

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

ROZHODNUTIE č. 960/128/94-062 zo dňa 7.3.1994, ktorým sa vydáva

OSVEDČENIE O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť firmy METTLER - TOLEDO GmbH, Víglašská 19, 851 06 Bratislava, SR, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR podľa § 6, 7 Zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

typ meradla: elektromechanické váhy obchodné
s neautomatickou činnosťou
typ L2-a

výrobca: METTLER - TOLEDO GmbH, Postfach 11 08 40,
D-35353 Gießen, SRN

pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohto rozhodnutia.

Meradlu sa prideluje úradná značka schváleného typu

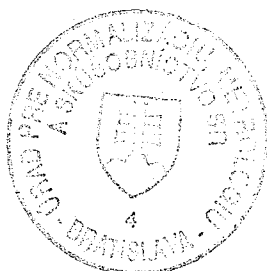
TSQ 128/94-062

Zdôvodnenie:

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky ako bolo zistené technickou skúškou, vykonanou na odbore metrológie Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR

Poučenie o odvolaní:

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



Ing. Ivan Mikulecký, CSc.
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov meradla: Elektromechanické váhy obchodné
s neautomatickou činnosťou

Typ meradla: L2-a

Dodávateľ: Mettler - Toledo GmbH, Bratislava

Výrobca: Mettler - Toledo GmbH, Postfach 11 08 40
D-35353 Gießen, SRN

Štátna značka schváleného typu meradla: TSQ 128/94-062

2. POPIS MERADLA

Elektromechanické obchodné váhy 3. triedy presnosti zodpovedajú požiadavkám STN EN 45 501 a sú určené pre priamy obchodný styk.

Váhy sa vyrábajú v dvoch prevedeniach, s dvojstranným zobrazovaním údajov a to:

- a/ so zobrazením zo strany obsluhy aj zákazníka priamo na vážiacej a vyhodnocovacej jednotke,
- b/ so zobrazením na vážiacej jednotke zo strany obsluhy a na zobrazovacej hlave umiestnenej na stípike váh zo strany zákazníka.

Obidve konštrukčné riešenia sú znázornené na obr. č. 1.

Váhy majú zo strany obsluhy umiestnenú klávesnicu, osadenú ovládacími tlačidlami, z ktorých tlačidlá M1 až M4 plnia súčasne s funkciami PLU klávesov aj funkciu pamäťových klávesov v programovacích módoch váh. Číslíkové klávesy 0 až 9 slúžia na zadávanie numerických údajov.

C - uchovanie alebo rušenie zadaného údajá

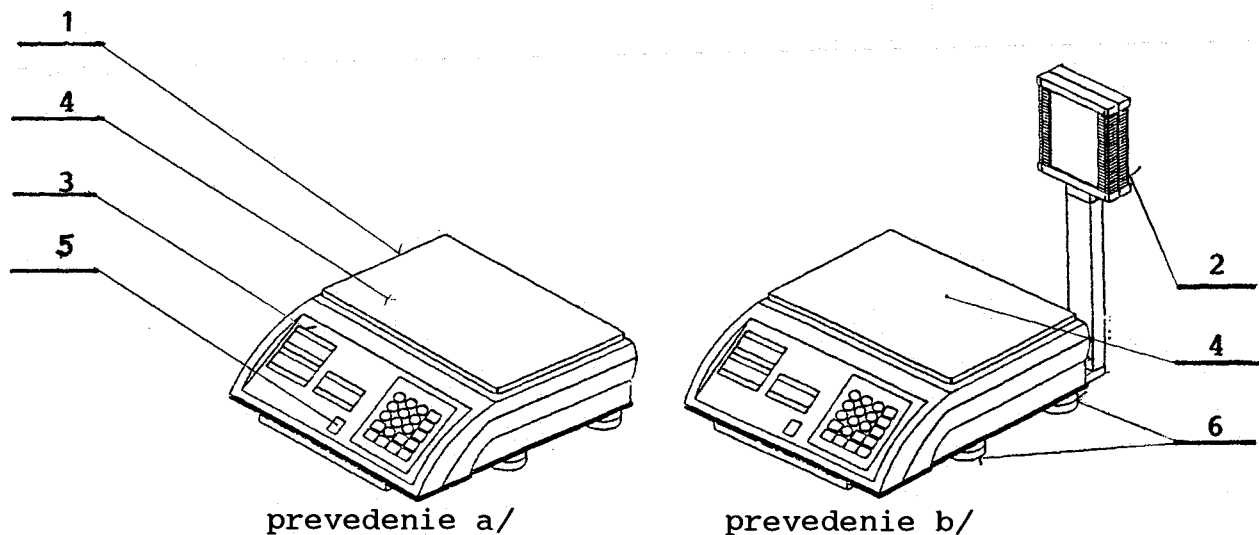
FIX - zmena módu váh áno/nie

T - tara, slúži na ovládanie váženia brutto, netto

→0← - slúži na nulovanie východiskového nastavenia váh pri vážení brutto

PLU - tlačidlo pre automatické radenie navolenej jednotkovej ceny.

Úrad pro normalizáciu, metrologiu
a skúšobníctvo SR
Štefániková 3
814 29 Bratislava



obr. č. 1

1. Vážiaca a vyhodnocovacia jednotka
2. Zobrazovacia hlava - zobrazovanie zo strany
zákazníka
3. Ovládacia klávesnica a zobrazovanie zo strany
obsluhy
4. Závažovacia miska
5. Vodováha
6. Ustavovacie skrutky

Obr. č. 1

3. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE

Váhy sú určené pre priamy obchodný predaj vážených tovarov v rozsahu od Min = 100 g do Max = 15 kg s hodnotou dielika $d = 5$ g a zaokrúhľovaním jednotkovej a celkovej ceny na 0,1 Sk.

Váhy zodpovedajú požiadavkám STN EN 45 501 pre 3. triedu presnosti a sú spôsobilé overenia. Programovateľné funkcie a vlastná kalibrácia stupnice je možná po odstránení overovacej značky umiestnenej pod závažovacou miskou váh. Váhy majú progra-

movateľnú jednotku hmotnosti (kg, lb), jednotkovú cenu (Sk), automatické odčítanie tary, váženie brutto a ďalšie funkcie podľa požiadaviek užívateľa v rozsahu programovateľnosti. Programovanie sa vykoná pred uvedením do obehu alebo pri opätovnom preskúšaní a následnom overení.

Základné metrologické parametre

Min = 100 g	$e_u = 0,1$ Sk
Max = 15 kg	Max _p = 99.999,9 Sk
e = d = 5 g	Max _u = 99.999,9 Sk
$n \leq 7\ 500$	Teplotný rozsah -10 °C až +40 °C
$e_p = 0,1$ Sk	Napájanie 220 V/50 Hz alebo 12 V/800 mA

Váhy sú osadené snímačom hmotnosti typu K 15 alebo F 15.1 alebo F 15.02.

4. SKÚŠKY

Skúška typu váh bola vykonaná v súlade s STN EN 45 501 etalónovými závažiami IV. rádu. Pri overovaní váh je nutné postupovať v súlade s metodikou pre elektromechanické váhy s udaním ceny a STN EN 45 501.

5. ÚDAJE NA MERADLE

Na štítku váh, ktorý sa umiestni na ľavej strane vážiacej a vyhodnocovacej jednotky, musia byť uvedené nasledovné údaje:

trieda presnosti váh v tvare	(111)
dolná medza váživosti v tvare	Min = 100 g
horná medza váživosti v tvare	Max = 15 kg
rozsah odpočítavacieho tarovníka	T = - Max
hodnota overovacieho dielika v tvare	e = d = 5 g
maximálny rozsah jednotkovej ceny v tvare	Max _u = 99.999,9 Sk
maximálny rozsah celkovej ceny v tvare	Max _p = 99.999,9 Sk
hodnota dielika jednotkovej a celkovej ceny v tvare	$e_u = e_p = 0,1$ Sk
napájacie napätie v tvare	220 V/50 Hz alebo 12 V/800 mA
štátna značka schváleného typu	TSQ 128/94-062

6. OVERENIE

Váhy, ktoré vyhovujú požiadavkám STN EN 45 501 sa overia:

a/ hlavnou overovacou značkou na štítku váh

b/ plombou pod miskou na pravej strane váh. Plombou sa váhy zabezpečujú proti možnosti prestavenia parametrov.

7. DOBA PLATNOSTI

Platnosť schváleného typu je 10 rokov. Platnosť overenia a doba platnosti overenia váh sa riadi platnými predpismi a je 2 roky.

8. UMIESTNENIE VZORIEK

Elektromechanické váhy stolové, model 8432, RAM 2011-013, výrobné číslo 2000283 - 2WU boli vrátené žiadateľovi o schválenie typu firme Mettler - Toledo GmbH, Víglašská 19, 851 06 Bratislava, SR.

Úrad pre normalizáciu, metrologiu

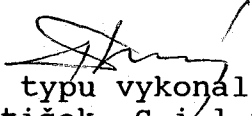
a skúšobňa SR

Štefanovičová 3

814 89 Bratislava

*

V Bratislave 7.3.1994


Skúšku typu vykonal:
Ing. František Š i l n ý