

SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

Rozhodnutie č.960/128/95-113 zo dňa 4.4.1995, ktorým sa vydáva

OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť A U R E N, Pri Podlužianke 8, 934 03 Levice, Slovenský metrologický ústav podľa § 7 zákona č.505/1990 Zb.o metrológii

schvaľuje

laboratórne váhy s elektromagnetickou kompenzáciou zataženia, 2. triedy presnosti,

AXIS 250R a AXIS AM500

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

Výrobca : firma AXIS Sp.z o.o., ul.Marynarki Polskiej 96, 80-504 Gdansk 4, Poľsko.

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

Platnosť rozhodnutia končí dňom: 4.4.2005

Meradlu sa prideluje úradná značka schválenia typu meradla

TSQ 128/95 - 113

ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

Z d ô v o d n e n i e

Uvedený typ meradla splňa 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. Peter Kneppo, DrSc.
riaditeľ S M Ú

1. Základné údaje

Názov meradla : elektromagnetické kompenzačné váhy 2. triedy presnosti

Typ meradla : AXIS 250R, AXIS AM500

Dodávateľ : AUREN, Pri Podlužianke 8, Levice

Výrobca : firma AXIS, Gdansk 4, Poľsko

Štátna značka schváleného typu meradla : TSQ 128/95-113

2. Popis meradla :

Laboratórne váhy II.triedy presnosti s elektromagnetickou kompenzáciou zataženia s hornou miskou.

Váhy majú kovovú skrinku, ktorá nesie na hornej strane obdĺžnikovú misku .V pred-

nej časti skrinky je zobrazovacia jednotka a ovládacie tlačítka. Zobrazovacia jednotka pozostáva zo sedemmiestneho LED displeja a z grafického ukazovateľa zataženia. Druhá zobrazovacia jednotka je na otočnom držiaku. Váhy majú nastavovacie nožičky a vodováhu.

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 a váhové funkcie (výpočet strednej hodnoty, spočítanie zložiek, počítanie kusov, automatické tarovanie, kalibrovanie, nastavenie žiadanej hodnoty).

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

Váhy je potrebné raz za deň preskúšať overeným závažím tretej triedy presnosti a to aspoň pri zatažení 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
250R	250 g	2 g	0,1 g	0,01 g
AM500	500 g	2 g	0,1 g	0,01 g

teplotný rozsah +15°C až +30°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 128/95-113 , Max, Min, e, d, teplotný rozsah váh.



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 nálepením zabezpečovacej značky cez hlavu skrutky pod miskou váh a cez prepínač kalibrácie v zadnej časti váh.

7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je 2 roky.

8. Vzorky meradiel.

Vzorka meradla na ktorej sa vykonala typová skúška sa vrátila žiadateľovi AUREN, Pri Podlužianke 8, 934 03 Levice.

Skúšku vykonala : Pharm.Dr.Jana Bičárová
V Bratislave, dňa 4.4.1995

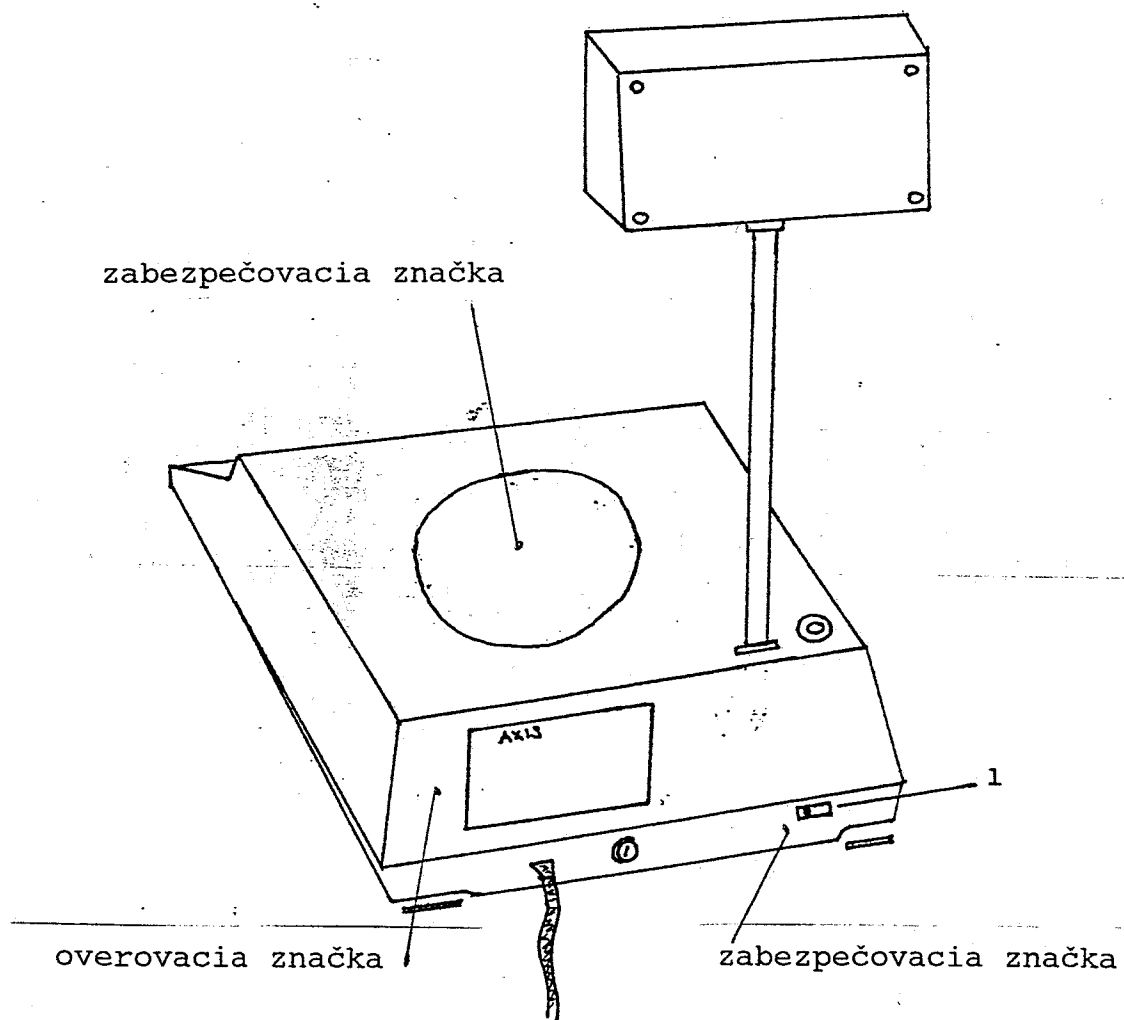
Bičarová

RS

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



ELEKTRONICKÁ VÁHA AXIS 250R a AM500



1. prepínač kalibrácie

