

KLASA: UP/I-960-03/95-04/89
URBROJ: 558-03/1-95-4
Zagreb, 26. ožujka 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 METTLER TOLEDO d.o.o., donosi se

RJEŠENJE **o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se tip mjerila:

- Vrsta mjerila: Elektromehanička digitalna vaga
- Tvornička oznaka mjerila: PB
- Proizvođač mjerila: METTLER TOLEDO AG
- Mjesto i država: 8606 Greifensee, Švicarska
- Službena oznaka tipa mjerila: HR M-2-1009

2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.

3. Sastavni dio ovog rješenja je prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila. Prilog se sastoji od 8 stranica.

OBRAZLOŽENJE

METTLER TOLEDO d.o.o. podnio je 29. 08. 1995. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim 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

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA
KLASA: UP/I-960-03/95-04/89
URBROJ: 558-02/1-95-4

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 **II**.

Tip mjerila: PB

Službena oznaka tipa: HR M-2-1009

2. Opis mjerila

Pokazni uređaj vage smješten je u kućištu vage.

Postoji mogućnost spajanja i dodatnog pokaznog uređaja, na kojemu se, kada je priključen na vagu, istovremeno prikazuju rezultati mjerenja kao i na pokaznog uređaju vage.

Prijamnik mase je postavljen direktno na mjerni pretvornik sile.

Vaga ima razulju za osiguranje postavljanja u vodoravni položaj.

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

Izgled vage PB je prikazan na slici 1.

U tablici 1 prikazane su bitne značajke odobrenih PB vage razreda točnosti **II**.

Tablica 1 :

Tip vage	Max (g)	Min (g)	e (mg)	d (mg)	T (g)
PB153	151	0,02	10	1	-151
PB303	310	0,02	10	1	-310
PB303 Delta Range	310 60	0,02	10 10	10 1	-310
PB602	610	0,5	100	10	-610
PB801	810	5	100	100	-810
PB1502	15100	0,5	100	10	-1510
PB1501	15100	5	100	100	-1510
PB3001	3100	5	100	100	-3100

PB3002	3100	0,5	100	10	-3100
PB3002 Delta Range	3100 600	0,5	100 100	100 10	-3100
PB5001	5100	5	1000	100	-5100
PB8000	8100	50	1000	1000	-8100
PB8001	8100	5	1000	100	-8100

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:

II

Broj ispitnih podjeljaka:

$n \leq 32100$

Uređaj za poništenje tare:

$T \leq - \text{Max}$

Temp. područje primjene vage:

od + 10 °C do + 30 °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 $\leq 4\% \text{ Max}$;
- početno namještanje ništičnog položaja u području $\leq 20\% \text{ Max}$
- sklop za izjednačenje tare u području $\leq - \text{Max}$
- 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 PB	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).

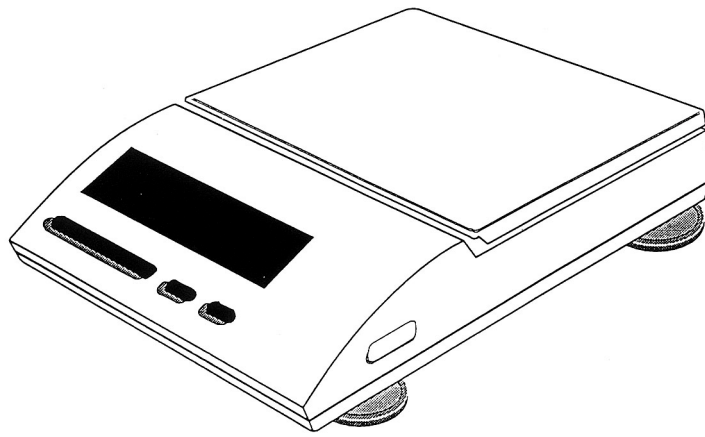
7. Način žigosanja vage

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

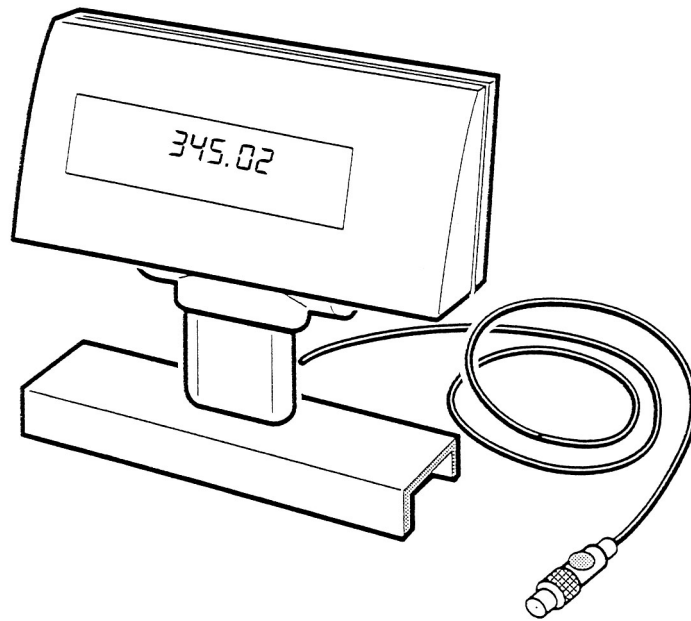
Ovjera ispravnosti vage vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga - naljepnice na uočljivo mjesto, tako da ne ometa nijednu funkciju vage.

Natpisna pločica se osigurava od skidanja plombom ili zaštitnom naljepnicom.

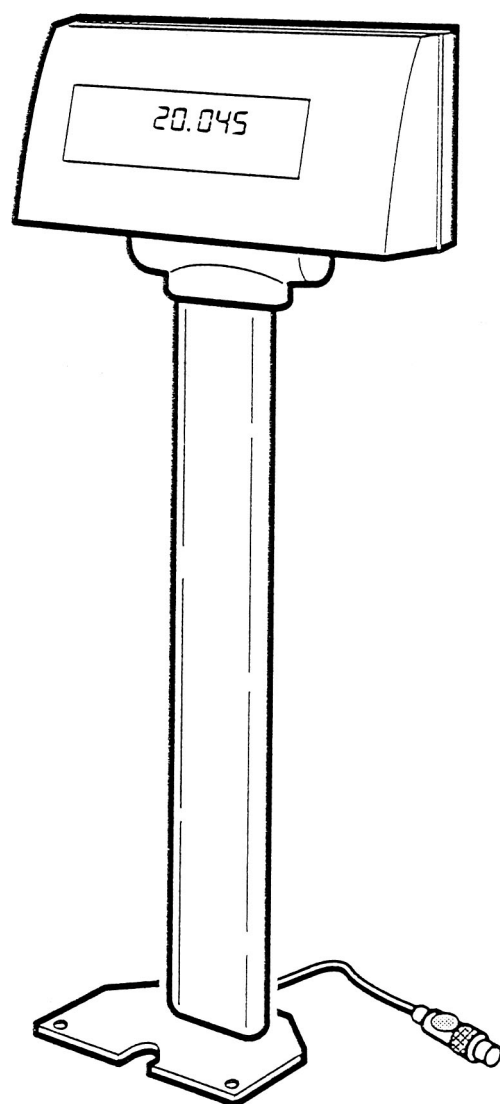
Zaštita od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, vrši se pomoću dva zaštitna žiga – naljepnice prema slici 4.



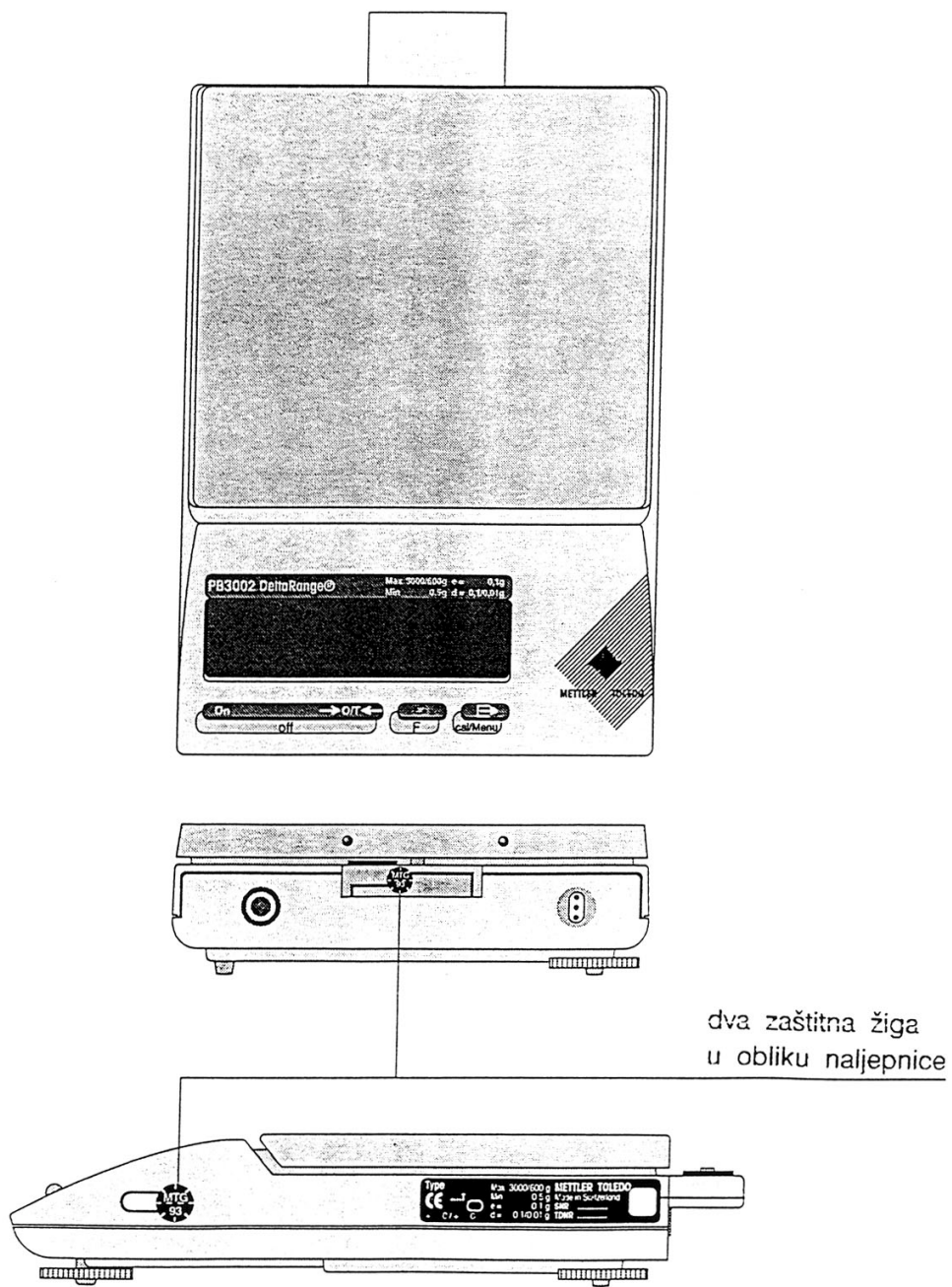
SLIKA 1



SLIKA 2



SLIKA 3



SLIKA 4