

SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

Rozhodnutie č.960/128/95-114 zo dňa 1.3.1995, ktorým sa vydáva

OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť firmy Donau Lab. spol. s r.o., Šarišská 6, 82109 Bratislava, Slovenský metrologický ústav podľa § 7 zákona č.505/1990 Zb.o metrológii

schvaľuje

laboratórne váhy s elektromagnetickou kompenzáciou zaťaženia, 2. triedy presnosti, typovej rady :

EUROPE

ako neurčené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohto osvedčenia.

Výrobca : Gibertini ELETTRONICA S.R.L., Fabbrica apparecchi scientifici - Bilance di precisione, 1-20026 Novate - Milano - via Bellini 29/31, Taliansko

Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení do obehu.

Platnosť rozhodnutia končí dňom: 1.3.2005

Meradlu sa prideľuje úradná značka schválenia typu meradla

TSQ 128/95 -114

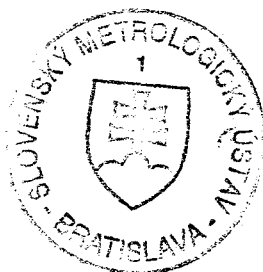
ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

Z d ô v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky ako bolo zistené technickou skúškou vykonanou našou organizáciou.

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 oznámenia.



Ing. Robert Spurný, CSc.
riaditeľ S M Ú

1. Základné údaje

Názov meradla : elektromagnetické kompenzačné váhy 2. triedy presnosti
Typ meradla : EUROPE
Dodávateľ : DONAU Lab spol. s r.o. Šarišská 6,
82109 Bratislava
Výrobca : Gibertini Elettronica S.R.L.
1-20026- Novate - Milano - Via Bellini 29/31
Štátna značka schváleného typu meradla : TSQ 128/95-114

2. Popis meradla :

Laboratórne váhy II.triedy presnosti s elektromagnetickou kompenzáciou zaťaženia s hornou miskou. Váhy sú určené iba pre technologické vnútropodnikové účely. Váhy sa nesmú používať na obchodné účely, v zdravotníctve a vo farmácii.

Váhy majú kovovú skrinku, ktorá nesie na hornej strane kruhovú misku (u modelu 500 chránenú valcovým krytom).V prednej časti skrinky je zobrazovacia jednotka a ovládacie tlačítka. Zobrazovacia jednotka pozostáva zo sedemmiestneho LED displeja a z grafického ukazovateľa zaťaženia.

Váhy majú tarovanie v celom rozsahu, kalibrácia sa vykonáva externým závažím.

Váhy sú vybavené interfejsom RS 232 s voliteľnou prenosovou rýchlosťou a paritou. Váhy možno pripojiť na počítač (s príslušným programom), alebo tlačiareň. Tarovanie váh a tlač údajov môže byť diaľkovo ovládaná.

Váhy majú ochranný systém proti preťaženiu. Na spodnej strane váh je záves pre váženie pod váhami (hydrostatické váženie).

Elektronické zariadenie váh umožňuje nastaviť pracovné parametre (rýchlosť displeja, typ displeja, počet snímaných údajov pre výpočet priemeru, čas automatického nulovania)

Váhy majú funkciu počítania kusov.

Príslušenstvom váh je návod v slovenskom jazyku a kryt proti prachu.

Na objednávku sa dodáva kalibračné závažie, nádoba na váženie sypkých hmôt a zariadenie pre hydrostatické váženie (pod miskou).



Váhy je potrebné raz za deň preskúšať overeným závažím tretej triedy presnosti a to aspoň pri zaťažení Max a Max/2. Ak chyba údajá váh prekročí hodnotu dovolenej chyby váh, váhy strácajú platnosť overenia a je potrebné ich prekontrolovať, vykonať justáž a overiť.

3. Základné metrologické parametre a technické údaje

typ	max	min	e	d
1000	1000 g	2,5 g	0,05 g	0,01 g
1700	1700 g	2,5 g	0,05 g	0,01 g
3000	3300 g	25 g	0,5 g	0,1 g
6000	6300 g	25 g	0,5 g	0,1 g
4000 AR	4000 g 2000 g	25 g	0,5 g	0,1 g 0,01 g
500	510 g	0,25 g	0,005 g	0,001 g
8000	8500 g	25 g	0,5 g	0,1 g

teplotný rozsah +10°C až +40°C

4. Skúška.

a, Skúška pre vydanie rozhodnutia.

Technická skúška v SMÚ sa vykonala sekundárnymi etalónmi I. rádu na základe STN 99 4102, PNÚ 12 56.2. Výsledkom skúšky bolo zistenie, že váhy pri použití metodiky popísanej v PNÚ 12 56 2 vyhovujú STN 99 4102 v stanovenej triede presnosti.

b, Skúška pre úradné overenie.

Váhy sa overujú sekundárnymi etalónmi II. rádu metodikou popísanou v PNÚ 12 56.2. Pákové váhy sklonné a kombinované a váhy s diskontinuálnou indikáciou II. triedy presnosti.



5. Údaje na meradle

Všetky údaje na meradle musia byť v úradnom jazyku.
Na hlavnom štítku, ktorý je umiestnený na boku váh sú uvedené aspoň tieto údaje : výrobca, typ váh, výrobné číslo, trieda presnosti : II , úradná značka schválenia typu váh : TSQ 128/95-114 , Max, Min, e, d, teplotný rozsah váh.
Na boku váh musí byť nalepený štítok s nápisom :
"Neprípustné na priamy predaj ".

6. Overenie

Neistoty meraní pri overovaní váh sa stanovujú podľa TPM 0051-93.

Váhy, ktorých metrologické parametre vyhovujú STN 99 4102 na základe skúšok vykonaných podľa PNÚ 1256.2 a sa vybavujú štátnou overovacou značkou - nálepkou, ktorá sa nalepí na teleso váh vedľa hlavného štítku.

Zaistenie prístupu do meradla sa vykoná nálepkou cez hlavu skrutky pod miskou váh . Umiestnenie štítkov a nálepiek je v obrazovej prílohe .

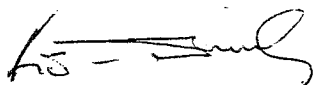
7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je 6 mesiacov.

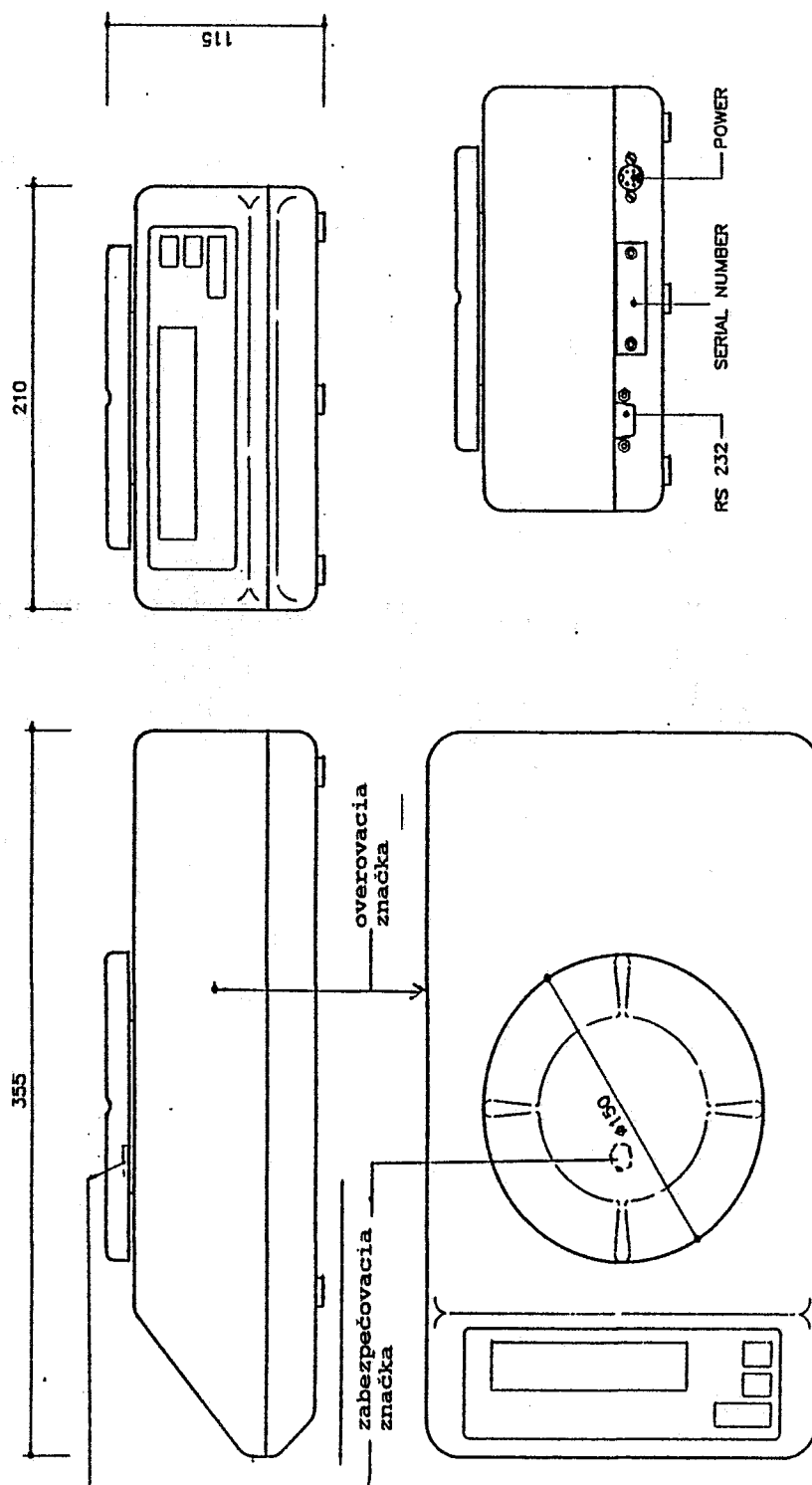
8. Vzorky meradiel.

Vzorka meradla na ktorej sa vykonala typová skúška sa vrátila žiadateľovi DONAU Lab spol. s r.o. Šarišská 6, 82109 Bratislava.

Skúšku vykonala : Pharm.Dr.Jana Bičárová
V Bratislave, dňa 28.2.1995



Ing. Robert Spurný, CSc
vedúci oddelenia hmotnosti,
hustoty a viskozity



GIBERTINI EUROPE

