



Rozhodnutie č.960/128/95-151 zo dňa 26.01.1996, ktorým sa vydáva

OSVEDČENIE

O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť firmy PORS-WEST, spol.s r.o., Pluhová 2, 832 48 Bratislava, Služby legálnej metrológie SR podľa § 7 Zákona 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j ú

elektronické obchodné váhy typu DIBAL E ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohoto osvedčenia.

Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení do obehu a počas jeho používania.
Platnosť rozhodnutia končí dňom: 26.01.2006.

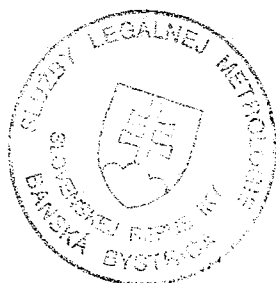
Meradlu sa prideľuje štátna značka schváleného typu meradla

TSQ 128/95-151

Z d ô v o d n e n i e : Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky ako bolo zistené technickou skúškou vykonanou v Českom metrologickom inštitúte a odborným posúdením doplnku č. 3 k rozhodnutiu o schválení typu meradla č. 1589/93/1 zo dňa 5.5.1993.

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.

P r í l o h a : Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohoto rozhodnutia a obsahuje celkom 5 strán.



Jozef Slamka
riaditeľ SLM SR

1. Základné údaje

Názov meradla: elektronické obchodné váhy

Typ meradla: DIBAL E

Dodávateľ: PORS-WEST, spol. s r.o., Pluhová 2, 832 48 Bratislava

Výrobca: DIBAL,S.A., 48016 Derio, Bilbao, Španielsko

Štátna značka schváleného typu meradla: TSQ 128/95-151

2. Popis meradla

Váhy typu DIBAL E sú elektronické graduované váhy s neautomatickou činnosťou, ktoré zodpovedajú požiadavkám STN EN 45501 pre váhy na priamy predaj obyvateľstvu.

Váhy môžu byť v prevedení S (bez stĺpika), T (so stĺpikom) alebo C (závesné), modelov 110, 110 Plus, 112, 120, 120 Plus, 130, 130 Plus, 135 Plus, 140, 150 a 154 - pozri tabuľku č.1.

Indikácia hmotnosti, jednotkovej a celkovej ceny, resp. indikácia nuly, tary a zataženia pod Min (LED diódy) sú obojstranné. Váhy sú osadené jedným tenzometrickým snímačom zataženia HBM model PW2AC3/18 kg zatažovanom priamo bez pákových prevodov. Váhy sú vybavené libelou a štyrmi ustavovacími skrútkami.

Funkcie a zariadenia váhy :

- zariadenie na počiatočné nastavenie nuly
- zariadenie na automatickú korekciu nuly
- poloautomatické odpočítavacie tarovacie zariadenie
- poloautomatické nulovacie zariadenie
- tlačiacie zariadenie
- testovanie a chybové hlásenia
- výpočet ceny
- operácie s neváženými druhmi tovarov
- programovanie PLU
- sumarizácia a stornovanie
- prevádzka s viacerými predávajúcimi
- možnosť prepojenia na PC

Charakteristiky vybavenia váh podľa jednotlivých modelov sú uvedené v tabuľke č. 1.

Meradlo musí vyhovovať dokumentácii predloženej k typovej skúške, ktorá je uložená na SLM SR MP Bratislava.



3. Základné metrologické a technické údaje

- trieda presnosti	(III)
- horná medza váživosti	6/15 kg
- dolná medza váživosti	40 g
- hodnota overovacieho dielika	$e = 2/5$ g
- najväčší odpočítavací rozsah tarovania	$T = - 5998$ g
- hodnota dielika celkovej ceny	$d = 0.1$ Sk
- hodnota dielika jednotkovej ceny	$d_u = 0,1$ Sk/kg
- rozsah celkovej ceny	$Max_u = 9999,9$ Sk
- rozsah jednotkovej ceny	$Max_u = 9999,9$ Sk/kg
- počet dielikov	$n = 3000/3000$
- rozsah nulovacieho zariadenia	4% z Max
- hranice pracovných teplôt	+0°C/+ 40°C
- napájacie napätie	12 V resp. 220 V (- 15%/+ 10%)

4. Skúška

a) Skúška pre vydanie rozhodnutia

Technické skúšky typu sa vykonali v ČMI Brno, oblastný inšpektorát Jihlava a boli odborné posúdené SLM SR MP Bratislava. Skúškami a odborným posudkom bolo zistené, že váhy v y h o v u j ú požiadavkám STN EN 45501.

b) Skúšky pri overovaní

Váhy sa skúšajú podľa STN EN 45501.

5. Údaje na meradle

Všetky údaje na meradle a údaje tlačiarne musia byť v štátnom jazyku, medzinárodne schválené skratky sú povolené.

Na popisnom štítku váh, ktorý je neodstrániteľne umiestnený na ľavom boku telesa váhy musí byť nasledujúce označenie:

- značka alebo názov výrobcu	
- trieda presnosti v tvare	(III)
- horná medza váživosti v tvare	- Max 6/15 kg
- dolná medza váživosti v tvare	Min 40 g
- overovací dielik v tvare	$e = d_u = 2/5$ g
- najväčší odpočítavací rozsah tarovania v tvare	$T = - 5998$ g
- výrobné číslo	
- rok výroby	
- typové označenie	
- štátna značka schváleného typu meradla	TSQ 128/95-151
- hranice pracovných teplôt v tvare	+0°C/+40°C
- napájacie napätie	
- frekvencia	

V blízkosti displeja zobrazujúceho výsledok váženia musia byť uvedené nápisy Min 40 g, Max 6/15 kg a $e = 2/5$ g.



6. Overenie

Váhy prevedenia S a T, ktoré vyhovujú predpísaným skúškam sa overia overovacími značkami na (obrázok č.1) :

- olovených vložkách overovacieho štítku ktorý poistuje popisný štítok váh
- olovenej vložke poistujúcej kalibračný mikrospínač
- olovenej plombe cez lanko poistujúce skrutky kríža nosiča zaťaženia

Váhy prevedenia C, ktoré vyhovelí predpísaným skúškam sa overia overovacími značkami na (obrázok č.2):


- olovených vložkách overovacieho štítku ktorý poistuje popisný štítok váh
- olovenej vložke poistujúcej kalibračný mikrospínač
- olovených vložkách poistujúcich hlavy skrutiek krytu váhy


7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je v súlade s Výmerom FÚNM č. M-101/91 stanovená na d v a roky.

8. Vzorka meradla

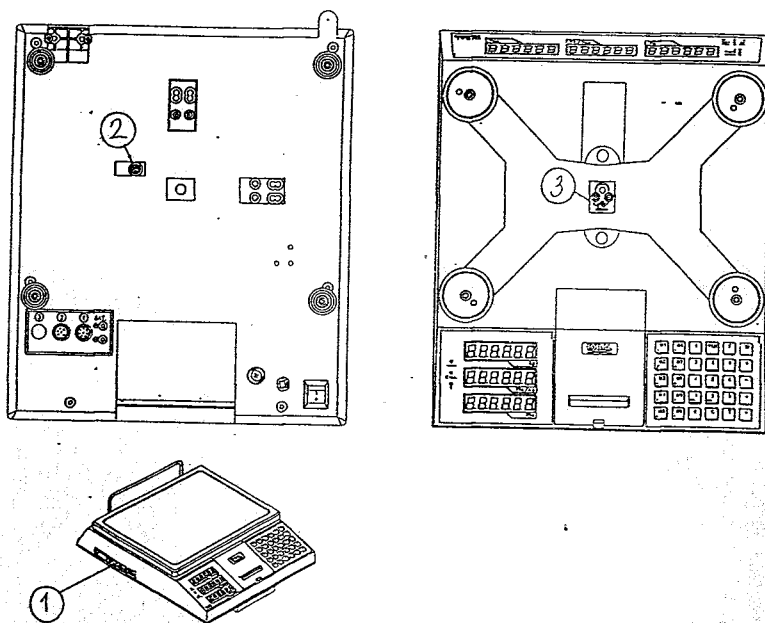
Typ meradla bol schválený na základe odborného posúdenia a výsledkov skúšky typu v Českom Metrologickom Inštitúte.

Posudok vykonal: Ing. Jozef Tomko 

Riaditeľ SLM SR MP Bratislava: Ing. Ladislav Hudoba 

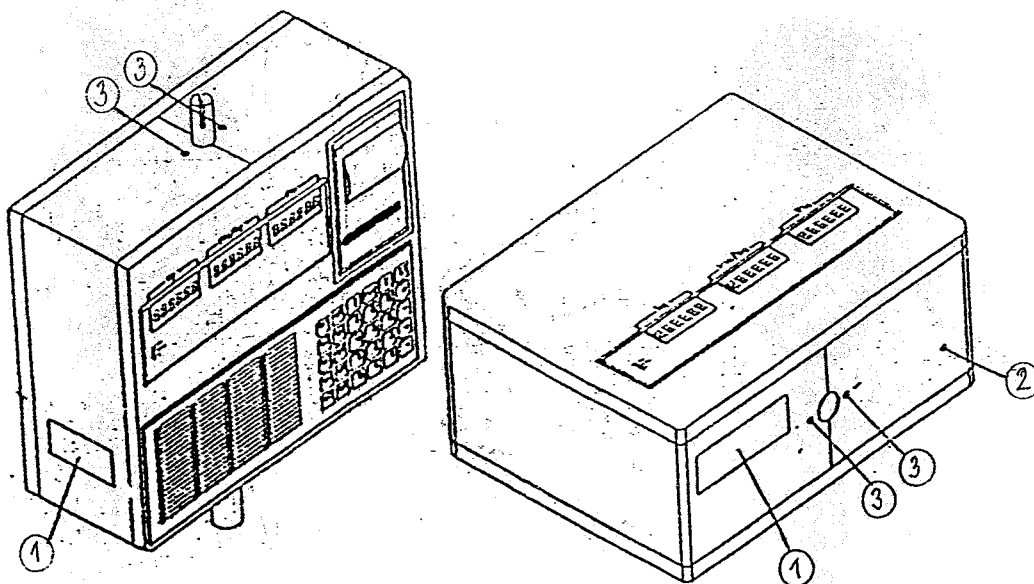
V Bratislave dňa 26.01.1996





1. overovací štítok
2. kalibračný mikropínač
3. plomba

Obrázok č.1



1. overovací štítok
2. kalibračný mikropínač
3. skrutky krytu váhy

Obrázok č.2



Tabuľka č.1

Model	Prevedenie	PLU	Tlačiareň	Rozhranie	Displej	Tlačítka	Predavači
110	S T C	-	-	-	LED	20	3
110 Plus	S T C	-	-	-	LED	24	3
112	S - -	-	-	-	LCD 7	20	3
120	S T -	-	-	RS 232,422	LED	20	3
120 Plus	S T -	-	-	RS 232,422	LED	24	3
130	S T C	500	3.8 bodu	-	LED	30	10
130 Plus	S T C	100	3 body	-	LED	24	3
135 Plus	S T -	300	3 body	RS 232	LED	24	3
140	- T C	500	3.8 bodu	-	LED	60	10
150	- T C	1000	3.8 bodu	upraviteľné	LED	60	10
154	- T -	1000	3.8 bodu	upraviteľné	VFD	60	10

