

KLASA: UP/I-960-03/01-07/47
URBROJ: 558-03/9-01-2
Zagreb, 19. srpnja 2001.

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 tipno ispitivanje mjerila tvrtke METTLER - TOLEDO d.o.o., Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

TIPNO ODOBRENJE

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: Elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: VIPER...
 - proizvođač mjerila: METTLER – TOLEDO AG
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: 8606 Greifensee, Švicarska
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1138
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
4. U prilogu ovom tipnom odobrenju su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Obrazloženje

Tvrtka METTLER – TOLEDA d.o.o., Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 26. veljače 2001. godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane 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 ovog 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 (7 str.)

RAVNATELJ

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. METTLER – TOLEDO d.o.o., Zagreb
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	Mettler Toledo d.o.o. Kraljevićeva 18 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	Mettler Toledo AG Im Langacher CH-8606 Greifensee Švicarska
Vrsta mjerila:	Elektromehanička vaga s neautomatskim funkcioniranjem, r.t. II i III
Tip mjerila:	VIPER M...
Službena oznaka tipa:	HR M-3-1138

Opis mjerila

2.1 Mehanička izvedba

Vaga je izvedena s pokaznim uređajem na kućištu. Sila od mase prenosi se direktno s prijamnika tereta na mjerni pretvornik sile. Izgled vage prikazan je na slici 1.

2.2 Izvedba elektronike

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile i vrši 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 230 VAC ili iz ugrađenog akumulatora.

2.3 Funkcije vage

- ◆ Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja
- ◆ Uređaj za kombinirano poluautomatsko podešavanje na ništicu i uređaj za odbijanje tare $T < Max$
- ◆ Poluautomatsko namještanje ništice
- ◆ Uređaj za poluautomatsko izračunavanje jedinica prikaza
- ◆ Uređaj za vaganje nestabilnih uzoraka
- ◆ Uređaj za upozorenje a značajne pogreške
- ◆ Mogućnost brojanja komada
- ◆ Uređaj za nadzor prikaza
- ◆ Uređaj za zaštitu od preopterećenja

3. Tehnički podaci

Tip	VIPERM...	VIPERM...
Razred točnosti	II	III višepodručna vaga
Max ≥	≤ 35.1kg	≤ 35.1kg
Min	0,5g, 5g i 50g	≥ 20g
e	≥ 0,1g	≥ 1g
e =	d ili e = 10 d	e = d
n	≤ 35100 e	≤10000 e (po mjernom području)
Temperaturno područje	+ 10°C/ + 30°C	+ 5°C/ + 35°C

Ostalo prema tablici 1. u nastavku.

Tablica 1

Tip	Max
VIPERM... 1,6kg	1.6kg
VIPERM... 3,1kg (i Delta Range 0,6kg/3,1kg)	3,1kg
VIPERM... 6,1kg VIPERM... 15,1kg	6,1kg 15,1kg
VIPERM... 16,1kg	16,1kg
VIPERM... 35,1kg (i DeltaRange 7,0/35,1kg)	35,1 kg

4. **Sučelja i dodatna oprema**
Vaga je opremljena sučeljem RS-232C.

5. **Crteži za prepoznavanje mjerila**

Crtež	Opis
Slika 1 Slika 2 Slika 3	Izgled vage VIPER M... s većim prijamnikom tereta i način ovjere Način zaštite vage od otvaranja Mjerni pretvornik sile (MonoBlock)

6. **Natpisi i oznake**

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage
- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage: HR M-3-1138
- 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.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

7. **Postupak ovjeravanja vage**

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim funkcioniranjem razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III**.

8. Način žigosanja vage

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

Ovjera ispravnosti vage obavlja se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice uz prikaz mase prema slici 1.

Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom ili zaštitnom naljepnicom od skidanja.

Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga u obliku naljepnice prema slici 2., tako da se spriječi otvaranje vage.

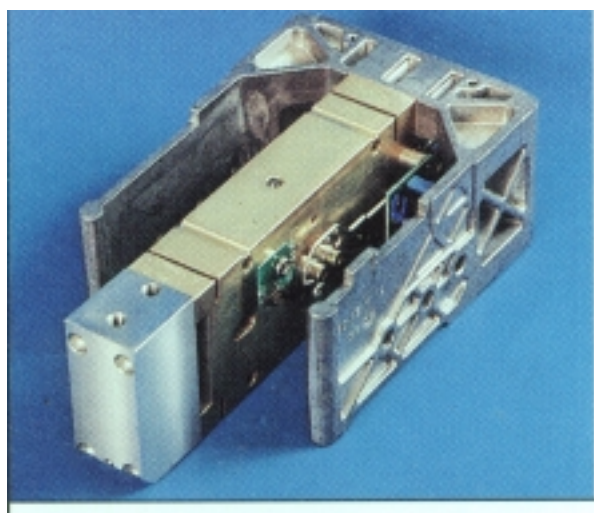
Slika 1

ovjerna žig u obliku naljepnice



Slika 2

zaštitni žig u obliku naljepnice



Slika 3