosti

Min - dolná medza váživosti

d - dielik

e - hodnota overovacieho dielika

teplotný rozsah váh 0 °C až + 40 °C

4. Skúška typu

Technická skúška typu podľa požiadaviek STN EN 45 501 sa v SMÚ vykonala sekundárnymi etalónmi II. rádu. Výsledkom skúšky bolo zistenie, že váhy pri použití metodiky popísanej v STN EN 45 501 vyhovujú STN EN 45 501 v stanovenej triede presnosti.

Skúška elektromagnetickej kompatibility podľa požiadaviek EN 45501 sa vykonala v AT&T Global Product Compliance Laboratory, A Division of AT&T Bell Labs, 101 Crawfords Corner Road, Homdel, New Jersey, USA pod číslom správy (Test Report) 94-1126 z júla 1995 .

5. Údaje na meradle

Všetky údaje na meradle musia byť v slovenskom jazyku. Na telese váh sú uvedené základné metrologické parametre (Max, Min, e, d).

Na hlavnom štítku, ktorý je umiestnený na boku váh sú uvedené aspoň tieto údaje: výrobca, typ váh, výrobné číslo, trieda presnosti, úradná značka schválenia typu váh : TSQ 128/96-190 , Max, Min, e, d, teplotný rozsah .



6. Overenie

Váhy 2.triedy presnosti sa pre overenie skúšajú sekundárnymi etalónmi II.rádu metódou podľa STN EN 45 501.

Neistoty merania pri overovaní sa určujú podľa TPM 0051-93.

Váhy, ktorých metrologické parametre vyhovujú STN EN 45501 sa vybavujú štátnou overovacou značkou - nálepkou, ktorá sa nalepí na teleso váh vedľa hlavného štítku.

Vstup k justážnym prvkom je zaistený nálepkou prelepenou cez otvor na prepínanie kalibrácie, ktorý je umiestnený na pravom boku váh. Prepínač sa zalepí v polohe vypnutej možnosti kalibrácie (poloha dopredu).

7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je 2 roky.

8. Vzorky meradiel.

Vzorka meradla na ktorej sa vykonala typová skúška sa vrátila žiadateľovi.

TS vykonala : PharmDr.J.Bičárová
V Bratislave 10.11.1997

Ing. Robert Spurný, CSc.
vedúci lab. hmotnosti a hustoty

Ing. Robert Spurný, CSc.
riaditeľ odboru 220

Doc. Ing. Peter Kneppo, DrSc.
riaditeľ Slovenského metrologického ústavu

