

444

**ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

ROZHODNUTIE č. 960/128/92-1461 zo dňa 19.4.1993, ktorým sa vydáva

Schválenie typu meradla

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR podľa § 7 Zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

typ meradla: stolné obchodné váhy GAMA

výrobca: LIBELA, Industria Tehtnic in Finomehanika, p. o.
Operkaniška 2, 630 00 Celje, Slovinsko

ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohto rozhodnutia. Toto rozhodnutie sa vydáva na základe rozhodnutia č. 1461/93/1 zo dňa 1.3.1993, vydaného ČMI Brno na žiadosť firmy ISKRA TRADE, spol. s r.o., Lazarská 5, 110 00 Praha.

Meradlu sa prideluje štátna značka schváleného typu

TCS 128/92-1461

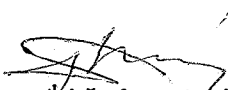
Zdôvodnenie:

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky ako bolo zistené technickou skúškou, vykonanou v štátnom metrologickom inšpektoráte, Brno, pracovisko Bratislava.

Poučenie o odvolaní:

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho oznámenia.




Ing. František Šilný
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Príloha:

Rozhodnutí ČMI č. 1461/93/1 o schválení typu meradla TCS 128/92-1461 s prílohou

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT

Okružní 31 638 00 Brno

ROZHODNUTÍ č. 1461/93/1 ze dne 1. 3.1993, jímž se vydává

Schválení typu měřidla

Na žádost firmy ISKRA TRADE spol. s r.o., Lazarská 5,
110 00 PRAHA, Český metrologický institut, podle zákona
o metrologii, č. 505/90 Sb., § 6, 7,

s c h v a l u j e

typ měřidla: stolní obchodní váhy GAMA

výrobce: Firma LIBELA, Industria Tehtnic in Finomehanika p.o.
SLOVINSKO

při dodržení technických údajů a podmínek uvedených v příloze
tohoto rozhodnutí.

Měřidlu se přiděluje úřední značka schváleného typu

TCS 128/92 - 1461

Odůvodnění:

Na základě technické zkoušky, která byla provedena Českým metrologickým institutem bylo zjištěno, že uvedený typ měřidla splňuje metrologické požadavky.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat u Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví rozklad do 15 dnů ode dne jeho oznámení.

Příloha



Pavel Klenovský
RNDr. Pavel K l e n o v s k ý
ředitel ČMI

Protokol o typovom overení

TCS 128/92-1461

Na žiadosť firmy ISKRA TRADE, spol. s r. o., Lazarska 5, 110 00 Praha, bolo vykonané overenie typu stolových obchodných vah GAMA s tlačiarňou alebo bez tlačiarne, výrobky firmy LIBELA, Industria Tehnic in Finomehanika, p. o., Operkaniška 2, 630 00 Celje, Slovinsko.

1. POPIS MERADLA

Celkový pohľad na váhy s tlačiarňou je na obr.č.1, str.č.2.

Váhy sú určené na samoobslužný predaj alebo predaj s obsluhou, prípadne na etiketovanie baleného tovaru. Podľa účelu používania je klávesnica označená alebo druhom váženého tovaru alebo jednotkovou cenou systémom PLU.

Pokladničný blok alebo etiketa má programovateľné prvé štyri riadky. Ďalej váha registruje váženú hmotnosť a jednotkovú cenu za kilogram, názov tovaru a celkovú cenu tovaru. Údaje o tovare a cene sa registrujú tiež v čiarkovom kóde, ak je to účelne. Jednoduchšia verzia vah je bez tlačiarne.

Podľa druhu registrácie údajov cez tlačiareň sa rozlišujú váhy GAMA typu: a) PTP s tlačiarňou na pás termopapiera, b) PTS samoobslužná etiketovacia, c) PTE etiketovacia váha.

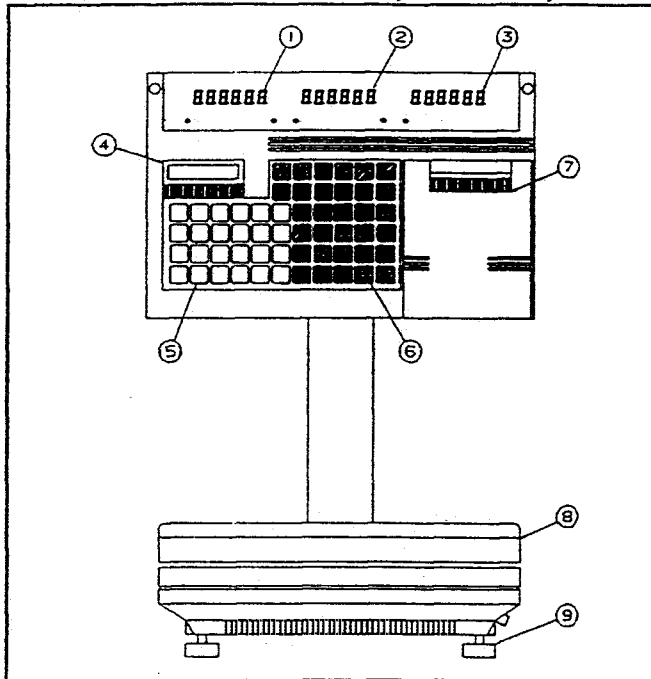
2. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Stolové obchodné váhy podľa druhu registrácie údajov tlačiarňou sú vhodné na predaj samoobslužný alebo obslužný v priamom obchodnom styku, a preto musia v plnom rozsahu zodpovedať požiadavkám ČSN 994102 pre váhy 3. triedy presnosti.

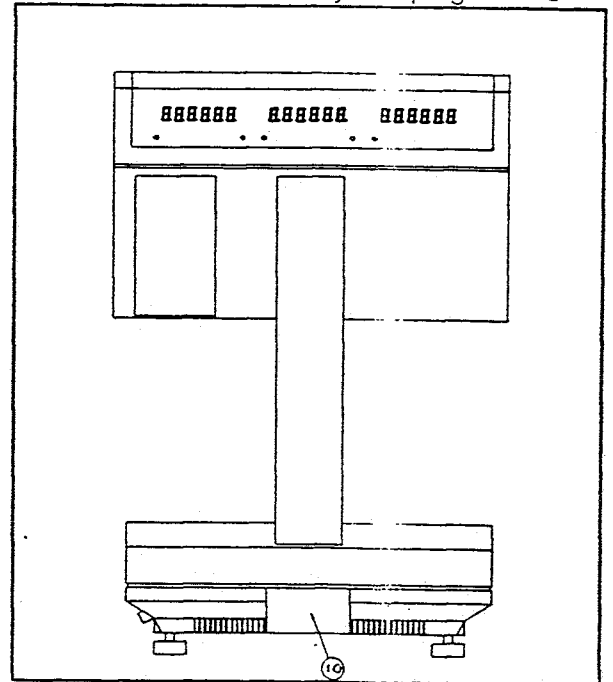
Predmetom tohto typového overenia sú váhy typu PTP, PTS a PTE s tlačiarňou alebo PT bez tlačiarne s nasledovnými technickými parametrami:

Horná medza váživosti vah	Max = 6 kg alebo 15 kg
Dolná medza váživosti vah	Min = 40 g alebo 100 g

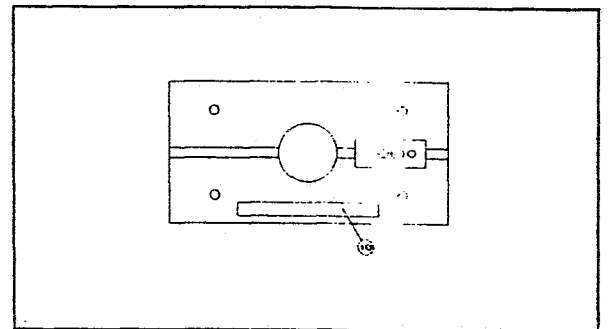
Pohľad zo strany obsluhy



Pohľad zo strany kupujúceho



- 1 - ÚDAJ O HMOTNOSTI
- 2 - CENOVÝ ÚDAJ
- 3 - CELKOVÁ CENA
- 4 - INDIKÁCIA PLU
- 5 - NUMERICKÁ KLÁVESNICA
- 6 - PLU KLÁVESNICA
- 7 - TLAČIAREŇ
- 8 - NOSIČ BREMENA (MISKA VÁH)
- 9 - USTAVOVACIE SKRUTKY
- 10 - ŠTÍTOK VÁH



Obr. č. 1

Hodnota overovacieho dielika váh $e = d = 2 \text{ g}$ alebo 5 g , pričom počet overovacích dielikov $n = 3000$

Maximálny rozsah jednotkovej ceny $\text{Max}_u = 999.99 \text{ Kčs/kg}$

Delenie jednotkovej ceny $d_u = 0.01 \text{ Kčs/kg}$

Maximálny rozsah celkovej ceny $\text{Max}_p = 9999.95 \text{ Kčs}$

Delenie celkovej ceny $d_p = 0.05 \text{ Kčs}$


Rozsah odčítacieho tarovníka $T = -\text{Max}$

Váhy sú osadené tenzometrami typu ARBE MB 10 kg alebo MB 20 kg.

Teplotný rozsah váh je -10°C až $+40^\circ\text{C}$.

Váhy s tlačiarňou registrujú údaje o vážení v alfanumerickom režime alebo aj v čiarkovom kóde.

Na váhach je možné robiť výpisy dennej tržby alebo tržby za zvolený časový úsek. Príklad výpisu je na obr. č. 2.

LIBELA		
OPEKARNISKA 2		
CELJE		
PON.21 APR 1992 9:21:37		
No. 000003	NR 2	
kg	SLT/kg	SLT
1.998	99.00	197.80
0.498	350.00	174.30
1.498	170.00	254.66
1.498	135.00	202.23
E 25 x	25.00	-625.00
0.498	450.00	224.10
0.998	245.00	244.51
OPERACIJE 7 -----		
AX ZNESEK	672.60	
		
2 003002 672600		
VPLAČANO	1000.00	
VRNJENO	327.40	
HVALA. NASVIDENJE		

Obr. č. 2

3. SKÚŠKY

Váhy je nutné skúšať metodikou platnou pre skúšanie obchodných váh 3. triedy presnosti v zmysle ČSN 994102.

4. ÚDAJE NA MERADLE

Na štítku váh, ktorý je umiestnený na zadnej strane

odvažovacej časti váh musia byť uvedené údaje o:

- triede presnosti váh v tvare **III**
- váživosti váh v tvare Max = 6 kg alebo 15 kg
Min = 40 g alebo 100 g
- hodnote overovacieho dielika e = d = 2 g alebo 5 g
- rozsahu jednotkovej ceny v tvare Max_u = 999.99 Kčs/kg
- hodnote dielika jednotkovej ceny v tvare d_u = 0.01 Kčs/kg
- rozsahu celkovej ceny v tvare Max_p = 9999.95 Kčs/kg
- hodnote dielika celkovej ceny v tvare d_p = 0.05 Kčs
- rozsahu odčítacieho tarovníka v tvare T = -Max
- údaje o napájacom napätí a frekvencii v tvare 220V/50Hz
- ďalej výrobné číslo a rok výroby váh
- číslo typového overenia v tvare TCS 128/92-1461
- označenie výrobcu alebo jeho znak.

5. OVERENIE VÁH

Váhy, ktoré vyhovujú požiadavkám ČSN 994102 sa overia:

- na zobrazovacej jednotke na olovenej platničke umiestnenej na skrutke vľavo od displaya tak, aby sa zamedzil prístup do zobrazovacej časti váh.
- na štítku váh, alebo priamo cez hliníkové nity alebo pomocnou overovacou značkou cez štítok a kryt váh tak, aby sa zamedzilo výmene štítku bez porušenia overovacieho znaku
- pomocnou overovacou značkou cez display.

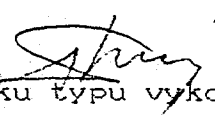
6. DOBA PLATNOSTI

Platnosť overenia a doba platnosti sa riadia platnými predpismi a je 2 roky.

7. UMIESTNENIE VZORKY

Stolové obchodné váhy GAMA, vyr. číslo 1002462 boli vrátené výrobcovi váh.

V Bratislave dňa 30. 11. 1992


Skúšku typu vykonal:
Ing. František Silný