

Služby legálnej metrológie Slovenskej republiky Banská Bystrica

Rozhodnutie číslo 960/128/94-057 zo dňa 28. 2. 1994, ktorým sa vydáva

**OSVEDČENIE  
O SCHVÁLENÍ TYPU MERAOLA**

Na žiadosť a. s. Cementáreň Lietavská Lúčka, 010 07 Lietavská Lúčka, Služby legálnej metrológie Slovenskej republiky podľa §7 Zákona 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j ú

elektromechanické laboratórne váhy typ HG 5000 ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohoto osvedčenia.

Výrobca: YAMATO SCALE CO., LTD., JAPONSKO

Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené.

Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení do obehu.

Platnosť rozhodnutia končí dňom: 28. 2. 2004

Meradlu sa prideľuje štátna značka schváleného typu meradla

**TSQ 128/94-057**

ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

Z d ō v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, čo bolo zistené technickou skúškou.

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.



*Jozef Slamka*

Jozef Slamka  
riaditeľ SLM SR

1. Základné údaje

Názov meradla: elektromechanické laboratórne váhy

Typ meradla: HG 5000

Dodávateľ : WESICO, spol. s r. o., Partizánska 76,  
957 01 Bánovce nad Bebravou

Výrobca : Yamato Scale Co., Ltd., 5-22 Saenba-Cho,  
Akashi 673, Japonsko

Štátna značka schváleného typu meradla: TSQ 128/94-057

2. Popis meradla

Váhy Yamato HG 5000 sú elektromechanické laboratórne váhy II. triedy presnosti s hornou miskou a s frekvenčne závislým snímacím systémom.

Váhy pracujú v štyroch základných režimoch (presné váženie, počítanie kusov, konverzia a percentuálny režim) a štyroch základných funkciách (presné váženie, komparácia, akumulácia, akumulácia a komparácia).

Váhy sú vybavené automatickým nulovacím zariadením, tarovacím zariadením, vstavaným háčikom pre váženie pod váhou a výstupom IJ pre prídavné zariadenia (tlačiareň).

Ovládanie váh sa vykonáva pomocou tlačítiek T, S a F na čelnom paneli. Pomocou tlačidiel je možné meniť režim, funkciu, vážiacu jednotku, hodnotu digitálneho dielika, formát výstupu údajov, rýchlosť prenosu dát, nastavenie referenčných bodov, dobu integrácie, rýchlosť stabilizácie, vypnutie alebo zapnutie automatického nulovania. Výsledky váženia, zvolená jednotka, údaj o režime a indikátor stability sú zobrazené na elektroluminiscenčnom displeji.

Kalibrácia váh sa vykonáva externým závažím na mieste užívania. Ako kalibračné závažie sa používa sekundárny etalón II. rádu hmotnosti 5 kg.

Celkový pohľad na váhy je na obrázku č. 1., str. 3.

Váhy musia zodpovedať dokumentácii predloženej ku skúške typu, ktorá je uložená na SLM SR, metrologické pracovisko Bratislava.



3. Základné metrologické a technické údaje

typ	HG 5000
trieda presnosti	II
horná medza váživosti	Max 5000 g
dolná medza váživosti	Min 25 g
hodnota overovacieho dielika	e = 0.5 g
hodnota digitálneho dielika	d = 0.02 g
počet overovacích dielikov	n = 10 000
rozsah tary	T ≤ - Max
počet voliteľných jednotiek	13
napájacie napätie	9 V
teplotný rozsah	0 - 40°C
rozmery zatažovacej misky	220 x 180 mm
vlastná hmotnosť	4.7 kg

4. Skúška

a) Skúška pre vydanie Rozhodnutia.

Technická skúška váhy sa vykonala podľa ČSN 99 4102 a PNÚ 1256.2.

Skúškou bolo zistené, že váhy v y h o v u j ú v stanovenej triede presnosti.

b) Skúšky pri overovaní

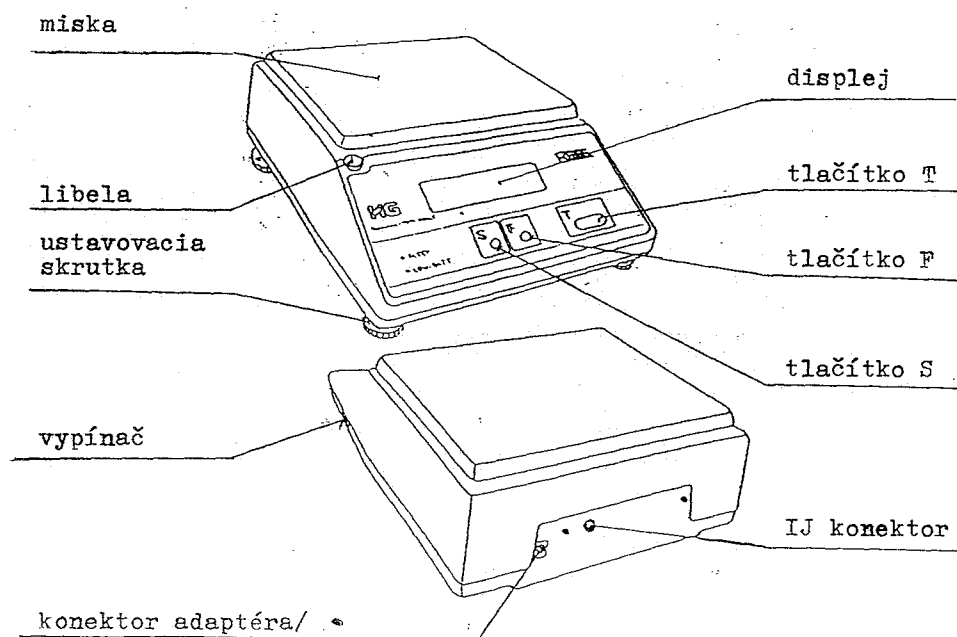
Skúšky pri overovaní sa vykonajú pomocou sekundárnych etalónov II. rádu metodikou podľa PNÚ 1256.2 a ČSN 99 4102.

5. Údaje na meradle

Všetky údaje na váhach musia byť v úradnom jazyku. Na štítku váhy musia byť uvedené tieto údaje:

- názov (značka) výrobcu
- typ HG 5000
- štátna značka schváleného typu meradla TSQ 128/94-057
- výrobné číslo a rok výroby
- označenie triedy presnosti II
- horná medza váživosti Max 5000 g
- dolná medza váživosti Min 25 g





Obrázok č. 1

- hodnota overovacieho dielika  $e = 0.5 \text{ g}$

Na boku váh musí byť nalepený štítok s nápisom "Neprípustné na priamy predaj obyvateľstvu."

#### 6. Overenie

Váhy, ktoré vyhovujú predpísaným skúškam sa overia štátnou overovacou značkou - nálepkou cez hlavný štítok váh.

#### 7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je v súlade s Výmerom o určených meradlách stanovená na 2 roky.

#### 8. Vzorka meradla

Typová skúška bola vykonaná na vzorke v SLM SR, metrologické pracovisko Bratislava. Vzorka, výrobné číslo 334062, bola vrátená žiadateľovi, a. s. Cementáreň Lietavská Lúčka.

Skúšku vykonal: Ing. Jozef Tomko

V Bratislave dňa 28. 2. 1994

