

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

Rozhodnutie číslo 960/128/93-011 zo dňa 23. 9. 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 7 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. 10. 2004

Meradlu sa prideluje štátna značka schváleného typu meradla

TSQ 128/93-011

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 Slamka
riaditeľ SLM SR

1. Základné údaje

Názov meradla: elektromechanické obchodné váhy

Typ meradla: ML 7

Výrobca: LIBRA, spol. s r. o.

Bazová 8

825 12 Bratislava

Štátna značka schváleného typu meradla: TSQ 128/93-011

2. Popis meradla

Váhy ML 7

- 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, fixáciu jednotkovej ceny, prípadne poruchu váhy,
- majú na čelnom obslužnom paneli membránovú klávesnicu s 24-mi alfanumerickými a funkčnými klávesmi a 32-mi PLU 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.),
- sú vybavené tlačiarňou tlačiacou pokladničný doklad na papierový pás alebo štítky,
- umožňujú tlačiť čiarový kód EAN-13 a sú vybavené sériovým rozhraním pre prepojenie váh k počítaču alebo do siete váh.

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

3. Základné metrologické a technické údaje

typ

ML 7

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 MBA - 20 kg (Campesa)



počet cenových pamätí 1000
vlastná hmotnosť 12.5 kg
rozмеры misky 335 x 288 mm

4. Skúška

a) Skúška pre vydanie Rozhodnutia.

Technická skúška váhy sa vykonala podľa ČSN 99 4102.
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 (a údaje tlačiarne) musia byť v úradnom jazyku, medzinárodne schválené skratky sú povolené.

Na hlavnom štítku váh musia byť uvedené tieto údaje:

- názov (značka) výrobcu
- typ ML 7
- štátna značka schváleného typu meradla TSQ 128/93-011
- 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 g
- hodnota rozsahu tary $T \leq - 995$ g
- hodnota dielika jednotkovej ceny $d_u = 0.1$ Sk/kg
- hodnota dielika celkovej ceny $d_p = 0.1$ Sk
- teplotný rozsah (0 až 40)°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 kríž (pod miskou),
- dvoch olovených zátkach v miskách nad hlavami skrutiek upevňujúcich kryt zobrazovacieho panelu,
- 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 výr. číslo 93003 v SLM SR Bratislava a bola vrátená žiadateľovi, s.r.o. LIBRA Bratislava.

Skúšku vykonal: Ing. Jozef Tomko
V Bratislave dňa 23. 9. 1994

