

CERTIFIKÁT č. C/350177/126/128/99 - 265

zo dňa 2. 6. 1999

Štátna skúšobňa SKTC – 126 pri Slovenskom metrologickom ústave oprávnená na výkon certifikácie výmerom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 196/1998 zo dňa 29. mája 1998 vydanom podľa § 6 zákona č. 30/1968 Zb. o štátnom skúšobníctve v znení neskorších predpisov a v súlade s výmerom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 195/1998 zo dňa 29.5.1998 určujúcim výroby-meradlá podľa § 24a uvedeného zákona na povinnú certifikáciu vydáva podľa § 24c tohto zákona a § 5 vyhlášky Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 246/1995 Z. z., o certifikácii výrobkov toto rozhodnutie.

Výrobok: Elektronické váhy 2. triedy presnosti s neautomatickou činnosťou
Typový rad B
Číselný kód colného sadzobníka: 9016 00 10
Prihlasovateľ: MERCK spol. s r.o., Bratislava
IČO: 31 338 101
Výrobca: METTLER TOLEDO GmbH, Švajčiarsko

Týmto certifikátom sa podľa § 24 uvedeného zákona potvrdzuje:

a) zhoda vlastností uvedeného typu výrobku s týmito právnymi predpismi, technickými normami a technickými dokumentmi:

STN EN 45 501

v stanovenej triede presnosti pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe k tomuto certifikátu;

b) predpoklady výrobcu na trvalé dodržiavanie kvality certifikovaných výrobkov vo výrobe.

Zmeny technických údajov meradla a podmienok nie sú dovolené. Meradlá certifikovaného typu podliehajú ako určené meradlá povinnému overeniu pred uvedením do obehu počas ich používania podľa zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii.

Výsledky skúšok a zistení o zhode určených vlastností certifikovaného výrobku a previerke systému zabezpečovania kvality výrobkov sú uvedené v protokole č. 5/220/99 zo dňa 31. 5. 1999.

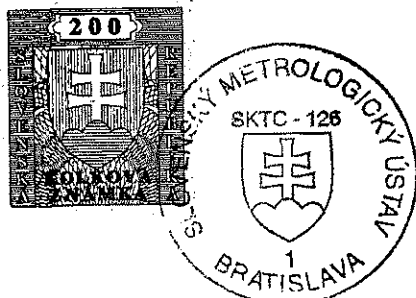
Prihlasovateľ má povinnosť používať slovenskú všeobecnú certifikačnú značku C_{99}^{126} v zmysle prílohy k vyhláške č. 246/1995 Z. z.


Prihlasovateľ má právo prikladať kópiu certifikátu ku každej dodávke výrobkov.

Platnosť certifikátu je obmedzená na obdobie od: 2. 6. 1999 do: 10. 12. 2007

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu môže prihlasovateľ podať odvolenie na Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom tejto štátnej skúšobne do 15 dní odo dňa jeho doručenia.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia. Obsahuje celkovo 3 strany textu.




Doc. Ing. Peter Kheppo, DrSc.
vedúci štátnej skúšobne
SKTC - 126

Názov a typ meradla

Elektronické váhy 2. triedy presnosti
s neautomatickou činnosťou
Typový rad : B

1. Základné údaje

Výrobca :
Obchodné meno : METTLER TOLEDO GmbH
Adresa : Im Langacher, 8606 Greifensee
Krajina pôvodu : Švajčiarsko

2. Popis meradla

Váhy mostíkového typu s neautomatickou činnosťou, 2. triedy presnosti, určené pre technologické účely, pracujúce na princípe tenzometrických silových snímačov zaťaženia. Váhy nie sú určené na priamy predaj.

Váhy majú kovovú nosnú konštrukciu, ktorá obsahuje rám, silové snímače, ustavovacie nožičky a vodováhu. Na nosnej konštrukcii je položená miska. Ovládacie klávesy a displej sú na indikačnom zariadení, spojenom káblom s váhami.

Váhy sa kalibrujú (justáž rozsahu) externými závažiami.

Charakteristika váh :

- kombinované nuiovacie a tarovacie zariadenie
- odpočítavací tarovník v celom rozsahu merania
- váhy umožňujú jednoduché váženie, kontrolu tovaru v stanovených hraniciach
- v menu váh možno vybrať jednotku merania, nastaviť režim váženia, stupeň filtrácie (zníženie vplyvu vibrácií okolia), zvoliť rýchlosť váženia a rozlišovaciu schopnosť), automatické nulovanie
- váhy majú univerzálny interface RS 232 pre pripojenie periférnych zariadení.
- váhy môžu byť napájané zo siete, alebo batériami



3. Základné technické a metrologické údaje

Model	Max (kg)	Min(g)	d(g)	e(g)
B10AS20	10	100	0,5	2
B25AS20	25	250	1	5
B50AS20	50	500	2	10
B100AS20	100	1000	5	20
B150AS20	150	2500	5	50
B250AS20	250	2500	10	50
B10S10	10	100	0,5	2
B25S10	25	250	1	5
B50S10	50	500	2	10
B100S10	100	1000	5	20
B150S10	150	2500	5	50
B250S10	250	2500	10	50
B10P05	10	100	1	5
B25P05	25	250	2	10
B50P05	50	500	5	20
B100P05	100	1000	10	50
B150P05	150	2500	10	100
B250P05	250	2500	20	100
B10S05	10	100	1	5
B25S05	25	250	2	10
B50S05	50	500	5	20
B100S05	100	1000	10	50
B150S05	150	2500	10	100
B250S05	250	2500	20	100

Max - horná medza váživosti

Min - dolná medza váživosti

e - hodnota overovacieho dielika

d - dielik

teplotný rozsah váh 0 °C až + 40 °C

4. Skúška

Technická skúška typu podľa požiadaviek STN EN 45 501 sa v SMÚ vykonala sekundárnymi etalónmi II. rádu. Výsledkom skúšky bolo zistenie, že váhy pri použití metodiky popísanej v STN EN 45 501 vyhovujú STN EN 45 501 v stanovenej triede presnosti.

Skúška elektromagnetickej kompatibility sa vykonala v Instrument Specialties Co., Inc., 505 Porter Way, Placentia, CA 92670, USA, pod číslom 21249 zo dňa 11.10.1995.

5. Údaje na meradle

Všetky údaje na meradle musia byť v slovenskom jazyku. Na štítku váh umiestnenom na indikačnom zariadení musia byť uvedené základné metrologické parametre Max, Min, e, d.



Na hlavnom štítku, ktorý je umiestnený na boku váh sú uvedené aspoň tieto údaje : výrobca, typ váh, výrobné číslo, trieda presnosti, všeobecná certifikačná značka C_{99}^{126} a identifikačné číslo typu váh : 128/99-265 , Max, Min, e, d, teplotný rozsah .
Na boku váh musí byť nalepený štítok s nápisom :
"Neprípustné na priamy predaj".

6. Overenie

Váhy 2.triedy presnosti sa pre overenie skúšajú sekundárnymi etalónmi II.rádu metódou podľa STN EN 45 501.

Neistoty merania pri overovaní sa určujú podľa TPM 0051-93.

Váhy, ktorých metrologické parametre vyhovujú STN EN 45501 sa vybavujú štátnou overovacou značkou - nálepkou, ktorá sa nalepí na teleso váh bočnú hranu misky a na indikačnú jednotku.

Po justáži rozsahu (kalibrácia funkciou CAL) a vykonaní skúšok sa vstup k justážnym prvkom zaistí inštaláciou zabezpečovacej doštičky pod zadným krytom indikačnej jednotky. Prepínač číslo 2, ktorý je umiestnený ako druhý zhora zo štvorice prepínačov v hornej časti za zadným panelom indikačnej jednotky, sa nastaví do polohy OFF. Prepínač je prístupný po odskrutkovaní zadného panelu indikačnej jednotky a vybratí zabezpečovacej doštičky. Poloha zabezpečovacej doštičky sa zaistí plombou , pričom plombovací drôtik sa prevlečie cez otvory v skrutke umiestnenej v pravom hornom rohu doštičky a v skrutke základového telesa indikačnej jednotky.

Po zaplombovaní sa nasadí zadný kryt indikačnej jednotky.

7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je 2 roky.

Dátum vydania : 31.5.1999

Skúšky vykonali : Ing.Robert Spurný, CSc.
PharmDr. Jana Bičárová

Prílohu schválil : Ing.Robert Spurný, CSc.
ved.lab.220

