

SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

Rozhodnutie č.044/93/220 zo dňa 15.3.1994,ktorým sa vydáva

OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť EKOTECH spol. s r.o., Pernštýnská 15, Pardubice,
Slovenský metrologický ústav podľa § 7 zákona č.505/1990 Zb.
o metrológii

schvaľuje

laboratórne váhy s tenzometrickým snímačom série 572 pri
dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe
tohoto osvedčenia.

Výrobca: firma K E R N , Nemecko
Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené. Schvá-
lený typ meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení do
obehu.
Platnosť rozhodnutia končí dňom:15.3.2004

Meradlu sa prideľuje úradná značka schváleného typu meradla

TSQ 128/93 - 044

Z d ō v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky ako bolo
zistené technickou skúškou vykonanou našou organizáciou.
Uvedený typ meradla spĺňa funkciu,pre ktorú je určené a ne-
môže ohroziť život alebo zdravie jeho užívateľa alebo život-
né prostredie.

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 : Laboratórne váhy s tenzometrickým snímačom.
Typ meradla : 572
Dodávateľ váh : EKOTECH ,Pernštýnská 15, Pardubice
Výrobca váh : Firma K E R N , Nemecko
Štátna značka schváleného typu meradla : TSQ 128/93-044

2. Popis meradla

Laboratórne váhy II.a III.triedy presnosti s hornou miskou, vybavené tenzometrickým snímačom.

Váhy sú uložené v kovovej skrinke, ktorá má na spodnej strane ustavovacie nožičky a na hornej prednej strane displej a ovládacie tlačítka.

Váhy majú možnosť tarovania v celom rozsahu váženia.

Kalibrácia sa vykonáva externým závažím, ktoré tvorí súčasť dodávky váh.

Výsledok váženia možno znázorniť v jednotkách SI - gramoch a v nasledovných ďalších jednotkách : unca, trójska unca, gran, libra, karát.

Na váhach možno nastaviť nasledovné režimy prác:

- váženie meraných telies
- odchýlkové váženie
- počítanie kusov (podľa hmotnosti referenčného kusa)
- percentuálne váženie (hmotnosť referenčného predmetu je 100%)

Podľa požiadavky užívateľa môžu byť váhy vybavené interfejsom RS-232 pre pripojenie tlačiarne alebo počítača PC XT/AT.

Pomocou prepínania vnútorného režimu váh možno nastaviť režimy práce, automatickú korekciu nuly, prenosovú (baudovú) rýchlosť váženia, automatické vypínanie a voľbu jednotiek hmotnosti.



3. Základné metrologické a technické údaje

Typ	572-33	572-43	572-45	572-55	572-57
Max/g	150	800	1500	8000	15000
Min/g	1	4	10	40	100
d/g	0.01	0.1	0.1	1	1
e/g	0.02	0.2	0.2	2	2
n	7500	4000	7500	4000	7500
TP	II.	III.	II.	III.	II.

TP - trieda presnosti

Max- horná medza váživosti

Min- dolná medza váživosti

d - hodnota digitálneho dielika

e - hodnota overovacieho dielika

n - počet overovacích dielikov

4. Skúška.

TS sa vykonala sekundárnymi etalónmi I. rádu na základe ČSN 99 4102, PNÚ 1221.2, PNÚ 1256.2. Výsledkom skúšky bolo zistenie, že váhy pri použití metodiky popísanej v PNÚ 1221.2 a v PNÚ 1256 2 vyhovujú ČSN 99 4102 v stanovenej triede presnosti.

5. Údaje na meradle

Všetky údaje na meradle musia byť v úradnom jazyku. Na štítku váh musia byť uvedené základné metrologické parametre (Max, Min, e, d) a úradná značka schválenia typu TSQ 128/93-044 Na boku váh musí byť nalepený štítok s nápisom : "Nepripustné na priamy predaj obyvateľstvu".



6. Overenie

Váhy sa overujú sekundárnymi etalónmi II.rádu metodikou popísanou v PNÚ 1256.2 Pákové váhy sklonné a kombinované a váhy s diskontinuálnou indikáciou II.triedy presnosti. Metódy skúšania pre úradné overovanie.

Váhy, ktoré vyhovujú predpísaným skúškam podľa PNÚ 1256.2 a ČSN 99 4102 sa vybavujú štátnou overovacou značkou - nálepkou, ktorá sa nalepí na teleso 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 EKOTECH spol. s r.o., Pernštýnská 15, Pardubice.



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


TS vykonala : PharmDr. Jana Bičárová
V Bratislave, dňa 15.3.1994