

KLASA: UP/I-960-03/95-04/89  
URBROJ: 558-03/1-95-5  
Zagreb, 07. lipnja 1996.

Na temelju članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 53/91) i članka 24. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine", br. 11/94) na zahtjev tvrtke METTLER TOLEDO d.o.o., donosi se

## **R J E Š E N J E**

### **o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - Vrsta mjerila: elektromehanička digitalna vaga
  - Tvornička oznaka mjerila : AB
  - Proizvođač mjerila: METTLER TOLEDO AG
  - Mjesto i država: 8606 Greifensee, Švicarska
  - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-1-1001
  
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
  
3. Sastavni je dio ovog rješenja prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila. Prilog se sastoji od 8 stranica.

## **O B R A Z L O Ž E N J E**

METTLER TOLEDO d.o.o. podnio je 29.8.1995. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo zadovoljava mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase – vage s neautomatskim funkcioniranjem.

Na temelju rečenog odlučeno je kao u izreci.

Upravna pristojba naplaćena je prema tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 97/93) u iznosu od 1,00 kn i 4,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.

R a v n a t e l j:

dr. Jakša Topić

## 1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	METTLER TOLEDO d.o.o. Zahradnikova 26 10010 Zagreb
Proizvođač mjerila:	METTLER TOLEDO AG Im Langacher 8606 Greifensee Švicarska
Vrsta mjerila:	Elektromehanička digitalna vaga s podjelom, s automatskim ravnotežnim položajem, s neautomatskim funkcioniranjem, razreda točnosti ( I )
Tip mjerila:	AB
Službena oznaka tipa:	HR M-1-1001

## 2. Opis mjerila

Pokazni uređaj je smješten u kućištu vage. Postoji mogućnost spajanja dodatnog pokaznog uređaja, na kojemu se, kada je priključen na vagu, istovremeno prikazuju rezultati mjerenja kao i na pokaznom uređaju vage.

Prijamnik mase je postavljen direktno na mjerni pretvornik sile.

Prozirni zaklon štiti prijamnik mase i mjerenu masu od nepovoljnog utjecaja strujanja okolnog zraka na točnost vaganja (v. sl. 1).

Vaga ima razulju za osiguranje postavljanja u vodoravni položaj (v. sl. 4).

Vaga se može napajati iz mreže preko uz vagu isporučenog mrežnog transformatora, ili uz dodatni sklop (PowerPac PP-B10) ugrađenih akumulatora.

Izgled vage AB je prikazan na slici 1.

U tablici 1 prikazane su bitne značajke odobrenih AB vage.

Tablica 1:

Tip vage	Max (g)	Min (g)	e (mg)	d (mg)	T (g)
AB54	51	0,01	1	0,1	-51
AB104	101	0,01	1	0,1	-101
AB204	210	0,01	1	0,1	-210

## 2.1. Dodatni pokazni uređaj

Pored prikaza podataka samo na pokaznom uređaju vage, postoji i mogućnost spajanja dodatnog pokaznog uređaja na kojemu se, kada je priključen na vagu, istovremeno prikazuju rezultati mjerenja. Na slikama 2 i 3 prikazane su izvedbe zidnog i stojećeg dodatnog pokaznog uređaja.

## 3. Tehnički podaci

Razred točnosti:	( I )
Ispitni podjeljak:	e= 10 d
Broj ispitnih podjeljaka:	n ≤ 210000
Uređaj za poništenje tare:	T ≤ - Max
Temp. područje primjene:	od + 17,5 °C do + 22,5 °C
Sučelje:	serijsko sučelje LocalCAN (LC-B)

### Napajanje:

- 9,5 ... 14,5 V ≡ (preko uz vagu isporučenog mrežnog transformatora 220 V / 12 V; tip ME – 228063 B)
- iz akumulatora ugrađenih u PowerPac PP-B10

### Osnovne značajke vage:

- poluautomatsko postavljanje ništičnog položaja i tare, koji se aktiviraju istim dugmetom;
- praćenje ništičnog položaja u području ≤ 4% Max;
- početno postavljanje ništičnog položaja u području ≤ 20% Max;
- sklop za izjednačenje tare u području ≤ - Max;
- po uključivanju vage automatski se provjerava digitalni dio instrumenta, a u slučaju otkrivanja pogreške, prikazuje se kod pogreške.

## 4. Dokumentacija za identifikaciju mjerila i prikaz zaštite od neovlaštenog pristupa

Slika	Opis	Stranica
Slika 1	Vaga AB	5 / 8
Slika 2	Dodatni pokazni uređaj – zidni model	6 / 8
Slika 3	Dodatni pokazni uređaj – stojeći model	7 / 8
Slika 4	Zaštita od neovlaštenog pristupa	8 / 8

## 5. 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 ( $e= \dots$ ) i 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.

## 6. 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) ("Narodne novine" br. 53/91).

## 7. Način žigosanja vage

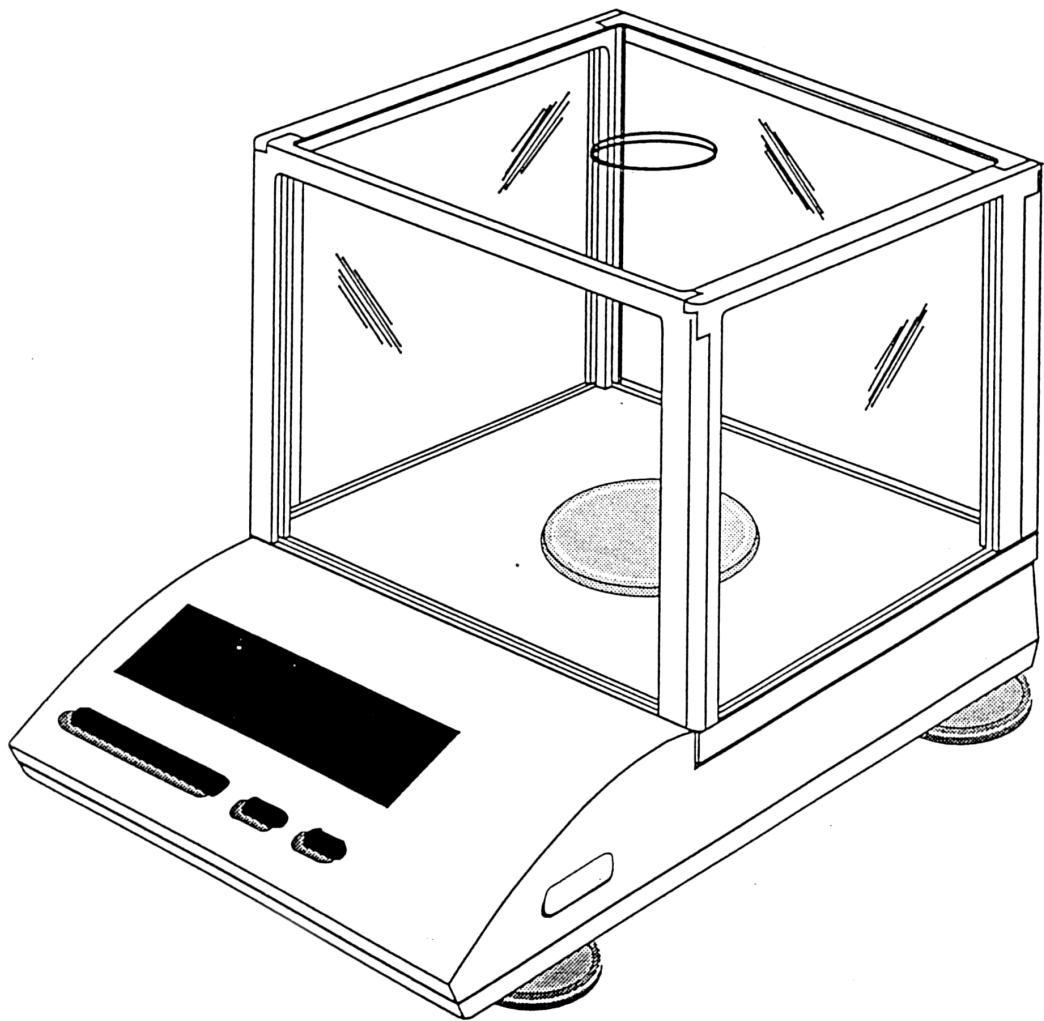
Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, te godišnjim ovjernim žigom ovjeriti ispravnost vage.

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

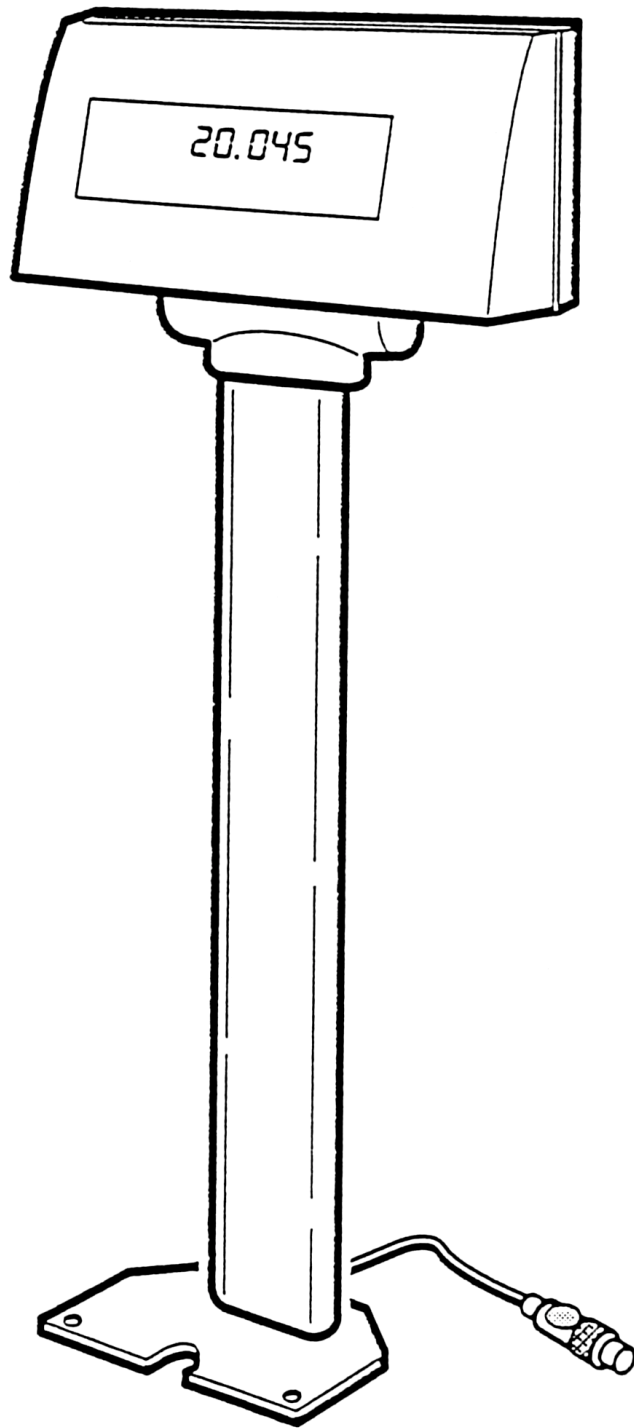
Natpisna pločica se osigurava od skidanja plombom ili zaštitnom naljepnicom.

Zaštita od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, vrši se pomoću dva zaštitna žiga – naljepnice, prema slici 4.

Slika 1



Slika 3



Slika 4

