

SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

Rozhodnutie číslo 960/128/93-038 zo dňa 31.12.1993 ktorým sa vydáva

OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť firmy Štefan Schmiedt - servis a predaj váh, Južná trieda č.13, 9.posch., 040 01 Košice, tel. 095/769 664, Slovenský metrologický ústav podľa § 7 Zákona č.505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

elektromechanické váhy 3. triedy presnosti, Digi 2000 model č.50 2000 pre používanie v poštovom styku ako určené meradlá, pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohoto osvedčenia.

Výrobca: WEDO-WERNER DORSCH GmbH, Max-Planck-Str. 2, Industriegebiet, W-6074 Rödermark 2, Germany, Postfach 1263

Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradiel podlieha povinnému overeniu pri uvedení do obehu.

Platnosť rozhodnutia končí dňom: 31.12.2003

Meradlu sa prideluje štátna značka schvalenia typu meradla:

TSQ 128/93 - 038

ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

Z d ō v o d n e n i e

Uvedený typ meradiel spĺňa funkciu, pre ktorú je určené a nemôže ohroziť život alebo zdravie užívateľa alebo životné prostredie.

P o u č e n i e o o d v o l a n í

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



Ing. Robert Spurný, CSc
riaditeľ SMÚ

1. Základné údaje

Názov meradla: elektromechanické jednomiskové váhy 3.tr.
Typ meradla: Digi 2000
Dodávateľ: Štefan Schmiedt - servis a predaj váh,
Južná trieda č.13, 040 01 Košice, tel. 095/769 664
Výrobca: WEDO - WERNER DORSCH GmbH, Max-Planck-Str.2,
Industriegebiet, W-6074 Rödemark 2,
Germany, Postfach 1263

Štátna značka schválená:

TSQ 128/93 - 038

2. Popis meradla:

Elektromechanické váhy Digi 2000 model č.50 2000
- sú jednomiskové váhy s číslicovou indikáciou určené pre potreby v poštovom styku,
- majú snímateľný nosič bremena kruhového tvaru \varnothing 125 mm, so štyrmi podperami umiestnenými na rohoch štvorca 48x48 mm kruhového tvaru \varnothing 10 mm, výšky 18 mm pod telesom misky. Ak zakrývajú veľké obálky výhľad na signalizáciu, možno zastaviť (stopnúť) pomocou stop tlačítka signalizáciu váhy na 5 s.
- po vynulovaní váh tlačítkom an/on najprv "--" a asi po 3 s "0" je možné odčítať na displeji hodnotu hmotnosti váženého bremena od 2g po 1g do maximálnej váživosti. Display obsahuje 4 miesta bez desatinnej čiarky s možnosťou zistenia Tary a naváženie tovaru s možnosťou ich sčítania.
- napájanie váh je zo siete 220 V/50 Hz cez dodávaný adapter alebo vloženými bateriami 9 V - (vtedy váhy po ukončení operácií asi po 90 s automaticky vypnú).

3. Základné metrologické a technické údaje

- kapacita: podľa výrobcu je 2048 g, na displeji je možnosť odčítania číslicového údaju do 2268 g /podľa typovej skúšky doporučujeme udať max. 2000 g/
- delenie: od 2 g po 1 g v celom rozsahu
- display: LCD, 4 číslice + znaky
- napájanie: Digi 2000 - 1 ks alkalická batéria 9 V alebo AC adaptér 9 V.
- automatické vypínanie: áno, po 90 s nepoužívania pri variante napájania bateriami. Neaktivuje sa pri použití adaptéra.
- pamäť: áno, uchováva tárové údaje



- indikácia zníženého výkonu batérie: áno, signalizuje displej písmenami **LO**
- indikácia preťaženia: áno, signalizuje displej písmenom **E**
- indikácia nedostatočného zaťaženia: áno, signalizuje displej písmenom **-E**
- indikácia po stlačení tlačítka Tara: áno, na displeji sa okrem nuly objaví šípka 0^{\wedge} , po odvážení ďalšieho predmetu a ďalším stlačení tlačítka Tara hmotnosť predmetov váha spočíta. Túto operáciu možno opakovať do rozsahu stupnice.
- hmotnosť meradla: Digi 2000 - 666 g (486 g bez monočlánkov)
- dieliky: skutočný najmenší dielik $d_a = 1 \text{ g}$
overovací dielik $e = 2 d_a$
max. 2000 d_a
min. $5 e = 10 \text{ g}$
trieda presnosti III
znak schváleného typu
hodnota rozsahu tary $T = \text{v celom rozsahu váživosti}$
hodnota medzného zaťaženia $\text{Lim} = 2268 \text{ g}$
teplotný rozsah $+2 \div +35 \text{ }^{\circ}\text{C}$
napájanie 220 V -15% +10%/ 50 Hz $\pm 2 \text{ Hz}$
alebo 9 V batériami

Vzhľadom k poštovému styku je hranica Min znížená na $5e = 10 \text{ g}$

4. Skúška váh

Typová skúška váh bola vykonaná pomocou etalónových závaží pracovných II. rádu podľa PNÚ 1246.2 v súlade s ČSN 99 4102. Skúškou bolo zistené, že váhy vyhovujú ČSN 99 4102 a medzinárodného odporúčania R 74* v určenej triede presnosti a môžu byť používané pre poštový styk, kde je potrebné s nimi zaobchádzať tak, aby nedošlo ku kondenzácii vodných pár.

5. Údaje na váhach

Všetky údaje na štítku váh musia byť v úradnom jazyku. Na hlavnom štítku váh, ktorý musí byť neodstraniteľne umiestnený na skrinke váh, musí byť uvedené: výrobné číslo; štátna značka schváleného typu; výrobca; rok výroby; Max; Min; $d_a=1\text{g}$; $e=2d_a$; $T=\text{celkový rozsah}$; teplotný rozsah; trieda presnosti; napájanie 220 V/50 Hz

6. Overenie

Umiestnenie overovacej značky musí byť také, aby nezmenila metrologické vlastnosti váhy, nedala sa bez porušenia odstrániť a overovacia značka musí byť umiestnená na takom mieste, ktoré zabezpečí jej ochranu pred znečistením a náhodným poškodením, prelepená cez obe časti krytu váh.

7. Doba platnosti


Doba platnosti úradného overenia je určená výmerom FÚNM č.M 101/91 na dva roky.

8. Vzorky váh

Metrologická skúška bola vykonaná na dvoch vzorkách váh v SMÚ inšpektorát Košice. Vzorky váh boli po skončení skúšok vrátené späť objednávateľovi skúšok.

Skúšku vykonal:


Imrich Jančík


Peter Duplinský
riaditeľ SMÚ inšpektorát Košice

