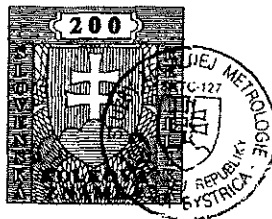
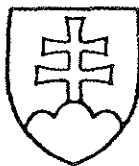


SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ŠTÁTNA SKÚŠOBŇA SKTC - 127

Hviezdoslavova 31, 975 90 Banská Bystrica



CERTIFIKÁT č. C/310154/127/128/99-320

zo dňa 10. 08. 1999

Štátna skúšobňa SKTC - 127 pri SLM SR Banská Bystrica oprávnená na výkon certifikácie výmerom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 197/1998 zo dňa 29. mája 1998 vydaným 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. mája 1998 určujúcim výrobky-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.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Výrobok (názov a typ) | Elektronické váhy s neautomatickou činnosťou
YAMATO, typ UDS 1100 |
| 2. Číselný kód colného sadzobníka | 842381 |
| 3. Prihlasovateľ | WESICO spol. s r.o.,
Partizánska 76, 957 01 Bánovce nad Bebravou |
| 4. IČO | 31431518 |
| 5. Výrobca (krajina) | YAMATO SCALE CO., LTD
5-22 Saenba-cho, Akashi 673-8688, Japonsko |
| 6. IČO (resp. kód krajiny) | Japonsko |

Týmto certifikátom sa podľa § 24b uvedeného zákona potvrdzuje:

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

STN EN 45 501

pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe k tomuto Certifikátu

- b) predpoklady výrobcu pre 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 a počas ich používania podľa zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii



Výsledky skúšok a zistení o zhode určených vlastností certifikovaného výrobku a previerke systémú zabezpečovania kvality výrobkov sú uvedené v protokole o meraní k úlohe č. C159/99 zo dňa 14. 07. 1999
Prihlasovateľ má povinnosť používať slovenskú certifikačnú značku

C ¹²⁷
99

v zmysle prílohy k vyhláske č. 246/1995 Z.z.

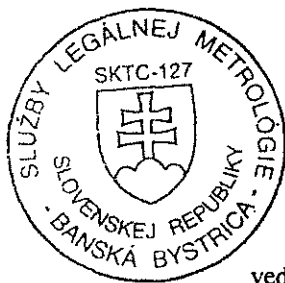
Pri používaní certifikačnej značky prihlasovateľ je povinný dodržiavať tieto ďalšie podmienky:

Prihlasovateľ má právo prikladať kópiu certifikátu ku každej dodávke výrobkov.

Platnosť certifikátu je obmedzená na obdobie: od **10. 08. 1999** do **10. 08. 2009**

P o u ě n í e : Proti tomuto rozhodnutiu môže prihlasovateľ podať odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava, prostredníctvom tejto štátnej skúšobne do 15 dní odo dňa jeho doručenia.

P r í l o h a je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia. Obsahuje celkove 6 strán, z toho 4 strany textu a 2 strany obrazových príloh.



Jozef Sľamka
vedúci štátnej skúšobne SKTC - 127

Elektronické váhy YAMATO, typ UDS 1100

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Výrobca: Yamato Scale Co. Ltd.,
5-22 Saenba-cho, Akashi 673, Japonsko

2. POPIS MERADLA

2.1 Charakteristika meradla

Váhy Yamato, typ UDS 1100 sú elektronické váhy s neautomatickou činnosťou tretej triedy presnosti, graduované, s automatickým vyvažovaním a s konštantnou hodnotou dielika.

2.2 Princíp činnosti

Účinkom bremena naloženého na nosič zaťaženia sa mení frekvencia vibrácií kovovej struny snímača zaťaženia. Frekvencia vibrácií struny je úmerná hmotnosti bremena. Frekvencia struny je meraná, zosilnená a spracovaná v elektronike váhy, na displeji je indikovaná aktuálna hmotnosť bremena.

2.3 Popis (obrázok č.1)

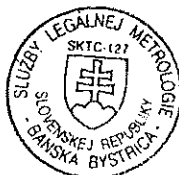
Váhy sú kompaktného vyhotovenia. Kovová miska váhy je uložená na nosiči (kríži). Váhy sú vybavené 5 miestnym LCD displejom, piatimi indikátormi (nula, „záporná“ hmotnosť, tara, stav batérií, stabilita rovnovážnej polohy), klávesnicou s tromi klávesmi. Váhy sú napájané jednosmerným prúdom z batérií.

Váhy sú vyrábané v piatich modeloch líšiacich sa veľkosťou overovacieho dielika a hornej medze meracieho rozsahu.

2.4 Funkcie a zariadenia

Váhy majú nasledujúce stále prístupné funkcie a zariadenia:

- zariadenie na počiatočné nastavenie nuly,
- zariadenie na automatickú korekciu nuly,
- poloautomatické nulovacie zariadenie,
- poloautomatické subtraktívne tarovacie vyvažovacie zariadenie,
- indikácia nulovej polohy,
- určenie a indikácia stability rovnovážnej polohy,
- poloautomatické zariadenie na justáž,
- ustavovacie zariadenie a libela.



2.5 Snímače zaťaženia

Vo váhach sú použité snímače zaťaženia s kmitajúcou strunou Yamato, typ VP321-... , špeciálne navrhnuté pre váhy typu UDS 1100, s hornými medzami váživosti snímačov rovnajúcimi sa horným medziam váživosti jednotlivých modelov váh.

2.6 Rozhrania, prídavné zariadenia

Váhy nie sú vybavené rozhraním, k váham sa nepripájajú prídavné zariadenia.

Technické podmienky a náležitosti

- váhy nie sú určené na priamy predaj obyvateľstvu,
- meradlo musí svojimi konštrukčnými, technickými a metrologickými parametrami vyhovovať dokumentácii predloženej v rámci certifikácie typu,
- meradlo musí vyhovovať popisu a dokumentácii uvedenej v európskom schválení typu meradla (pozri bod 2.9),
- všetky vlastnosti prístroja, či už výslovne uvedené alebo nie, musia vyhovovať požiadavkám STN EN 45501.

2.9 Dokumentácia

Podklady na certifikáciu typu meradla:

- ES certifikát schválenia typu č. T2844, Revízia 0 zo dňa 18.03.1996 vydaný NMi Certin B.V., Dordrecht, Holandsko vrátane jeho dokumentačnej zložky č. T2844-1,
- OIML certifikát zhody č. R76/1992-NL-96.15 Revízia 1 zo dňa 16.09.1996 vrátane skúšobnej správy č. R76/1992-NL-96.15,
- certifikát JQA č. JQA-0698 zo dňa 02.12.1994, revízia zo dňa 31.07.1998 potvrdzujúci riadenie kvality výroby a servisu váh s neautomatickou činnosťou podľa ISO 9002-1994/BS EN ISO 9002 : 1994/ EN ISO 9002-1994 / JIS Z9902-1994.
- špecifikácia a výkresová dokumentácia Yamato,
- návod na obsluhu.

Uvedená dokumentácia je uložená v SLM SR MP Bratislava.

3. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ A METROLOGICKÉ ÚDAJE

- | | |
|--|--------------------------------------|
| - trieda presnosti | III |
| - horná medza váživosti | 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg, resp. 20 kg |
| - dolná medza váživosti | Min = 20 e |
| - hodnota overovacieho dielika | 1 g, 2 g, 5 g, 10 g, resp. 20 g |
| - rozsah subtraktívneho tarovacieho vyvažovacieho zariadenia | T ≤ 100 % Max |
| - počet dielikov | n = 1000 |
| - hranice pracovných teplôt | - 5 °C/+ 35 °C |
| - napájacie napätie | 6 V DC |




4. SKÚŠKA

Technické skúšky typu boli vykonané podľa EN 45501 a OIML R76/1992 v NMI. Pre vydanie certifikátu schváleného typu meradla boli použité podklady z ES schválenia typu č. T2844, Revízia 0 zo dňa 18.03.1996 vydaného NMI Certin B.V., vrátane jeho dokumentačnej zložky č. T2844-1 a OIML certifikát zhody č. R76/1992-NL-96.15 Revízia 1 zo dňa 16.09.1996 vrátane skúšobnej správy č. R76/1992-NL-96.15 a odborné posúdenie uvedených podkladov štátnou skúšobňou SKTC -127 pri SLM SR Banská Bystrica.

Na základe posudku sa zistilo, že meradlo vyhovuje STN EN 45501.

5. ÚDAJE NA MERADLE

Všetky údaje na meradle musia byť v štátnom jazyku, medzinárodne používané skratky sú povolené. Značenie váh a jeho prezentácia musia vyhovovať požiadavkám STN EN 45501, článok 7. Na hlavnom štítku umiestnenom na boku skrinky váh musí byť nasledujúce označenie:

- značka alebo názov výrobcu
- výrobné číslo
- typové označenie
- identifikačné číslo typu meradla v tvare 128/99 - 320
- trieda presnosti v tvare 
- horná medza váživosti
- hodnota overovacieho dielika
- rozsah tarovacieho zariadenia v tvare T ≤ - ... kg
- napájacie napätie

V blízkosti displeja musia byť uvedené údaje o Max, Min a e.

6. OVERENIE

6.1 Overovanie

Overovanie váh sa vykonáva v zmysle STN EN 45501.

6.2 Overovacie značky

Váhy, ktoré vyhoveli predpísaným skúškam sa overia (obrázok č. 2):

- overovacou značkou (samolepkou) cez hlavný štítok váhy,
- overovacou značkou na plombe na lanku cez dve skrutki zaisťujúcou nerozoberateľnosť skrinky váh.

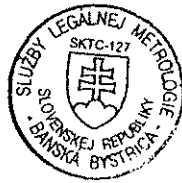


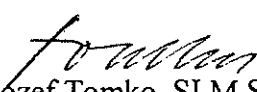
7. ČAS PLATNOSTI OVERENIA MERADIEL

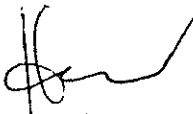
Čas platnosti overenia je v súlade s výmerom ÚNMS SR č. 198/1998 z 29.05.1998 určený na dva roky.

8. VZORKY MERADIEL

Technické skúšky typu boli vykonané podľa EN 45501 a OIML R76/1992 v NMi Certin B. V., Dordrecht, Holandsko. Vzorky meradiel neboli v rámci certifikácie typu meradla štátnou skúšobňou SKTC -127 pri SLM SR Banská Bystrica vyžiadané.

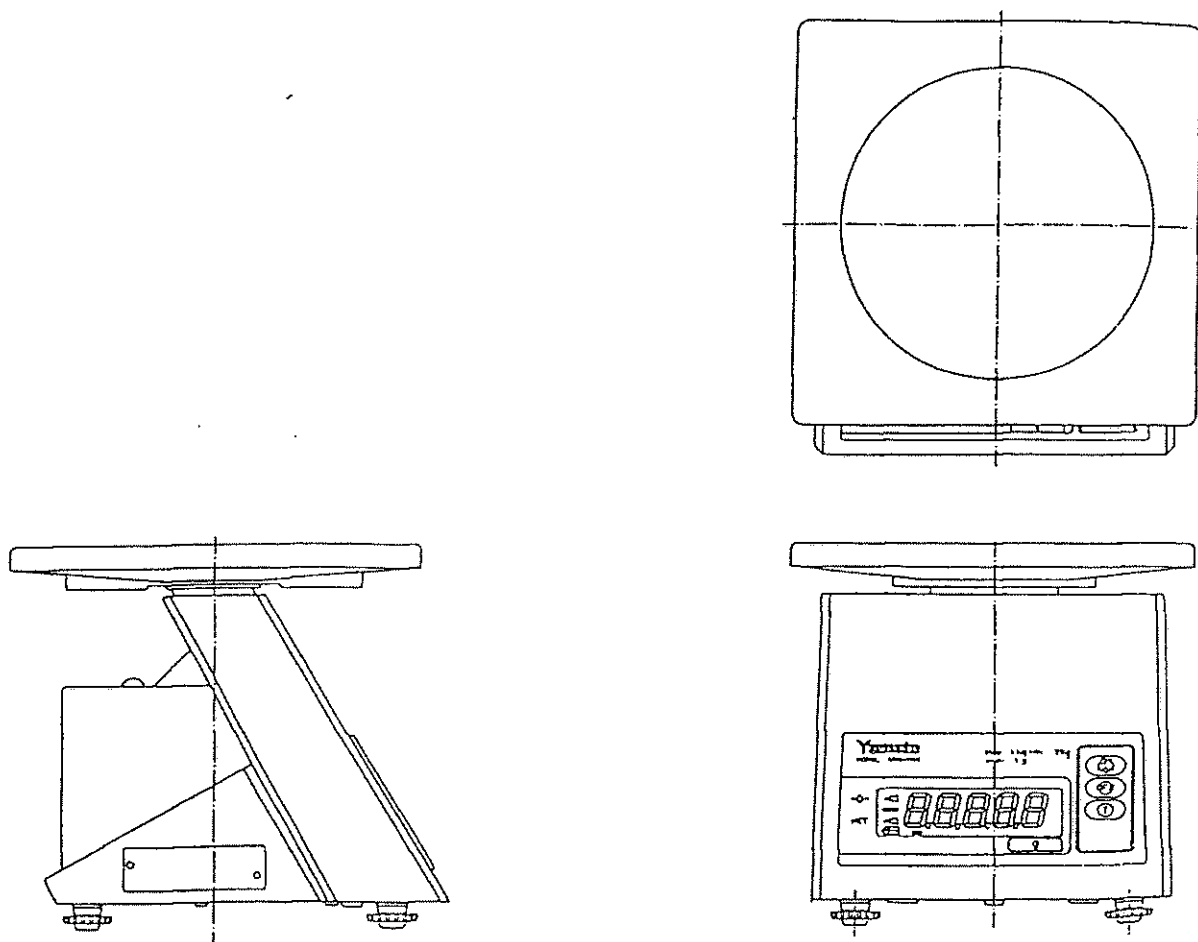



Posúdil: Ing. Jozef Tomko, SLM SR MP Bratislava

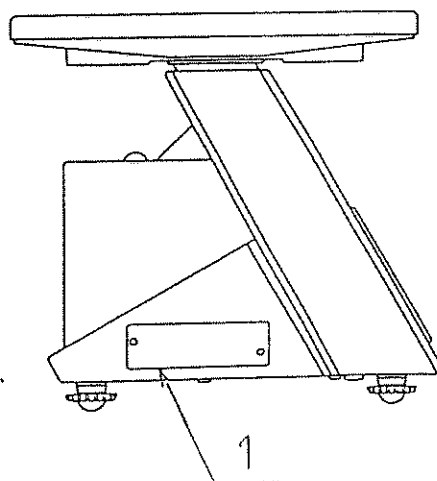
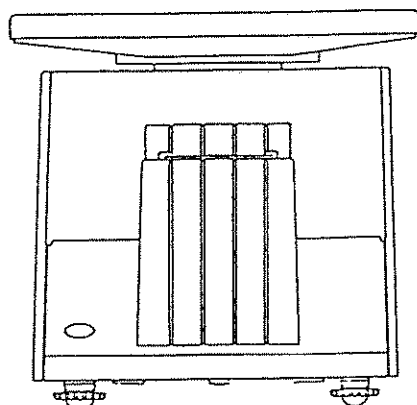
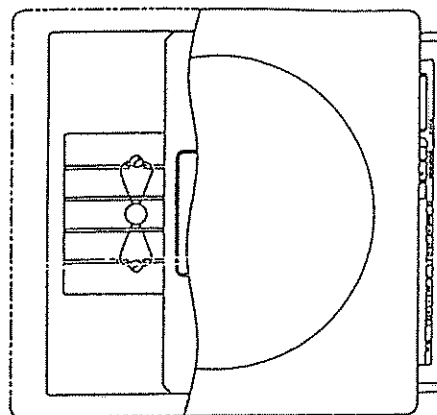
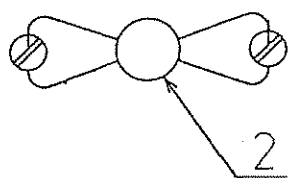

Riaditeľ MP SLM SR, Bratislava: Ing. Ladislav Hudoba

V Bratislave, dňa 10.08.1999

Obrázok č. 1 - celkový pohľad



Obrázok č. 2 - plombovací plán



- 1. štítok
- 2. plomba

