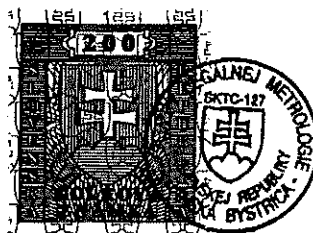


SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
ŠTÁTNA SKÚŠOBŇA SKTC - 127
Hviezdoslavova 31, 975 90 Banská Bystrica



CERTIFIKÁT č. C/320018/127/128/98-294

zo dňa 14. 10. 1998

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 obchodné váhy, typ OEP
2. Číselný kód colného sadzovníka : 84238150
3. Prihlasovateľ : TAKAL-váhy, spol. s r.o., Hviezdoslavova 6, 010 01 Žilina
4. IČO : 36001341
5. Výrobca (krajina) : UNIVERSAL WEIGHT ENTERPRISE,
PAO SHING RD., HSIN TIEN CITY 231,
TAIWAN
6. IČO (resp. kód krajiny) : TW

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 45501

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 preverke systému zabezpečovania kvality výrobkov sú uvedené v protokole o meraní k úlohe č. 059/98 zo dňa 19. 08. 1998.

Prihlasovateľ má povinnosť používať slovenskú certifikačnú značku

C 127
98

v zmysle prílohy k vyhláške 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.

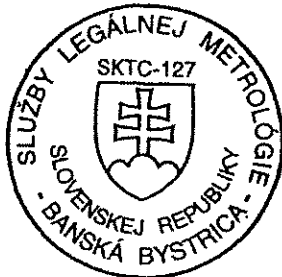
Platnosť certifikátu je obmedzená na obdobie: od 14. 10. 1998 do 14. 10. 2008

Platnosť certifikátu je ďalej obmedzená: _____

Odôvodnenie:

P o u č e n i e : Proti tomuto rozhodnutiu môže prihlasovateľ podať odvolanie 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.

P r í l o h a je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia. Obsahuje celkovo 5 strán, z toho 4 strany textu a 1 stranu obrazových príloh.



pečiatka štátnej skúšobne

Jozef S l a m k a
vedúci štátnej skúšobne SKTC - 127

ELEKTRONICKÉ OBCHODNÉ VÁHY TYP OEP

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Výrobca: UWE UNIVERSAL WEIGHT ENTERPRISE CO. LTD,
TAIWAN

Certifikát číslo C/320018/127/128/98-294

2. POPIS MERADLA

2.1 Charakteristika meradla

Váhy typu OEP sú elektronické obchodné váhy s neautomatickou činnosťou, ktoré zodpovedajú požiadavkám STN EN 45501, na váhy pre priamy predaj obyvateľstvu. Váhy môžu byť v prevedení OEP 6, OEP 15, OEP 30.

Váhy sú vybavené nosičom zaťaženia v nerezovom prevedení, dvomi LCD displejmi a membránovou klávesnicou s počtom tlačidiel 27. Jeden displej je zo strany zákazníka a druhý zo strany obsluhy. Každý má indikáciu hmotnosti, jednotkovej ceny a celkovej ceny. Vedľa displeja s indikáciou hmotnosti sa nachádzajú indikátory, zobrazujúce stavy nula, tára a ustálený stav.

Váhy sú osadené jedným tenzometrickým snímačom zaťaženia zn. UWE model UCG, alebo snímačom zn. MINEBEA CO.LTD. TRANSDUCER, typ C2xi-20K, zaťažovanom priamo, bez pákových prevodov.

Váhy sú vybavené libelou a štyrmi nastavovacími skrutkami.

2.2 Princíp činnosti

Výstupný signál zo snímača zaťaženia sa zosilňuje v predzosilňovači, filteruje a digitalizuje v A/D prevodníku. Spracovanie výstupnej hodnoty z A/D prevodníka a ostatné funkcie váhy sú riadené mikroprocesorom.

2.3 Funkcie a zariadenia váhy

- zariadenie na počiatočné nastavenie nuly,
- zariadenie na automatickú korekciu nuly,
- poloautomatické nulovacie zariadenie,
- zariadenie na prepnutie váhy do režimu s neváženými druhmi tovarov,
- chybové hlásenia,
- testovacie a oživovacie funkcie,
- výpočet ceny,
- PLU.



2.4 Dokumentácia

Podklady na vystavenie Certifikátu meradla pozostávajú z:

- popisu elektronických obchodných váh typ OEP,
- dokumentácie od snímačov zaťaženia UWE model UCG,
- dokumentácie od snímačov zaťaženia MINEBEA CO.LTD. TRANSDUCER, typ C2xi-20K,
- návodu na obsluhu váh.

Všetky uvedené podklady sú uložené na MP SLM SR Banská Bystrica. Váhy musia svojimi konštrukčnými, technickými a metrologickými parametrami vyhovovať dokumentácii predloženej k certifikácii. Všetky vlastnosti prístroja, či už výslovne uvedené alebo nie, musia vyhovovať požiadavkám STN EN 45501.

3. ZÁKLADNÉ METROLOGICKÉ A TECHNICKÉ ÚDAJE

- trieda presnosti
- horná medza váživosti
- dolná medza váživosti
- hodnota overovacieho dielika
- dieliky tary

- najväčší odpočítavací rozsah tarovania
- počet dielikov
- hodnota dielika celkovej ceny
- hodnota dielika jednotkovej ceny
- rozsah celkovej ceny
- rozsah jednotkovej ceny
- rozsah nulovacieho zariadenia
- hranice pracovných teplôt
- napájacie napätie
- rozmer nosiča zaťaženia
- PLU

	OEP 6	OEP 15	OEP 30
	III	III	III
	6 kg	15 kg	30 kg
Min	40 g	100 g	200 g
e=d	2 g	5 g	10 g
dT	2 g	5 g	10 g

T ≤ - Max

3000

d_p = 0,1 Sk

d_u = 0,1 Sk/kg

Max_p = 99 999,9 Sk

Max_u = 9 999,9 Sk/kg

do 4 % z Max

-10°C/ +40°C

9 V DC

296mm x 250mm

8



4. SKÚŠKA

4.1 Miesto vykonania skúšok meradla

Skúšky meradla boli vykonané v priestoroch spoločnosti TAKAL-Váhy, Žilina.

4.2 Použitá metóda

Technické skúšky boli vykonané podľa STN EN 45501.

4.3 Prehlásenie

Na základe vykonaných skúšok sa zistilo, že

**meradlo vyhovuje
STN EN 45501**

5. ÚDAJE NA MERADLE

Všetky údaje na meradle musia byť v štátnom jazyku, medzinárodne schválené skratky sú povolené. Na popisnom štítku váh, ktorý je umiestnený na boku telesa váh musia byť nasledujúce údaje:

- značka alebo názov výrobcu	UWE UNIVERSAL WEIGHT ENTERPRISE CO. LTD, TAIWAN
- identifikačná značka	128/98-294
- trieda presnosti v tvare	(III)
- horné medze váživosti	Max (6, 15, 30) kg
- dolné medze váživosti	Min (40, 100, 200) g
- overovacie dieliky v tvare	e=d=(2, 5, 10) g
- najväčší odpočítavací rozsah tarovania v tvare	T ≤ - Max
- výrobné číslo	
- rok výroby	
- napájacie napätie	9 V DC

V blízkosti hlavného displeja musia byť nasledujúce 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 vyhovejú predpísaným skúškam sa overia overovacími značkami:

- na hlavnom štítku váh, prelepením okraja samolepiacou značkou,
- na skrutke pripievajúcej kryt váhy, plombou na lanku.

7. ČAS PLATNOSTI OVERENIA MERADIEL

Čas platnosti overenia je v súlade s výmerom ÚNMS SR 198/98 z 29.05.1998 určený na d v a roky.

8. VZORKA MERADLA

Skúšky meradla boli vykonané na jednej vzorke váh typ OEP 6. Po ukončení skúšok je táto váha umiestnená v spoločnosti TAKAL-Váhy Žilina.



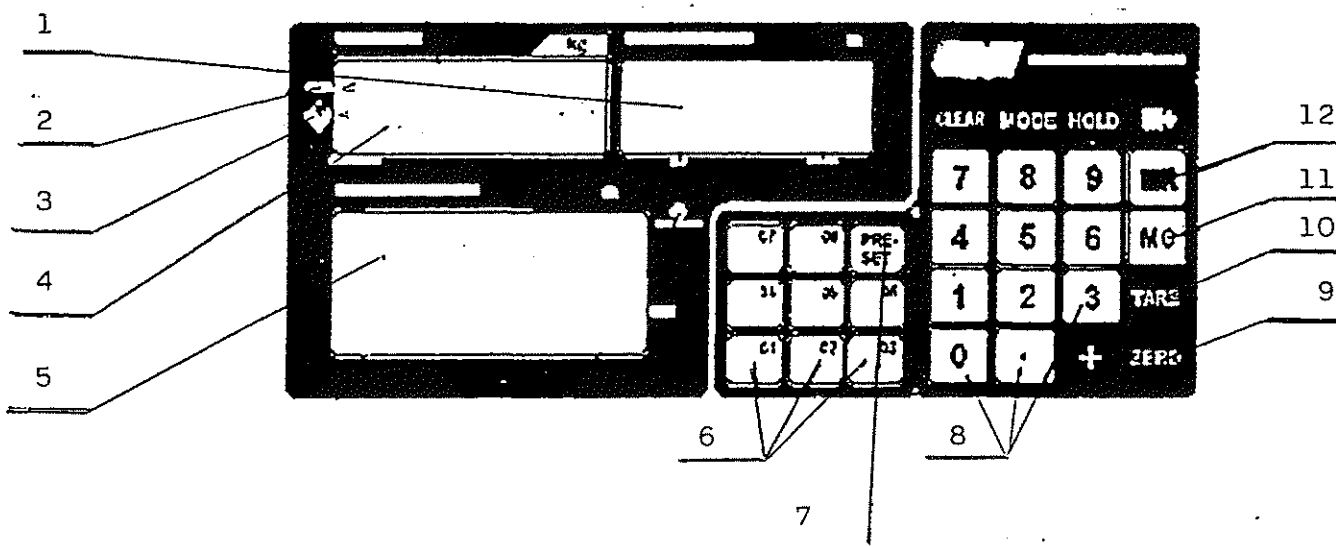
Vypracoval: Ján Jakobovic
SLM SR Banská Bystrica

J. Jakobovic
I. Stingl

Riaditeľka MP SLM SR Banská Bystrica: RNDr. Irena Stingl

V Banskej Bystrici, dňa 14.10.1998

Obr. č. 1 - displej zo strany obsluhy



- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1 - jednotková cena | 8 - číslíkové tlačidlá |
| 2 - indikácia nuly | 9 - tlačidlo nulovania |
| 3 - indikácia tary | 10 - tlačidlo tarovania |
| 4 - celková hmotnosť | 11 - vkladanie do pamäte |
| 5 - celková cena | 12 - vyvolávanie z pamäte |
| 6 - zadané ceny | |
| 7 - tlačidlo pamäti pre ceny | |

Obr. č. 2 - bočný pohľad

