

Služby legálnej metrológie Slovenskej republiky
Hviezdoslavova 31, 975 90 Banská Bystrica

Rozhodnutie číslo 960/128/94-059 zo dňa 2. 5. 1994, ktorým sa
vydáva

OSVEDČENIE O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť firmy LIBRA, spol. s r. o., Bazová 8, 825 12
Bratislava, Služby legálnej metrológie SR podľa § 6 Zákona 505/1990
Zb. o metrológii

s c h v a ŕ u j ú

elektromechanické obchodné váhy typ ML 2 ako určené meradlo pri
dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohoto
osvedčenia.

Výrobca: LIBRA, spol. s r. o., Bratislava

Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené.

Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení
do obehu.

Platnosť rozhodnutia končí dňom: 1. 5. 2004

Meradlu sa prideľuje štátna značka schváleného typu meradla

TSQ 128/94-059

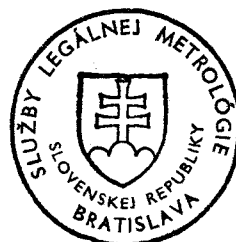
ktorá musí byť uvedená na každom meradle.


Z d ô 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 Šlamka
riaditeľ SLM SR

1. Základné údaje

Názov meradla: elektromechanické obchodné váhy

Typ meradla: ML 2

Výrobca: LIBRA, spol. s r. o.

Bazová 8

825 12 Bratislava

Štátna značka schváleného typu meradla: TSQ 128/94-059

2. Popis meradla

Váhy ML 2

- sú elektromechanické obchodné váhy s výpočtom ceny vhodnej pre pultový predaj v priamom obchodnom styku,
- sú osadené tenzometrickým snímačom zatažovaným priamo cez kríž prenášajúci zataženie z nosiča záťaže (misky),
- sú vybavené libelou a štyrmi ustavovacími skrutkami na nastavenie do pracovnej polohy,
- majú na stípike umiestnený zobrazovací panel, ktorý pomocou troch zelených elektroluminiscenčných displejov obojstranne indikuje údaje o hmotnosti, jednotkovej a celkovej cene, prípadne chybové hlásenie a pomocou šiestich zelených LED diód indikujú nastavenie do nulového rozsahu, váženie pod Min, zaradenie a fixáciu tary, zaradenie a fixáciu jednotkovej ceny, prípadne poruchu váhy,
- majú na čelnom obslužnom paneli membránovú klávesnicu s 24-mi alfanumerickými a funkčnými klávesmi,
- sú vybavené mikroprocesorom riadenou elektronikou umožňujúcou automatické nastavenie nuly po zapnutí, automatické udržiavanie nuly, poloautomatické subtraktívne tarovanie, programovanie cenových tlačidiel, operácie s neváženými druhmi tovarov, prevádzku s dvomi predávajúcimi a ďalšie funkcie (uzamknutie na kód, prehľad tržby, atď.).

Váhy musia zodpovedať dokumentácii predloženej k typovej skúške, ktorá je uložená na SLM SR Bratislava.

3. Základné metrologické a technické údaje

typ	ML 2
trieda presnosti	III
horná medza váživosti	Max 15 kg
dolná medza váživosti	Min 100 g
hodnota overovacieho dielika	e = d = 5 g
počet dielikov	n = 3000
rozsah odčítacieho tarovníka	T ≤ -995 g
hodnota dielika tary	d _T = 5 g
hodnota dielika jednotkovej ceny	d _u = 0.1 Sk/kg
hodnota dielika celkovej ceny	d _p = 0.1 Sk
rozsah jednotkovej ceny	Max _u = 9999.9 Sk/kg
rozsah celkovej ceny	Max _p = 99999.9 Sk
napájacie napätie a frekvencia	220V/50Hz
teplotný rozsah	(0 až 40)°C
rozsah nulovania	4% Max
snímač zataženia	ARBE MPA - 20 kg (Campesa)
počet cenových pamätí	50
vlastná hmotnosť	9.0 kg
rozmery misky	350 x 270 mm



4. Skúška

a) Skúška pre vydanie Rozhodnutia.

Technická skúška váhy sa vykonala podľa ČSN 99 4102 a odporúčania OIML R76.

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 vykonávajú podľa ČSN 99 4102.

5. Údaje na meradle

Všetky údaje na váhach musia byť v úradnom jazyku, medzinárodne schválené skratky sú povolené.

Na hlavnom štítku váh, ktorý je umiestnený na pravom boku váhy musia byť uvedené tieto údaje:

- názov (značka) výrobcu
- typ ML 2
- štátna značka schváleného typu meradla TSQ 128/94-059
- výrobné číslo a rok výroby
- trieda presnosti III
- horná medza váživosti Max 15 kg
- dolná medza váživosti Min 100 g
- hodnota dielika $e = d = 5 \text{ g}$
- hodnota rozsahu tary $T \leq - 995 \text{ g}$
- hodnota dielika jednotkovej ceny $d_u = 0.1 \text{ Sk/kg}$
- hodnota dielika celkovej ceny $d_p = 0.1 \text{ Sk}$
- teplotný rozsah $(0 \text{ až } 40)^\circ\text{C}$
- hodnota napájacieho napätia 220V/50Hz

V blízkosti indikácie údajov musia byť uvedené základné metrologické údaje: Max, Min, $e = d$.

6. Overenie

Váhy sa overia nanosením overovacích značiek na:

- plombu na lanku prevlečenom cez skrutky prichytávajúce križ (pod miskou),
- plombu na lanku prevlečenom cez skrutky prichytávajúce snímač zaťaženia ku spodnému krytu,
- dvoch olovených zátkach v miskách nad hlavami skrutiek upevňujúcich zadný kryt váh,
- na olovenej zátku v miske nad skrutkou upevňujúcou hlavný štítok.

7. Doba platnosti overenia

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

8. Vzorka meradla

Metrologická skúška bola vykonaná na vzorke výrobné číslo 005 v SLM SR Bratislava a bola vrátená žiadateľovi, s.r.o. LIBRA Bratislava.

Skúšku vykonal: Ing. Jozef Tomko
V Bratislave dňa 2. 5. 1994

