



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/06-07/182
URBROJ: 558-06/1-07-4
Zagreb, 25. rujna 2007.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 20. stavka 1. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03) i članka 8. stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke Server Mark d.o.o., J. Martinovića 9, 10000 Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: DC-...; DMC-...
 - proizvođač mjerila: Teraoka Seiko Co. Ltd. i Shangai Teraoka Electronic Co. Ltd.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Tokyo, Japan; Shangai, NR Kina
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M – 3 – 1078
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka Server Mark d.o.o. podnijela je ovom Zavodu, 3. listopada 2006. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priloženo tipno odobrenje: EC type – approval certificate br. T6801, T5260 i T6330 izdan od Nederlands Meetinstituut i uzorke mjerila.

Tipno odobrenje za mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja izdano je od inozemne ustanove koju je država ovlastila za poslove zakonskog mjeriteljstva i udovoljava zahtjevima propisanim Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila, članak 11 ("Narodne novine" broj 82/02).

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

Uputa o pravnom sredstvu

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od primitka ovoga rješenja

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 3/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (6 stranica)



Dostaviti:

1. Server Mark d.o.o., J. Martinovića 9, 10000 Zagreb,
2. OMP - PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: Server Mark d.o.o; J. Martinovića 9; Zagreb

Proizvođač mjerila:

Teraoka Seiko Co. Ltd; 13-12 Kugahara 5-chome, Ohta-ku; Japan;

Shangai Teraoka Electronic Co. Ltd; Jinshian District; Shangai

Vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga

Tvornička oznaka mjerila: DC-...; DMC-...

Službena oznaka tipa: HR M-3-1078

2. Opis mjerila

Vaga je dizajnirana kao kompaktna pultna vaga, s posebnom namjenom za brojanje komada (DC-...), odnosno brojanje kovanica (DMC-...). Prijamnik tereta je oslonjen direktno na mjerni pretvornik sile. Na pojedine modele vaga mogu se priključiti dopunski prijamnici tereta (platforme), koji mogu povećati mjerno područje vage.

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile, i obavlja analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal obrađuje se u procesoru, kako bi se dobio podatak o izmjerenoj masi i izračunatoj cijeni robe. Pokazni uređaj, u izvedbi s tekućim kristalom ili LED, prikazuje iznos mase, jedinične mase i broj komada. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje 100 ... 240 V / 12 ... 12,5V, ili iz ugrađenog akumulatora ili baterija.

2.1 označavanje modela vage

Iza brojčane oznake vage može se nalaziti i slovna oznaka. Svaki tip vage postoji u nekoliko varijanti koje su označene tom dopunskom slovnom oznakom iza oznake tipa.

3. Tehnički podaci

3.1. Mjeriteljske značajke

	DC-200/300	DC/DMC-688	DC-788
Mjerno područje:	0,5 kg ≤ max ≤ 50 kg	3 kg ≤ max ≤ 30 kg	2,5 kg ≤ max ≤ 50 kg
Razred točnosti:	III		
e ≥	0,005 g	1 g	0,5 g
n ≤	5000	3000	5000
Područje tare ≤			- 40 % Max
Temperaturni raspon	- 10 °C / 40 °C		
	Platforma S-QA	Platforma S-QB	
Mjerno područje:	30 kg ≤ max ≤ 300 kg	60 kg ≤ max ≤ 600 kg	

Mjerno područje s vrijednostima max, min, d, e i brojem ispitnih podjeljaka treba odabrati u skladu sa zahtjevima Pravilnika o tehničkim zahtjevima i postupcima ocjene sukladnosti za neautomatske vage (NN 1/05), dodatka I, točaka 2. i 3.

3.2. Funkcije vage

- Određivanje stabilnosti ravnoteže;
- Indikacija stabilne ravnoteže;
- Indikacija ništice;
- Poluautomatsko namještanje ništice;
- Početno namještanje ništičnog položaja;
- Sklop za praćenje ništičnog položaja;
- Poluautomatski uređaj za oduzimanje tare;
- Prednamještanje tare;
- Ulazak u servisni način rada putem sklopke na matičnoj ploči;
- Izračun cijene robe;
- po uključivanju vage automatski se provjerava pokazni uređaj vage tako da su nekoliko sekundi vidljivi svi segmenti prikaza, a nakon toga se nekoliko sekundi svi segmenti prikaza isključe;
- Sklop za prepoznavanje značajne pogreške. Obavijest o pogrešci prikazuje se kodom pogreške;
- Memorija jediničnih cijena.

3.2.1. posebne funkcije vage DC-200/300 i DC-788

- Mogućnost priključivanja dopunske platforme s drugim mjernim područjem.

3.3. Sučelja

Vaga smije imati jedno ili više niže navedenih sučelja:

- Serijsko sučelje RS 232 (za priključak dodatnih uređaja);
- Serijski ulazno/izlazni port.

Sučelja moraju biti izvedena tako, da se preko njih ne može utjecati na mjeriteljske značajke vage. Sučelja se ne mora zaštititi.

4. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti slijedeći natpisi i oznake.

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage
- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..." za svako mjerno područje
- 7) ispitni podjeljak ($e = \dots$) ili podjeljak ($d = \dots$) za svako mjerno područje
- 8) temperaturno područje rada
- 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja

5. Postupak ovjeravanja vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima i postupcima ocjene sukladnosti za neautomatske vage (NN 1/05).

6. Način žigosanja vage

Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, te godišnjim ovjernim žigom ovjeriti ispravnost vage.

Ovjera ispravnosti vage vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga - naljepnice na uočljivo mjesto, tako da ne ometa nijednu funkciju vage.

Natpisna pločica se osigurava od skidanja plombom ili zaštitnom naljepnicom.

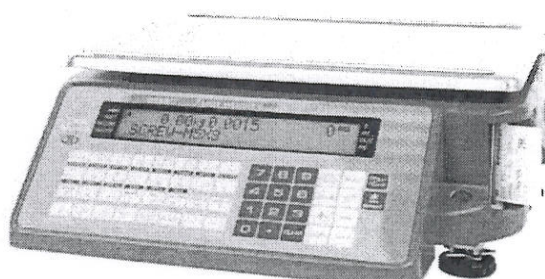
Zaštita od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, vrši se zaštitnim žigom u obliku naljepnice, koji se postavlja preko poklopca sklopke za ulaz u servisni način rada. Umjesto zaštitnog žiga u obliku naljepnice moguće je postaviti žicu i suhi žig u olovu.

Također se zaštićuje zaštitnim žigom u obliku naljepnice, ili žicom i plombom preko poklopca, i jedan od vijaka koji spajaju polutke kućišta.

Ukoliko je mjerna platforma odvojena od vage zaštićuje se pristup mjernom pretvorniku sile na platformi i svi spojevi kabla koji povezuje platformu i vagu.

7. tipovi vaga i način zaštite

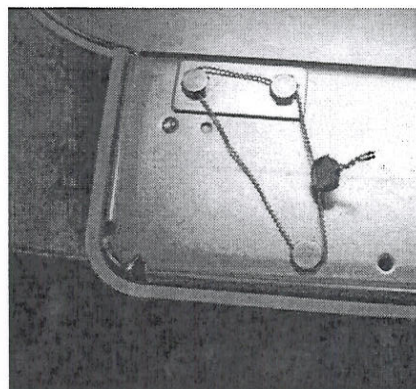
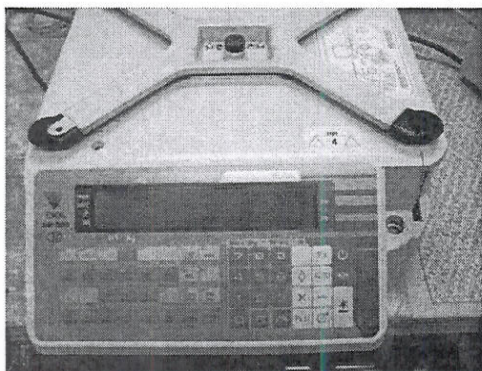
7.1 Vage grupe DC-200 i DC-300



Izgled vage DC-200 i

DC-300.

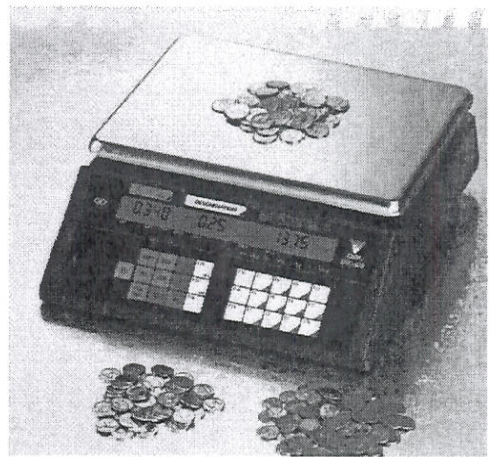
Na vagama DC-200 i DC-300 zaštićuje se vijak koji spaja polutke kućišta, poklopac tipkala za ulaz u servisni način rada i natpisna pločica.



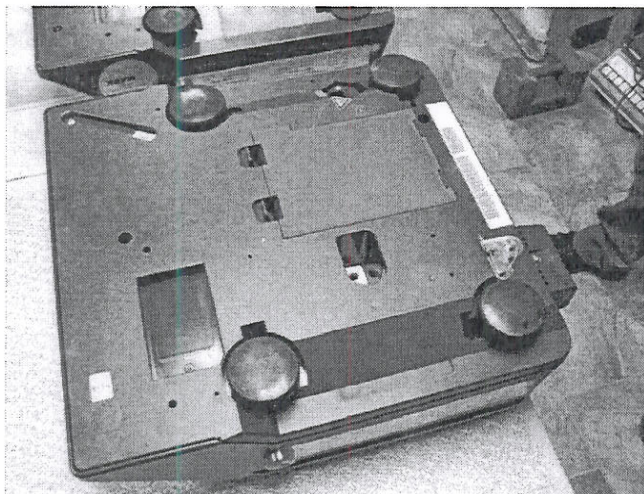
7.2 vage grupe DC-688 i DMC-688



Izgled vage DC-688 i



DMC-688.



Na vagama grupe DC-688 i DMC-688 zaštićuje se sroliki poklopac s donje strane vage (koji pokriva vijak koji spaja polutke kućišta), otvor za pristup tipkalu za ulaz u servisni način rada i natpisna pločica. Slika prikazuje obje mogućnosti zaštite – srolikim poklopcem i naljepnicom.

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

p.p. 375
10002 Z A G R E B

7.3 Vage grupe DC-788



Izgled vage DC-788



Na vagama grupe DC-788 zaštićuje se jedan od vijaka koji drže polutke kućišta (naljepnicom ili žicom i plombom na za to predviđenom mjestu) s gornje strane i otvor za pristup tipkalu za ulaz u servisni način rada s donje strane vage.

7.3.1 dopunski prijamnici tereta S-QA i S-QB

Na vage grupe DC-200/300 i DC-788 mogu se priključiti dopunski prijamnici tereta kako bi se mjerno područje vage proširilo. Moguće je priključiti dva tipa platformi: S-QA i S-QB.

Prilog Rješenju o odobrenju tipa mjerila HR M-3-1078

Klasa: UP/1-960-03/06-07/182

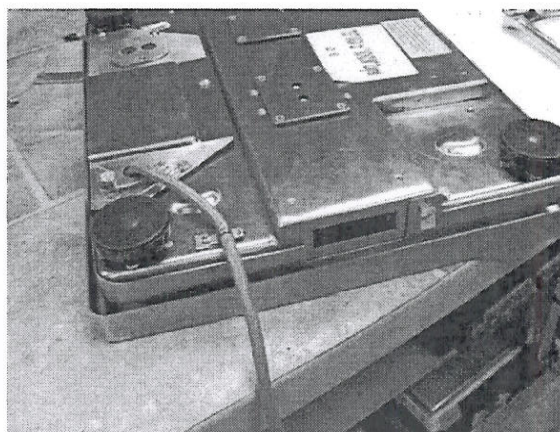
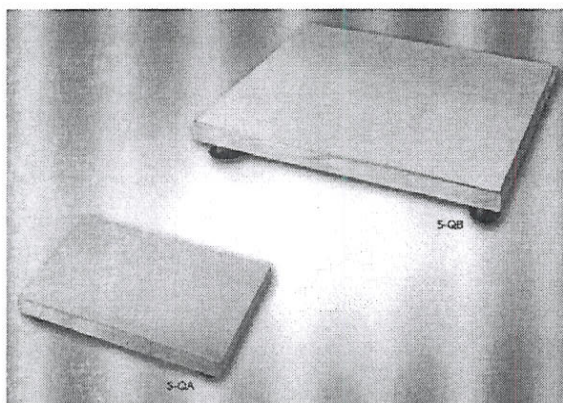
Urbroj: 558-06/1-07-4

Proizvođač: Teraoka Seiko Co. Ltd, Japan i Shangai Teraoka Electronic Co. Ltd. Kina

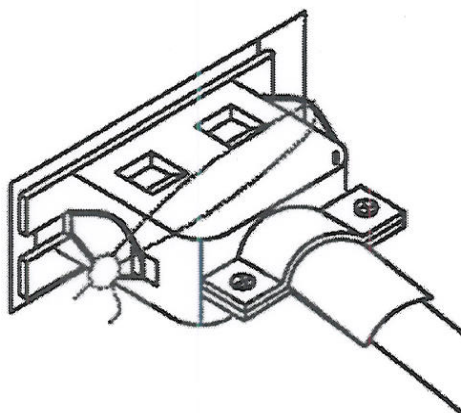
Mjerilo: neautomatska elektromehanička vaga

Tvornička oznaka mjerila: DC-...; DMC-...

strana 6/6



Izgled platformi S-QA i S-QB, te način zaštite platforme. Zaštićuje se ulaz kabela u kućište mjerne platforme i jedan od vijaka koji spajaju polutke kućišta. Također se zaštićuje i spoj utikača mjerne platforme i vage (žicom i olovnom plombom).



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
p.p. 375
10002 Z A G R E B

[Handwritten signature]