

KLASA: UP/I-960-03/02-07/38
URBROJ: 558-03/9-02-2
Zagreb, 25. srpnja 2002.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 26. stavka 1. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine" broj 11/94) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 93/96), u povodu zahtjeva za dopunu tipnog odobrenja mjerila tvrtke LIBRA ELEKTRONIK d.o.o., Zaprešić, radi odobravanja dopune tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

DOPUNU TIPNOG ODOBRENJA

1. Odobrava se dopuna tipnog odobrenja mjerila:
 - vrsta mjerila: elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: SL-1200, SL-2200, SL-6300 i SL -xxxx
 - proizvođač mjerila: TEC Electronic, Toshiba TEC
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Krefeld, SR Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1021
2. Mjerila iz točke 1. ove dopune tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ova dopuna tipnog odobrenja vrijedi 10 godina.
4. U prilogu ove dopune tipnog odobrenja su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Obrazloženje

Tvrtka LIBRA ELEKTRONIK d.o.o., Zaprešić, podnijela je ovom Zavodu, 11. ožujka 2002. godine, zahtjev za dopunu tipnog ispitivanja mjerila iz točke 1. ove dopune tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ove dopune tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila udovoljavaju mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim djelovanjem, razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III** ("Narodne novine" broj 53/91) i da su prikladna za uporabu.

Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ove dopune tipnog odobrenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine broj 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (3 str.)

R A V N A T E L J

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. LIBRA ELEKTRONIK d.o.o., 10290 Zaprešić, Savska 45
2. OMP PJ – Osijek, Rijeka, Split i Zagreb
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

1. TEHNIČKI OPIS VAGE

Prema rješenju o tipnom odobrenju mjerila: KLASA:UP/I-960-03/94-04/15, URBROJ: 558-03/1-95-2, od 05. srpnja 1995., pod službenom oznakom HR M-3-1021.

1.1 Mehanička izvedba

Vaga je izvedena s pokaznim uređajem na kućištu, na stupu ili odvojeno od kućišta.

Sila od mase prenosi se izravno s prijarnika tereta na mjerni pretvornik sile. Izgled vaga prikazan je na slici 1.

1.2. Izvedba elektronike

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile i obavlja

Analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal obrađuje se u mikroprocesoru,

da bi se dobilo podatak o izmjerenoj težini. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu iznos težine.

Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje 230V/ 12V ili iz akumulatora.

1.3. Funkcije vage

*Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja

*Uređaj za kombinirano poluautomatsko namještanje na ništicu i uređaj za odbijanje tare $T < \text{Max}$

*Poluautomatsko namještanje ništice

*Uređaj za poluautomatsko izračunavanja jedinica prikaza

*Uređaj za vaganje nestabilnih uzoraka

*Pomoćni uređaj s ljestvicom s različitim podjelama

*Mogućnost brojanja komada i određivanja postotka

*Uređaj za nadzor prikaza

*Uređaj za zaštitu od preopterećenja

*Moguće vaganje obješenih uzoraka (magnetična gradiva ili uzorci za određivanje gustoće)

2. MJERITELJSKE ZNAČAJKE

Tip	SL-1200, SL-2200. SL-6300 i SL-....
Max ili $\text{Max}_1/\text{Max}_2$ (kg)	3...30
e ili e_1/e_2 (g)	1...10
n ili $n_1 \leq$	3000 e ili 3000 e_1
Područje tare $T \leq$	100 % za višepodručne vage $T = \text{Max}_1 - e_1$
Mjerni pretvornik sile	ARBE i HBM
Temperaturno područje rada (°C)	0/40

3. SUČELJA I DODATNA OPREMA

Vage su opremljene sučeljem RS 232 C.

Dodatno se vaga može isporučiti s punivim baterijama za 10 sati rada.

4. CRTEŽI ZA PREPOZNAVANJE MJERILA

Crteži	Opis
Slika 1	Izgled vaga SL-1200 i SL-6300

5. NATPISI I OZNAKE

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

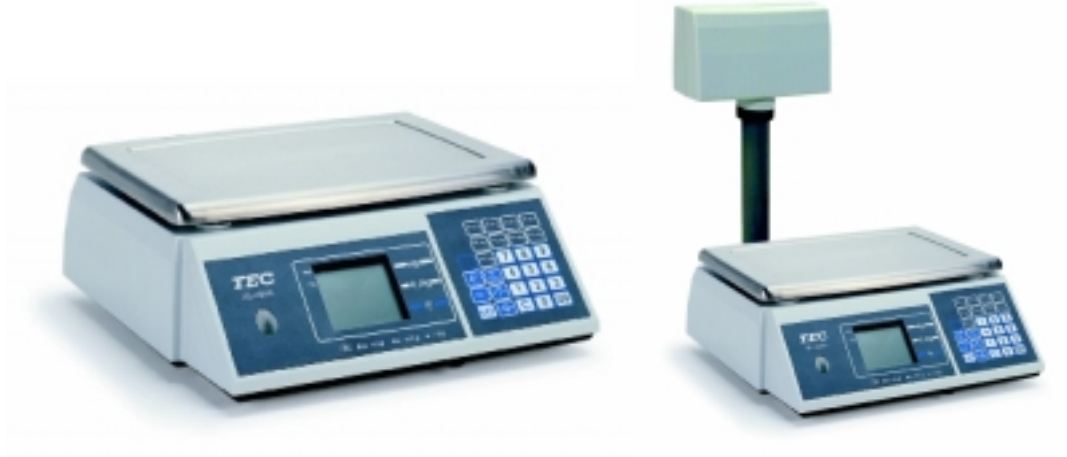
- tvrtka ili znak proizvođača
- tip vage
- razred točnosti
- službena oznaka tipa vage: HR M-3-1021
- serijski ili tvornički broj vage
- mjerno područje "od...do" ili "Min...Max..."
- ispitni podjeljak ($e=...$) ili podjeljak ($d=...$)
- temperaturno područje rada
- nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

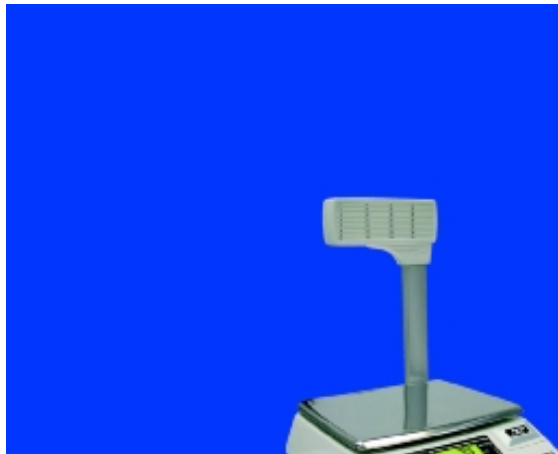
6. OSTALO

Prema navedenom rješenju o tipnom odobrenju mjerila.

Slika 1



SL-1200



SL-6300