



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/09-07/21
URBROJ: 558-02/1-09-3
Zagreb, 28. rujna 2009.

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 Mettler Toledo d.o.o; Mandlova 3; Zagreb, radi odobranja 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: NewClassic Ms..., NewClassic ML...
 - proizvođač mjerila: Mettler Toledo GmbH
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Greifensee; Švicarska
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M – 2 – 1032
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 rješenje, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka Mettler Toledo d.o.o; Mandlova 3; Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 1. rujna 2009. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priloženo tipno odobrenje: EC type approval certificate br. CH-W1-09004-00, izdano od Federal Office of Metrology METAS i uzorak mjerila.

Tipna odobrenja za mjerila iz točke 1, ovog tipnog odobrenja izdana su 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 (7 str.)

RAVNATELJ:



Mr. sc. Krešimir Buntak, dipl. ing.

Dostaviti:

1. Mettler Toledo d.o.o; Mandlova 3; Zagreb,
2. OMP - PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split,
3. Pismohrana, ovdje,
4. Glasilo Zavoda

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: Mettler Toledo d.o.o; Mandlova 3; Zagreb
Proizvođač mjerila: Mettler-Toledo GmbH; Im Langacher; 8606 Greifensee; Švicarska
Vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
Tvornička oznaka mjerila: NewClassic ML..., NewClassic MS...
Službena oznaka tipa: HR M-2-1032

2. Opis mjerila

Vaga je dizajnirana kao kompaktna pultna vaga. Prijamnik tereta je oslonjen direktno na jedan mjerni pretvornik sile. Mjerni pretvornik sile radi na principu elektromagnetske kompenzacije sile. Sila, koja se javlja uslijed odlaganja mase na prijamnik tereta, kompenzirana je putem polužnog sistema, silom koja se stvara zavojnicom u magnetskom polju. Kontrola kompenzirajuće sile je digitalna i izlaz iz mjernog pretvornika sile su digitalni neobrađeni podaci.

Digitalni signal obrađuje se u procesoru, kako bi se dobio podatak o izmjerenoj masi. Pokazni uređaj, u izvedbi s tekućim kristalom, prikazuje iznos mase. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje 100 ... 240 V, ili iz ugrađenog akumulatora ili baterija.

3. Tehnički podaci

3.1. Mjeriteljske značajke vage NewClassic ML..., NewClassic MS...

NewClassic ML..., NewClassic MS...			
Razred točnosti	I	II	
		Malo kućište	Veliko kućište
max	$\leq 10200 \text{ g}$	$220 \text{ g} \leq \text{max} \leq 10200 \text{ g}$	$10200 \text{ g} \leq \text{max} \leq 64200 \text{ g}$
e	$\geq 0,001 \text{ g}$	$\geq 0,01 \text{ g}$	$\geq 1 \text{ g}$
d	$\geq 0,0001 \text{ g}$	$\geq 0,001 \text{ g}$	$\geq 0,1 \text{ g}$
n \leq	420000	82000	64200
Područje tare \leq	Do 100 % Max		
Temperaturni raspon	10 °C / 30 °C		5 °C / 40 °C

Mjerno područje s vrijednostima max, min, d, e i brojem ispitnih podjeljaka treba odabrati u skladu sa zahtjevima Pravilnika o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage (NN 1/05, 11/05 i 42/07), dodatka I, točaka 2. i 3.

3.2. tumačenje dopunskih oznaka tipa vage

Vage obitelji NewClassic MS... i NewClassic ML... mogu iza oznake tipa imati i dopunsku brojčanu i slovnu koja označava izvedbu vage. Prva brojčana oznaka označava raspon mjerenja u g ili kg, iduća brojčana oznaka je oznaka rezolucije vage. Iza njih mogu biti slovne oznake izvedbe kućišta (S – malo, L – veliko), oznaka da li je vaga jednodručna ili više područna, s jednom ili više vrijednosti podjeljka (DU, DR ili IP), oznaka E za ugađanje vanjskim utegom (kalibraciju), te oznaku odvojenu kosom linijom (/), koja označava da je vaga namijenjena za uporabu kao zakonito mjerilo u određenim državama.

3.3. Funkcije vage

- Početno namještanje ništičnog položaja (OIML R 76-1; T.2.7.2.4);
- Sklop za praćenje ništičnog položaja (OIML R 76-1; T.2.7.3);
- Uređaj za namještanje ništice i uređaj za uravnoteživanje tare u spoju (OIML R 76-1; 4.6.9)
- Mogućnost prikaza izmjerene mase u SI – jedinicama i drugim jedinicama (OIML R 76-1; 2.1)
- Mogućnost prikaza drugih veličina koje nisu masa, i koje su identificirane posebnim simbolima, oznakama ili slovima (pcs, % i sl.) (OIML R 76-1; 4.4.4)
- Opcija: pokazni uređaj s drukčijom podjelom označenom zagradom (OIML R 76-1; T.2.5.4)
- Uređaj za niveliranje (T.2.7.1)
- Prikaz značajnih grešaka (4.13.9)

3.4. Sučelja

Vaga smije imati jedno ili više niže navedenih sučelja:

- Serijsko sučelje RS 232 (za priključak dodatnih uređaja, npr. dopunskog pokazivača mase);
- USB priključak;
- Serijski ulazno/izlazni port.

Sučelja moraju biti izvedena tako, da se preko njih ne može utjecati na mjeriteljske značajke vage (OIML R 76-1; 5.3.6.1). Sučelja se ne mora zaštititi.

3.5. razlike između MS... i ML... serije vaga

Vage ove dvije serije su tehnološki skoro identične. Glavna razlika je u izvedbi kućišta i programske funkcionalnosti. Deteljni prikaz razlika:

- kućište (izgled i veličina, materijal izrade, raspored tipki na tipkovnici),
- štitnik (izvedba);
- LCD pokazivač;
- Dizajn matične ploče, povezan s izvedbom pokazivača;
- Drukčiji program.

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 mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage (NN 1/05, 11/05 i 42/07).

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 u obliku naljepnice na uočljivo mjesto, tako da ne ometa nijednu funkciju vage.

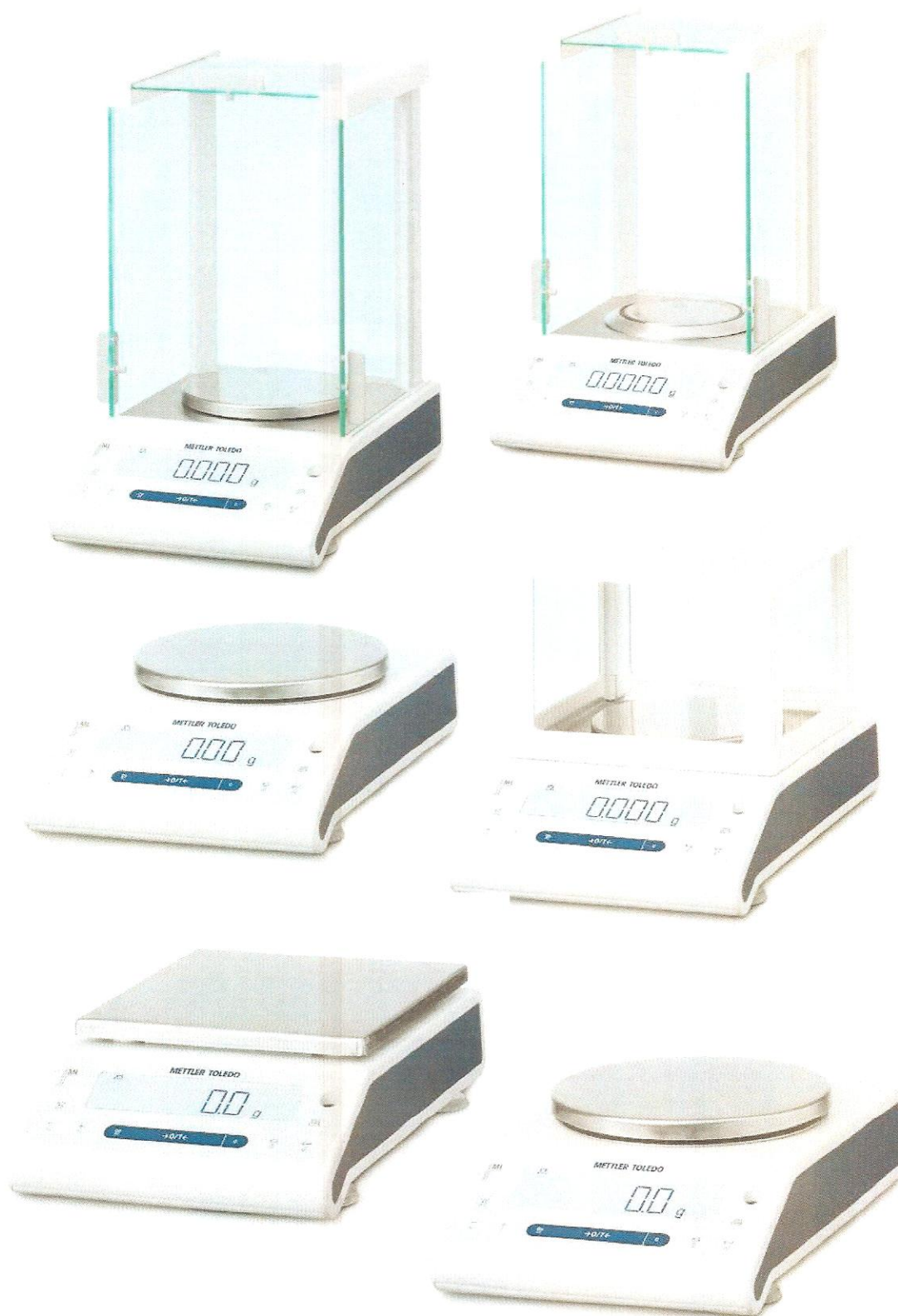
Natpisna pločica se osigurava od skidanja plombom ili zaštitnom naljepnicom.

Zaštita od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, vrši se zaštitnim žigom u obliku naljepnice, koji se postavlja preko otvora za pristup tipkalu za ulaz u servisni način rada.

Također se zaštićuju zaštitnim žigom u obliku naljepnice i jedan ili dva vijka koji spajaju polutke kućišta.

7. tipovi vaga i način zaštite

7.1 Vage NewClassic ML...



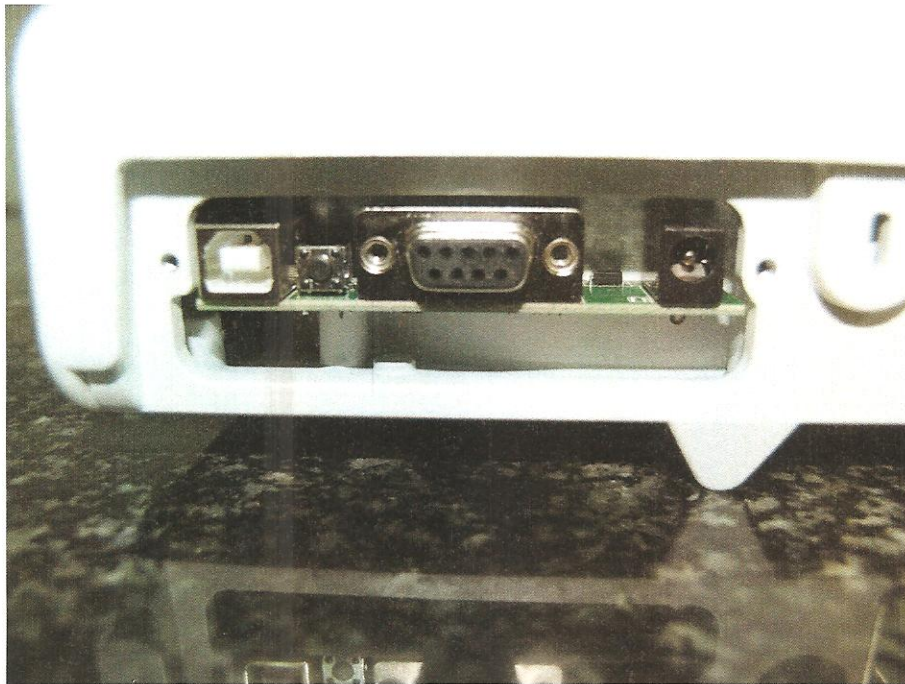
Polina

7.2. vage NewClassic MS...



Flu

7.3. način zaštite vaga



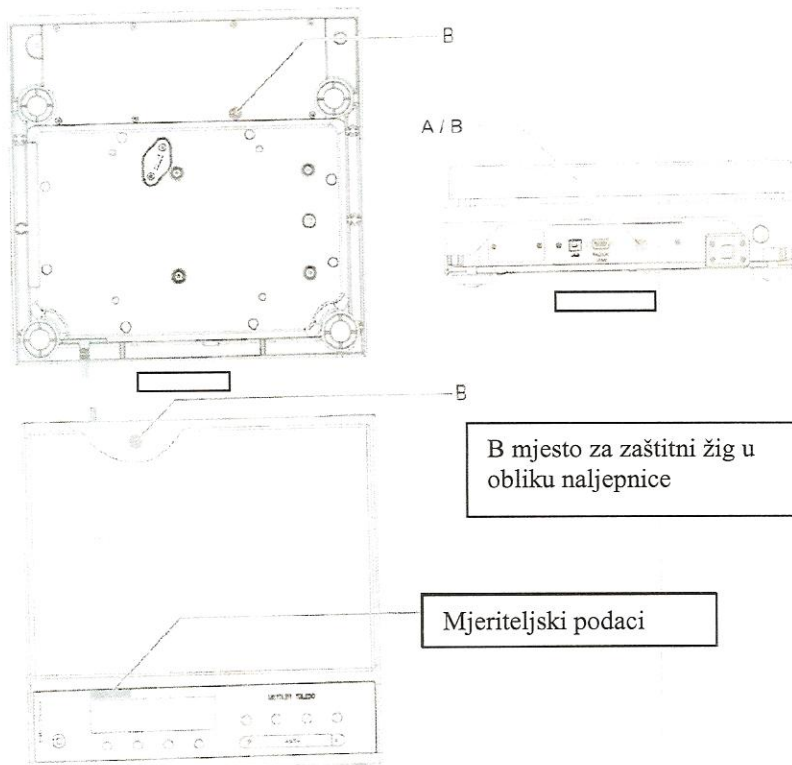
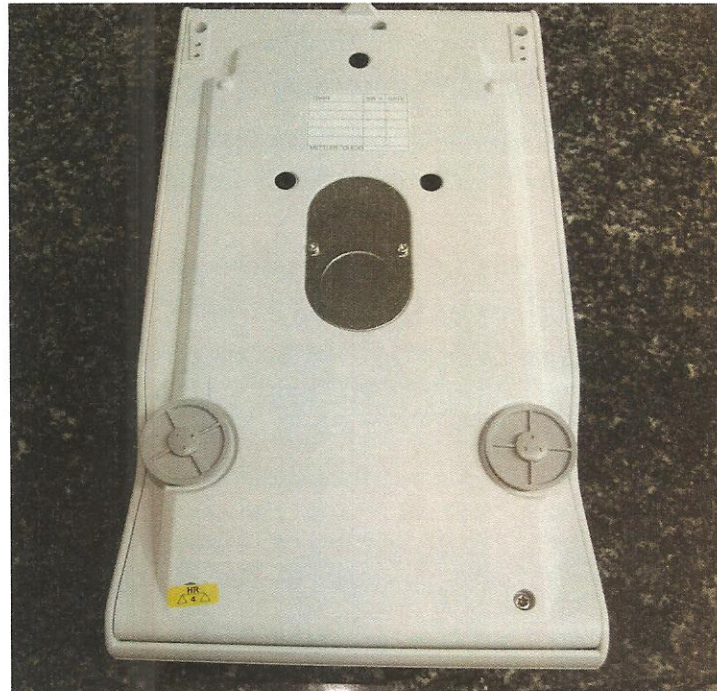
Položaj tipkala za ulaz u servisni način rada.



Način zaštite pristupa tipkalu za ulaz u servisni način rada.

Plu

Zaštita vijka koji spaja
Polutke kućišta.



Način zaštite
Velikog kućišta

Pod...