

SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

Rozhodnutie číslo 960/128/93-040 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 Accurat 2000 model č.50 2200 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 meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení do obehu.

Platnosť rozhodnutia končí dňom: 31.12.2003

Meradlu sa udeľuje štátna značka schvalenia typu meradla:

TSQ 128/93 - 040

ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

Z d ō v o d n e n i e

Uvedený typ meradla 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: Accurat 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 - 040**

## 2. Popis meradla

Elektromechanické váhy Accurat 2000 model č.50 2200

- sú jednomiskové váhy s číslícovou indikáciou určené pre potreby v poštovom styku,
- majú snímateľný nosič bremena obdĺžnikového tvaru 179x123 mm so štyrmi podperami umiestnenými na rohoch obdĺžníka 113x55 mm, kruhového tvaru  $\varnothing$  13 mm, výšky 23 mm pod telesom nosiča bremena a navyše má výklopnú hornú časť nosiča bremena do uhla  $1,39626^\circ$  rad (80 stupňov) smerom hore od seba a výstupná plocha výšky 3 mm a šírky 10 mm na ploche nosiča bremena zamedzujúca sklznutiu váženého predmetu z nosiča bremena opretého o výklopnú opierku, čím sa zamedzuje zakrytie displeja. 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 číslícového 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: Accurat 2000 - 6 ks 1,5 V alkalických monočl. alebo AC adaptér 9 V
- automatické vypínanie: áno, po 90 s nepoužívania pri variante napájania batériami. Neaktivuje sa pri použití adaptéra na sieť.
- pamäť: áno, uchováva tarové 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: Accurat 2000 - 1200 g (1136 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 váh, 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 Dupliňský  
riaditeľ SMÚ inšpektorát Košice

