

KLASA: UP/I-960-03/95-04/6
URBROJ: 558-03/1-95-5
Zagreb, 19. siječnja 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

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: SR i SG
- Proizvođač mjerila: METTLER TOLEDO AG
- Mjesto i država: 8606 Greifensee, Švicarska
- Službena oznaka tipa mjerila: HR M-2-1006

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 10 stranica.

O B R A Z L O Ž E N J E

METTLER TOLEDO d.o.o. podnio je 17. siječnja 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-960-03/95-04/6
URBROJ: 558-02/1-95-5

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: SR i SG

Službena oznaka tipa: HR M-2-1006

2. Opis mjerila

Vaga se sastoji od terminala i mjerne platforme. Terminal vage (tipa R ili G) može biti spojen na mjernu platformu, ili je preko odgovarajućeg sučelja spojen kabelom s mjernom platformom.

Vaga ima ugrađene programe za usrednjavanje iznosa izmjerene težine kod mjerenja težine pokretnih objekata - npr. životinja ("Dynamic Weighing"), za brojanje komada jednake težine ("Piece Counting"), za mjerenje ukupne težine više uzastopno mjerenih masa ("Totalization"), za mjerenje odstupanja težine od unesenog iznosa (" +/- Weighing") i za statističku obradu rezultata mjerenja ("Statistics").

U tablici 1 prikazane su bitne značajke odobrenih SR i SG vaga razreda točnosti **II**.

Tablica 1 :

Tip vage	Max (g)	Min (g)	e (mg)	d (mg)	T (g)
SR8001 / SG8001	8100	5	1	0,1	-8100
SR16001 / SG16001	16100	5	1	0,1	-16100
SR16001 / SG16001 DeltaRange	16100 3200	5	1	1 0,1	-16100
SR 16000 / SG 16000	16100	50	1	1	-16100
SR32001 / SG32001	32100	5	1	0,1	-32100
SR32001 / SG32001 DeltaRange	32100 6400	5	1 1	1 0,1	-32100
SR32000 / SG32000	32100	50	1	1	-32100

2.1 Terminal

Vage SR su izvedene sa R - terminalom (pogledati sliku 1), dok vage SG koriste G - terminal (pogledati sliku 2). Terminal može biti spojen sa mjernom platformom, ili je preko sučelja kabelom spojen s mjernom platformom, koja je mehanički odijeljena od terminala.

2.2 Dodatni pokazni uređaj

Pored prikaza podataka samo na terminalu, postoji i mogućnost spajanja dodatnog pokaznog uređaja na kojemu se, kada je priključen na terminal, istovremeno prikazuju rezultati mjerenja. Na slikama 3 i 4 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:

$T \leq - \text{Max}$

Napajanje :

100 ... 240 V ; 50 ... 60 Hz

Sučelje:

LocalCAN (LC)

Temperaturno područje primjene:

Vage sa sklopom za automatsko umjeravanje od + 5 °C do + 35 °C

Sve ostale vage

od + 10 °C do + 30 °C

Osnovne značajke:

- praćenje ništice;
- početno postavljanje ništičnog položaja u području $\leq 20\% \text{ Max}$;
- po uključivanju vage automatski se provjerava digitalni dio instrumenta i signal mjerne ćelije, a u slučaju otkrivanja pogreške, prikazuje se kod pogreške;
- sklop za automatsko umjeravanje ugrađenim utegom
- sklop za određivanje stabilne ravnoteže;
 - sklop za poluautomatsko postavljanje ništičnog položaja;
 - sklop za izjednačenje tare;
 - ove dvije funkcije mogu biti ili samostalne, ili ujedinjene u zajednički sklop za poluautomatsko postavljanje ništičnog položaja i izjednačenje tare

3.1 Mjerna platforma

Mjerna platforma se napaja iz terminala koji obrađuje mjerni signal, dobiven iz mjerne platforme. Mjerna platforma ima razulju za osiguranje postavljanja u vodoravan položaj. Najčešće je mehanički spojena s terminalom.

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

Slika	Opis	Stranica
Slika 1	Vaga SR	6 / 10
Slika 2	Vaga SG	7 / 10
Slika 3	Dodatni pokazni uređaj - zidni model	8 / 10
Slika 4	Dodatni pokazni uređaj - stojeći model	9 / 10
Slika 5	Zaštita od neovlaštenog pristupa	10 / 10

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).

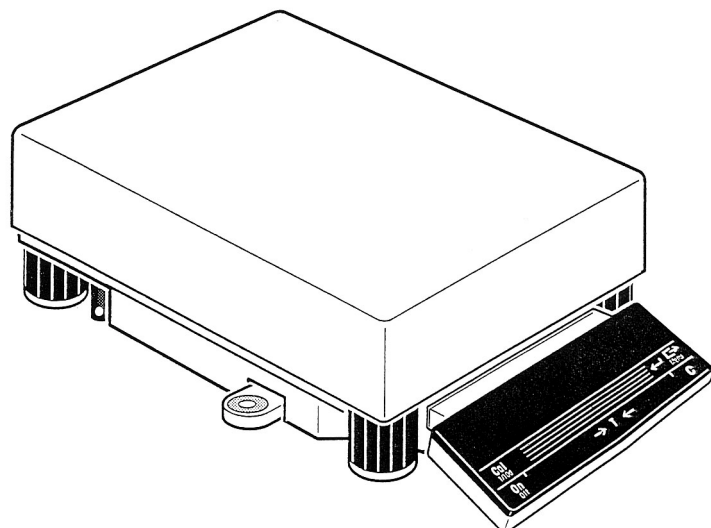
7. Način žigosanja vage

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.

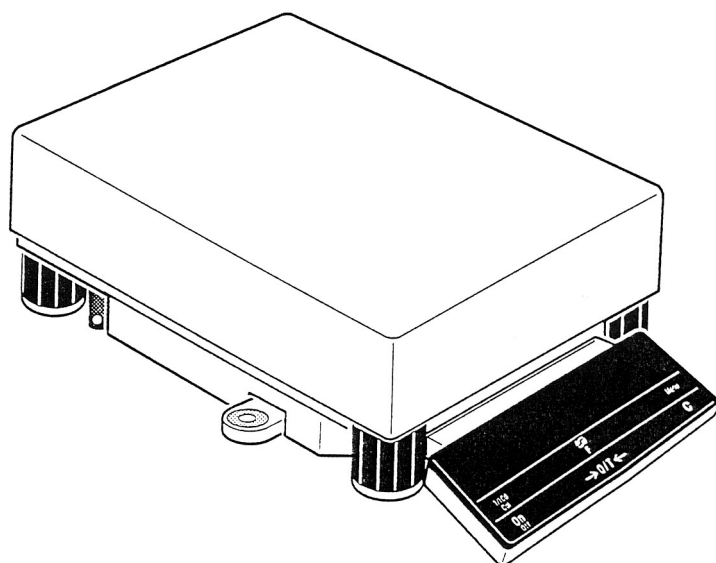
Ovjera ispravnosti vage vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga - naljepnice na uočljivo mjesto, tako da ne ometa nijednu funkciju vage.

Natpisna pločica se osigurava od skidanja plombom ili zaštitnom naljepnicom.

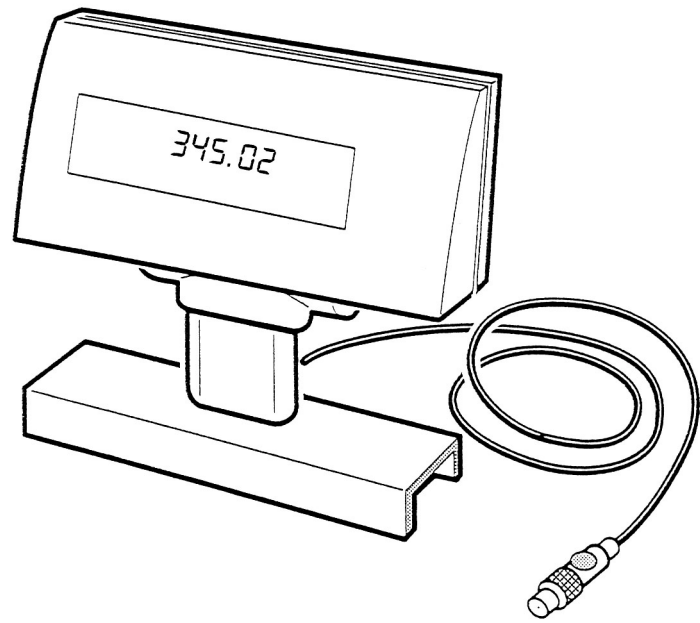
Zaštita od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, vrši se pomoću tri zaštitna žiga - naljepnice, prema slici 5.



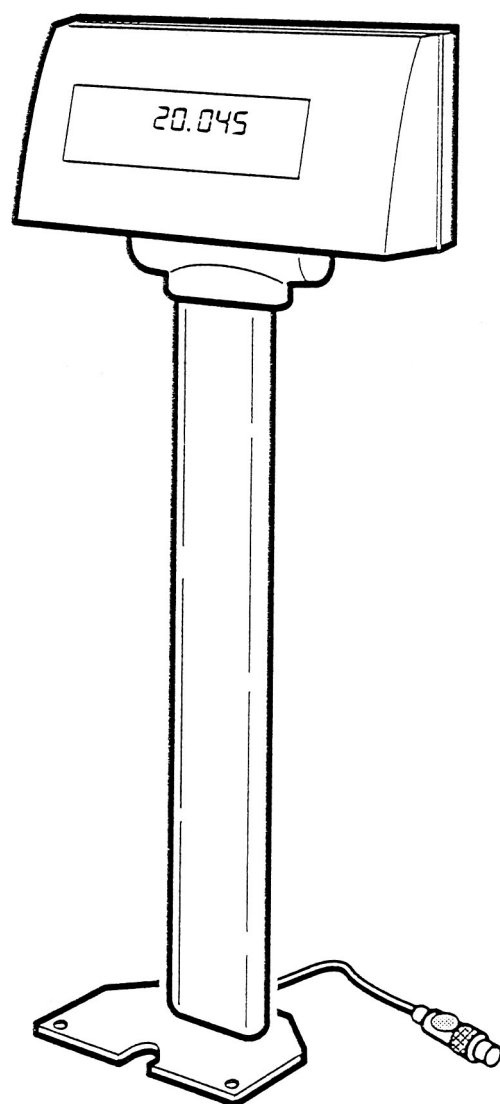
SLIKA 1



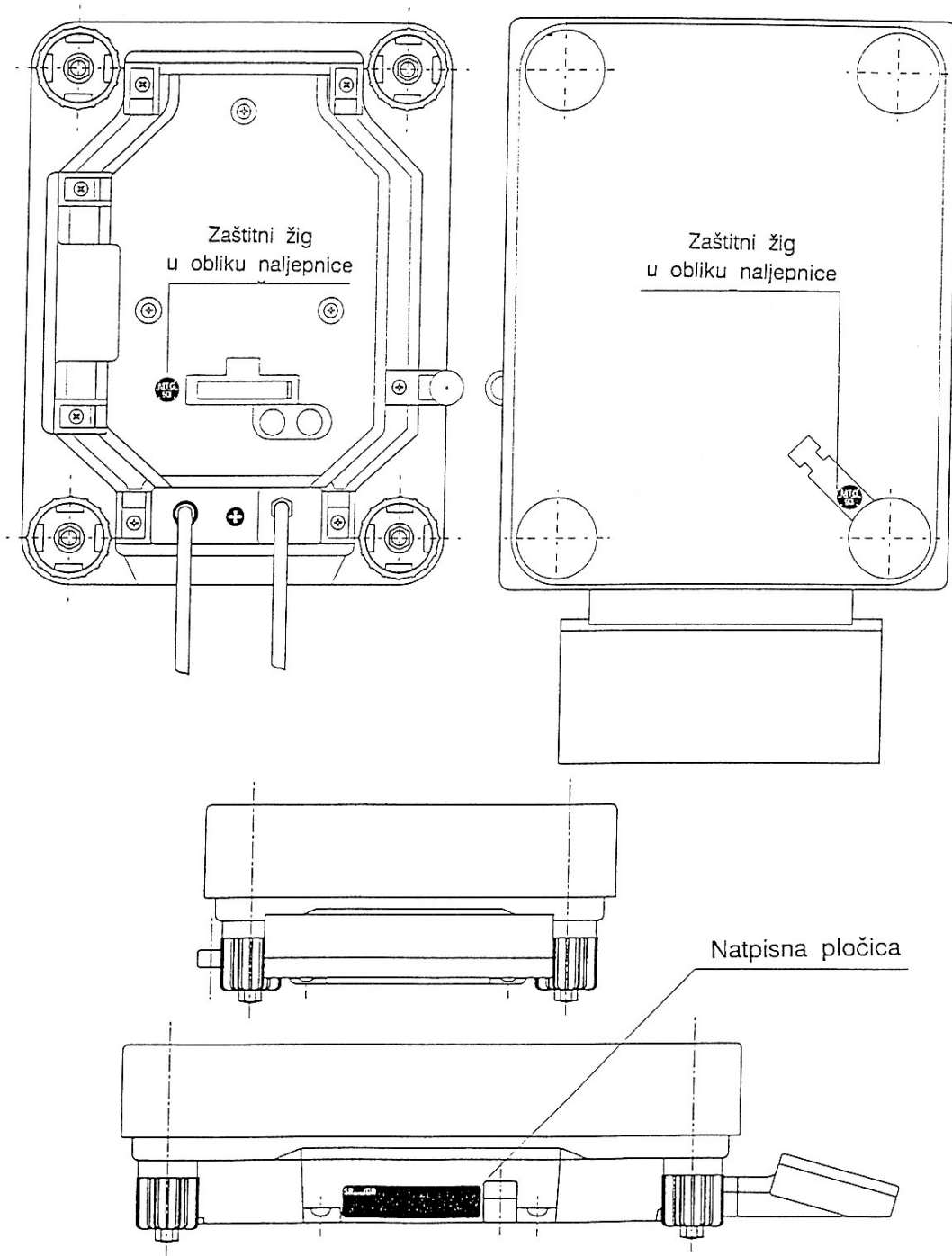
SLIKA 2



SLIKA 3



SLIKA 4



SLIKA 5