



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/06-07/194
URBROJ: 558-06/5-08-1
Zagreb, 28. travnja 2008.

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 Digitron d.o.o; Digitronska 33; Buje, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

- Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: diSKALA...
 - proizvođač mjerila: Digitron d.o.o.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Buje, Hrvatska
 - službena oznaka mjerila: HR M – 3 – 1099
- Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
- Ovo rješenje važi 10 godina.
- Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka Digitron d.o.o; Digitronska 33; Buje, podnijela je ovom Zavodu, 8. studenoga 2006. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija i potrebni uzorci mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02) i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage (NN 1/05, 11/05 i 42/07) i da su prikladna za uporabu.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog rješenja.

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 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 (12 str.)

Dostaviti:

- Digitron d.o.o; Digitronska 33; Buje
- OMP – PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split
- Pismohrana, ovdje
- Glasilo Zavoda



1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: Digitron d.o.o; Digitronska 33; Buje Hrvatska
Proizvođač mjerila: Digitron d.o.o; Digitronska 33; Buje Hrvatska
Vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
Tvornička oznaka mjerila: diSKALA ...
Službena oznaka tipa: HR M-3-1099

2. Opis mjerila

Vaga je dizajnirana kao kompaktna pultna vaga, kao vaga s izdignutim pokaznim uređajem, ili kao platforma s integriranim ili odvojenim pokaznim uređajem. Prijamnik tereta je oslonjen direktno na jedan ili više mjernih pretvornika sile.

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, te ukoliko postoji, iznos jedinične cijene i cijene. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje 100 ... 240 V / 12 ... 12,5V), ili iz ugrađenog akumulatora ili baterija.

3. Tehnički podaci

3.1. Mjeriteljske značajke vage diSKALA ...

	JCE	NWTC-.K	JPG-.K/JWG-.K
Mjerno područje:	3 kg ≤ max ≤ 30 kg	3 kg ≤ max ≤ 15 kg	6 kg ≤ max ≤ 30 kg
e ≥	1 g	1 g	2 g
n ≤	3000	3000	3000 po području vaganja
d =	0,1 e (vaga za brojanje)	e	e
Područje tare ≤	- Max ₁ za vage s više vrijednosti podjeljka	- Max ₁ za vage s više vrijednosti podjeljka	- Max ₁ za vage s više vrijednosti podjeljka
Temperaturni raspon	- 5 °C / 40 °C	- 5 °C / 35 °C	- 0 °C / 40 °C
	LPWN/LGCN	F 200/210/220 C 210/220 G 210/310/320	K-...
Mjerno područje:	150 g ≤ max ≤ 15 kg	6 kg ≤ max ≤ 30 kg	3 kg ≤ max ≤ 30 kg
e ≥	0,1 g	2 g	1 g
n ≤	1500 za mjerila s jednom vrijednosti podjeljka 1500 za mjerila s više vrijednosti podjeljka, po području vaganja, maksimalno dva područja	3000 za mjerila s jednom vrijednosti podjeljka 3000 za mjerila s više vrijednosti podjeljka, po području vaganja, maksimalno dva područja	3000 ili 6000 za mjerila s jednom vrijednosti podjeljka 3000 za mjerila s više vrijednosti podjeljka, po području vaganja, maksimalno dva područja
d =	0,1 e	e	e
Područje tare ≤	- Max ₁ za vage s više vrijednosti podjeljka	- Max ₁ za vage s više vrijednosti podjeljka	- Max ₁ za vage s više vrijednosti podjeljka
Temperaturni raspon	- 5 °C / 40 °C	- 10 °C / 40 °C	- 10 °C / 40 °C

	SUN/ SUN eco ...	MEP-./MEPL-	
Mjerno područje:	6 kg ≤ max ≤ 30 kg	6 kg ≤ max ≤ 30 kg	
e ≥	1 g	2 g	
n ≤	6000 za mjerila s jednom vrijednosti podjeljka 6000 za mjerila s više vrijednosti podjeljka, po području vaganja, maksimalno dva područja	3000 za mjerila s jednom vrijednosti podjeljka 3000 za mjerila s više vrijednosti podjeljka, po području vaganja, maksimalno dva područja	
d =	e	e	
Područje tare ≤	- Max ₁ za vage s više vrijednosti podjeljka	- Max ₁ za vage s više vrijednosti podjeljka	
Temperaturni raspon	- 10 °C / 40 °C	- 10 °C / 40 °C	

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.

3.3. 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.

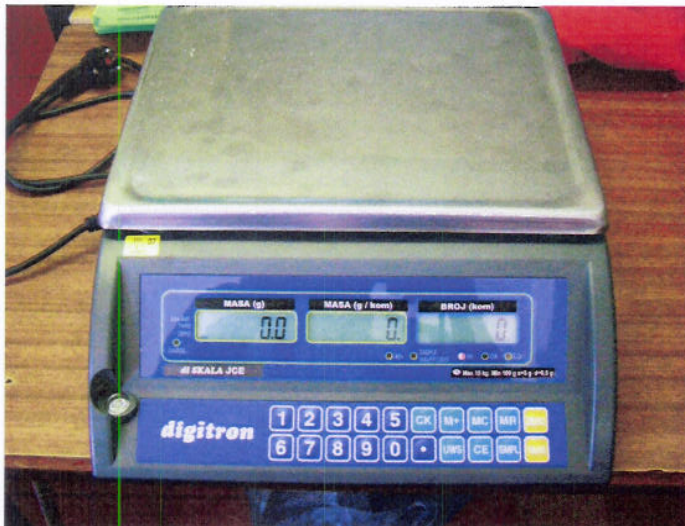
Natpisna pločica se osigurava od skidanja plombom ili zaštitnom naljepnicom.

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 i jedan od vijaka koji spajaju polutke kućišta. Kod vaga s izdignutim pokaznim uređajem, zaštićuje se i spoj nosača pokaznog uređaja.

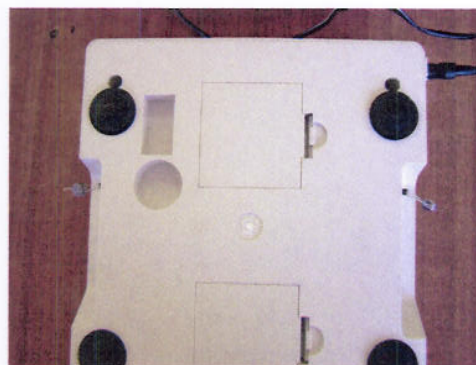
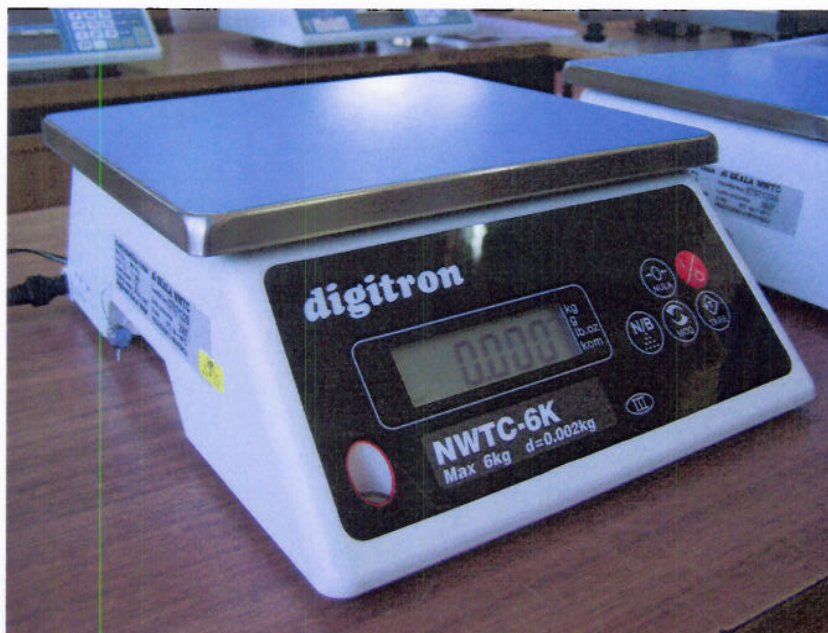
7. tipovi vaga i način zaštite

7.1 Vaga diSKALA JCE



Izgled vage diSKALA JCE. Ova vaga namjenjena je za brojanje komada. Pristup mjeriteljskim značajkama moguć je putem kratkospojnika na matičnoj ploči. Stoga se zaštićuju polutke kućišta zaštitnim žigovima u obliku naljepnice.

7.2 vaga diSKALA NWTC-.K



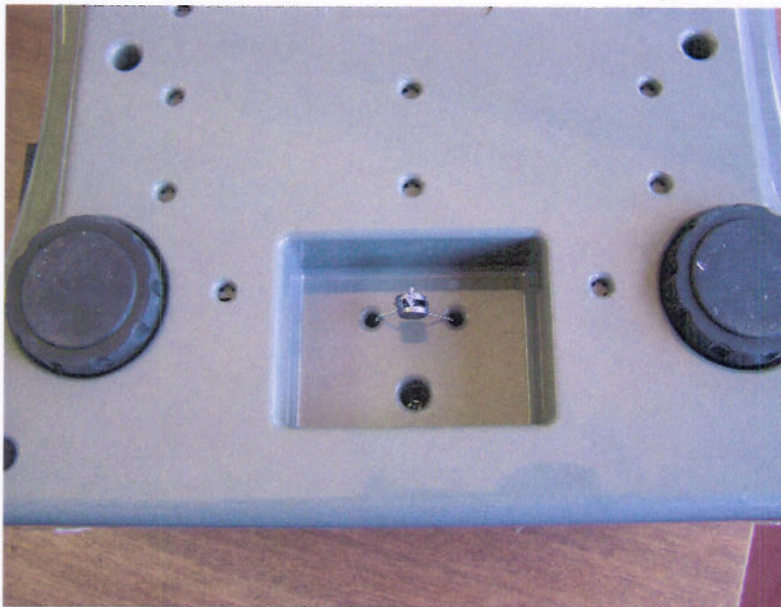
Izgled vage diSKALA NWTC-6K. Pristup mjeriteljskim značajkama moguć je putem tipkala na matičnoj ploči. Vaga se zaštićuje putem žice i olovne plombe koje onemogućavaju rastavljanje polutki kućišta.

7.3 Vaga diSKALA JPG-.K/JWG-.K



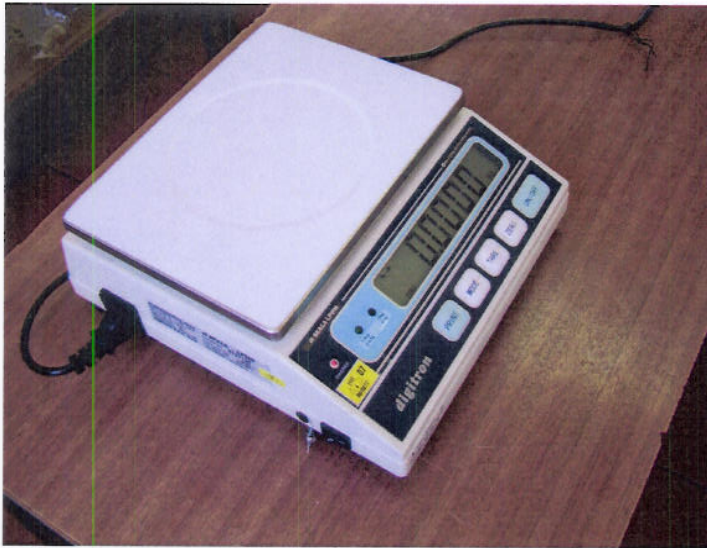
Izgled vage diSKALA JPG-30K i

vage diSKALA JWG-30K.



Pristup mjeriteljskim značajkama vage moguć je putem tipkala na matičnoj ploči. Na vagi se zaštićuju polutke kućišta od odvajanja, putem žice i plombe.

7.4 vaga diSKALA LPWN/LGCN



Izgled vage diSKALA LPWN i

mjeriteljskim značajkama vage moguć je putem tipkala na matičnoj ploči. Zaštita se postavlja na polutke kućišta kako bi se onemogućilo rastavljanje vage. Zaštita se izvodi putem žice i plombe, kao što se vidi na slici diSKALA LPWN.

diSKALA LGCN. Pristup

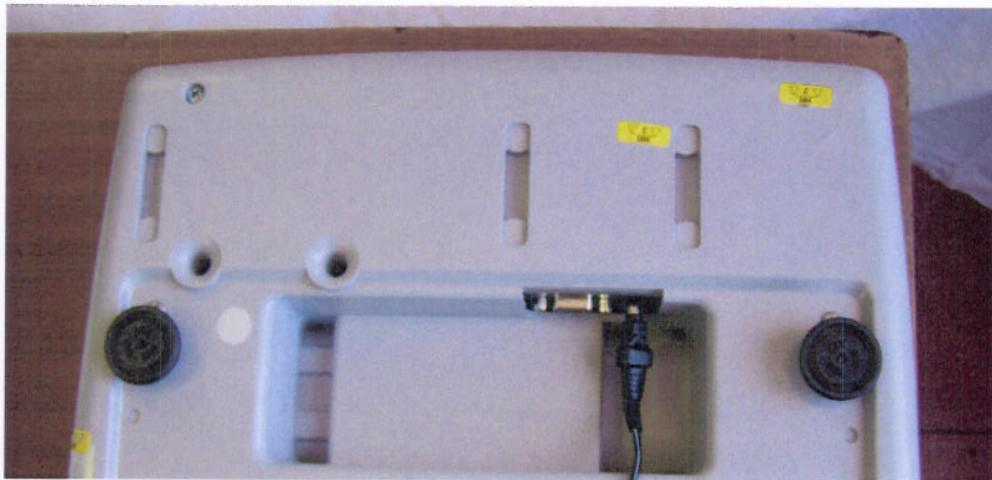
7.5 vage F 200/210/220, C 210/220 i G 210/310/320



Pethodna stranica: izgled vage diSKALA F/C 210/220 u izvedbi s izdignutim pokaznim uređajem i bez njega.



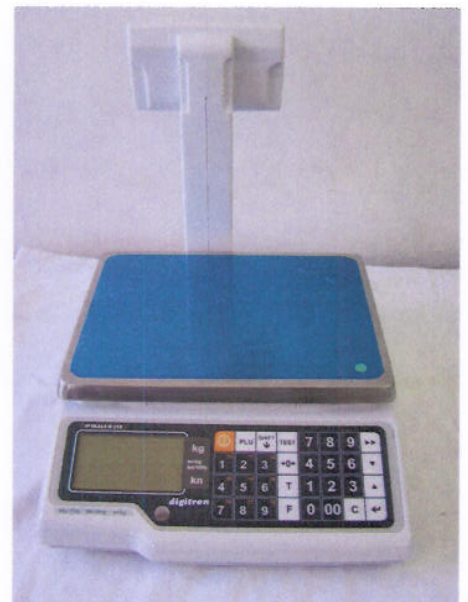
Izgled vage diSKALA F/C 200 u izvedbi bez računanja cijene i u varijanti za brojanje.

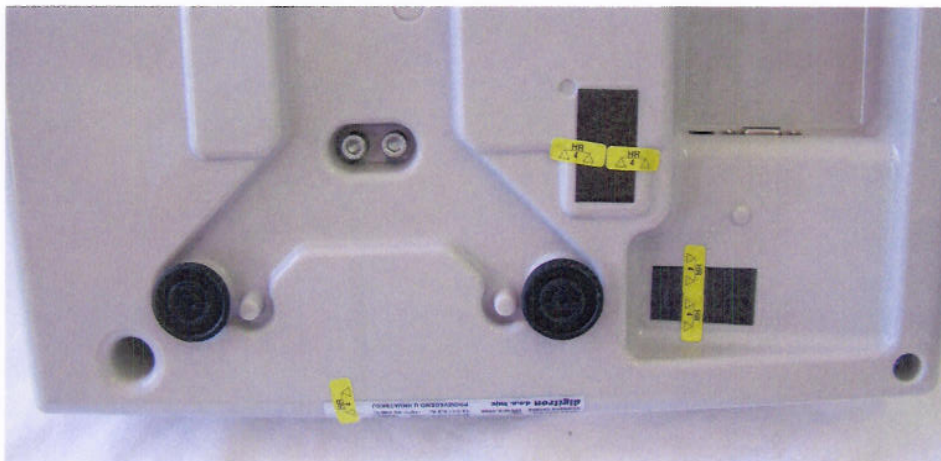


Vage diSKALA F/C 200/210/220 zaštićuje se zaštitnim žigovima u obliku naljepnice i to pristup tipkalu za ulaz u mjeriteljske značajke vage, vijak koji spaja polutke kućišta i natpisna pločica.



Izgled vage diSKALA G 210/310 u izvedbi s izdignutim pokaznim uređajem i bez njega.





Na vagama diSKALA G 210/310 zaštićuju se poklopci tipkala na matičnoj ploči s donje strane vage i natpisna pločica vage.

7.6 vaga diSKALA K-...



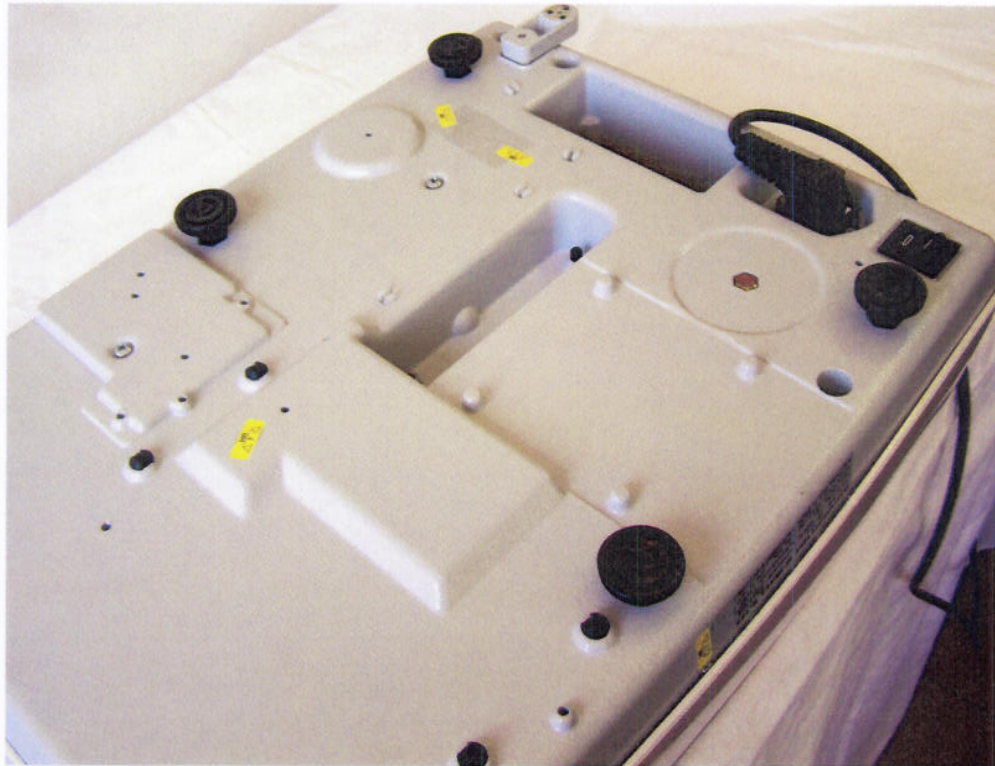
Izgled vage diSKALA K-28. i diSKALA K-23. i K-25. u izvedbi s izdignutim pokaznim uređajem. Zadnja znamenka oznake označava vrstu i položaj pisača u kućištu vage, te položaj i količinu pokaznih uređaja.



Vage diSKALA K-23. i K-25. postoje u izvedbi bez izdignutog pokaznog uređaja, s izdignutim pokaznim uređajem i s izdignutom tipkovnicom i pokaznim uređajem.

Vage diSKALA K-28. zaštićuju se zaštitnim žigovima u obliku naljepnica na mjestu pristupa tipkalu na matičnoj ploči (sa stražnje strane izdignutog pokaznog uređaja) i na mjestima gdje vijci spajaju polutke kućišta izdignutog pokaznog uređaja i polutke osnovnog kućišta vage.



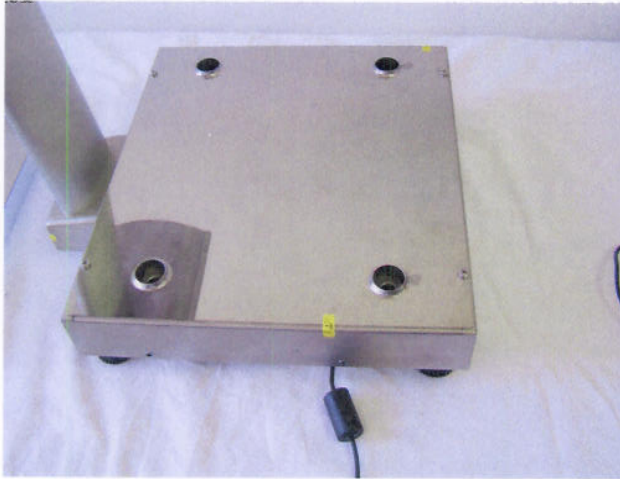


Na vagama diSKALA K-23. i K-25. zaštićuje se jedan od vijaka koji spaja polutke kućišta i poklopac pristupa tipkalu na matičnoj ploči.

7.7 vaga diSKALA SUN/SUN eco/SUN eco volo/SUN eco bassa



Izgled vaga diSKALA SUN i SUN eco.



Na vagama diSKAKLA SUN i SUN eco zaštićuje se poklopac temeljnog kućišta vage i vijak koji spaja polutke izdignutog pokaznog uređaja i tipkovnice.



Izgled vaga diSKALA SUN eco bassa i

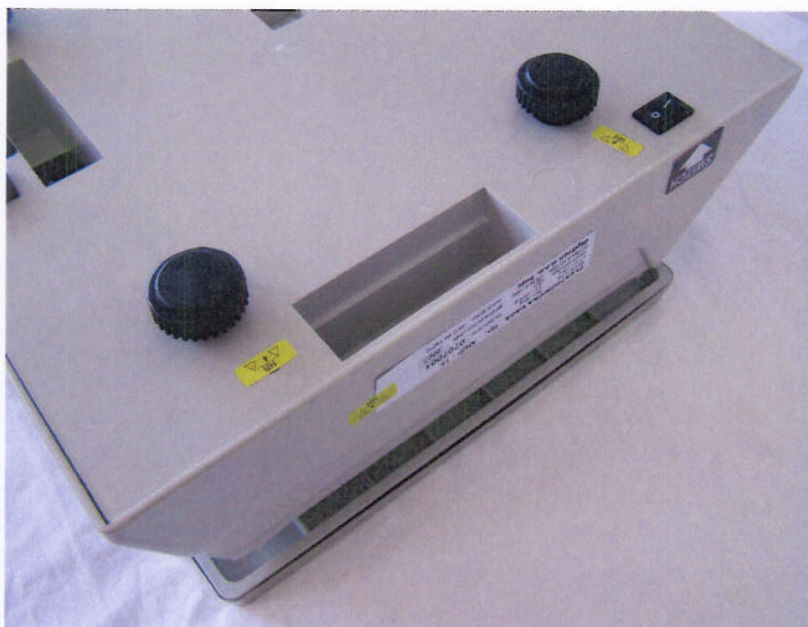
SUN eco volo. Na vagama se štite polutke kućišta od rastavljanja, kao i na modelima diSKALA SUN i SUN eco.

7.8 vaga diSKALA MEP-./MEPL-.



Izgled vaga diSKALA MEP-15 i

diSKALA MEPL-30.



Na vagama se zaštićuju vijci koji spajaju polutke kućišta, kako bi se onemogućio pristup tipkalu za ulaz u mjeriteljske značajke vage na matičnoj ploči.