

NOT APPROVED

KLASA: UP/I-960-03/94-04/93
URBROJ: 558-03/1-95-3
Zagreb, 9. svibnja 1995.

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 PAULIĆ LABOR d.o.o., donosi se

RJEŠENJE **o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se tip mjerila:

- Vrsta mjerila: Elektronska digitalna vaga
- Tvornička oznaka mjerila: FX
- Proizvođač mjerila: A&D Instruments Ltd.
- Službena oznaka tipa mjerila: HR M-2-1002

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 6 stranica.

OBRAZLOŽENJE

PAULIĆ LABOR d.o.o. podnio je 28. studenog 1994. 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.

Ravnatelj:
dr. Jakša Topić

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA
KLASA: UP/I-960-03/94-04/93
URBROJ: 558-02/1-94-3

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: PAULIĆ LABOR d.o.o.
Obrtnička 34
41430 Samobor

Proizvođač mjerila: A&D Instruments Ltd
Abingdon Science Park
Abingdon, Oxford OX14 3YS
Velika Britanija

Vrsta mjerila: Elektronska vaga s neautomatskim funkcioniranjem, s digitalnim pokaznim uređajem, s podjelom, automatskim ravnotežnim položajem, razreda točnosti

II

Tip mjerila: FX

Službena oznaka tipa: HR M-2-1002

2. Opis mjerila

Vage serije FX su elektronske digitalne vage s podjelom, automatskim ravnotežnim položajem, s neautomatskim funkcioniranjem, razreda točnosti II.

Vaga na pokaznom uređaju rezultate mjerenja iskazuje u gramima, a po potrebi i u drugim mjernim jedinicama. Vage imaju ugrađen program za usrednjavanje iznosa izmjerene težine kod mjerenja težine pokretnih objekata - npr. životinja (tzv. "Animal Weighing Mode").

Pored mjerenja težine ove vage omogućuju brojanje komada i mjerenje omjera izraženog u postocima.

Napajanje vage se vrši iz mreže 220 V, 50 Hz (preko 12 - voltnog adaptera koji se isporučuje uz vagu), ili iz ugrađenih akumulatorskih baterija, koji se isporučuju na poseban zahtjev.

Za zaštitu od nepovoljnog utjecaja strujanja zraka na točnost vaganja, vage se na poseban zahtjev isporučuju sa prozirnim zaklonom tereta.

3. Tehnički podaci

Vrsta vage: elektromehanička vaga s digitalnim pokaznim uređajem s neautomatskim funkcioniranjem, s podjelom i s automatskim ravnotežnim položajem.

Razred točnosti:

II

Mjerno područje vage: 200 g ≤ Max ≤ 6100 g

Broj ispitnih podjeljaka: $n \leq 31000$

Temperaturno područje primjene vage: od $+ 10 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+ 30 \text{ }^\circ\text{C}$

Napajanje: akumulatorska baterija 12 V= ili preko uz vagu isporučenog adaptera (220-240 V ; 50 Hz / 12 V=)

Pokazni uređaj: digitalni pokazni uređaj, ugrađen kao sastavni dio vage

Bitne karakteristike:

- poluautomatsko postavljanje ništičnog položaja i tare
 - praćenje ništičnog položaja
 - dovođenje pokazivanja u ništični položaj kod uključivanja za težinu do 20% Max
 - uređaj za poništenje tare $T \leq - \text{Max}$
 - mogućnost mjerenja postotka
 - mogućnost brojanja komada
- vanjska kombinacija: - RS 232C; (isporučuje se kao opcija)
- pasivna strujna petlja 20 mA (isporučuje se kao opcija)

4. Dokumentacija za identifikaciju mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vage sa prozirnim zaklonom tereta
Slika 2	Prikaz mjesta za postavljanje godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice
Slika 3	Zaštita preklopke za umjeravanje
Slika 4	Montažni nacrt vage

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) službenu oznaku 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 nazivnu frekvenciju 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

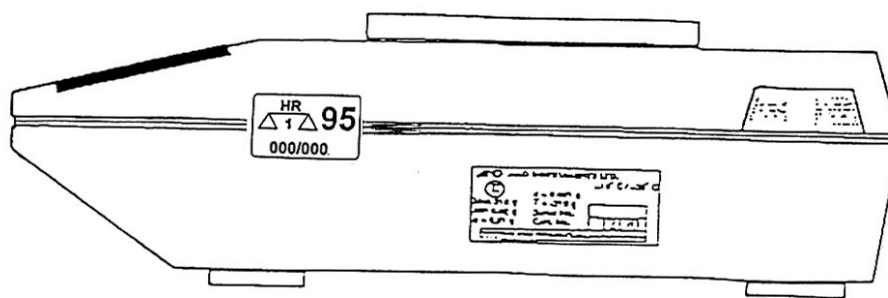
Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, te godišnjim ovjernim žigom ovjeriti ispravnost vage.

Ovjera ispravnosti vage vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga naljepnice preko spoja gornje i donje polovice kućišta vage (pogledati sliku 2). Tom naljepnicom istovremeno se vrši zaštita od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati.

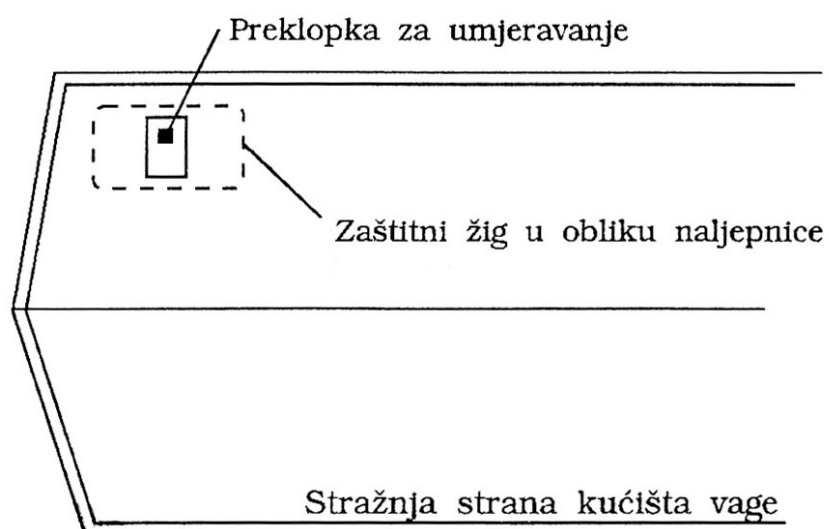
Zaštitnim žigom u obliku naljepnice mora se zaštititi preklopku za umjeravanje, koja se nalazi na stražnjoj strani vage (pogledati sliku 3).



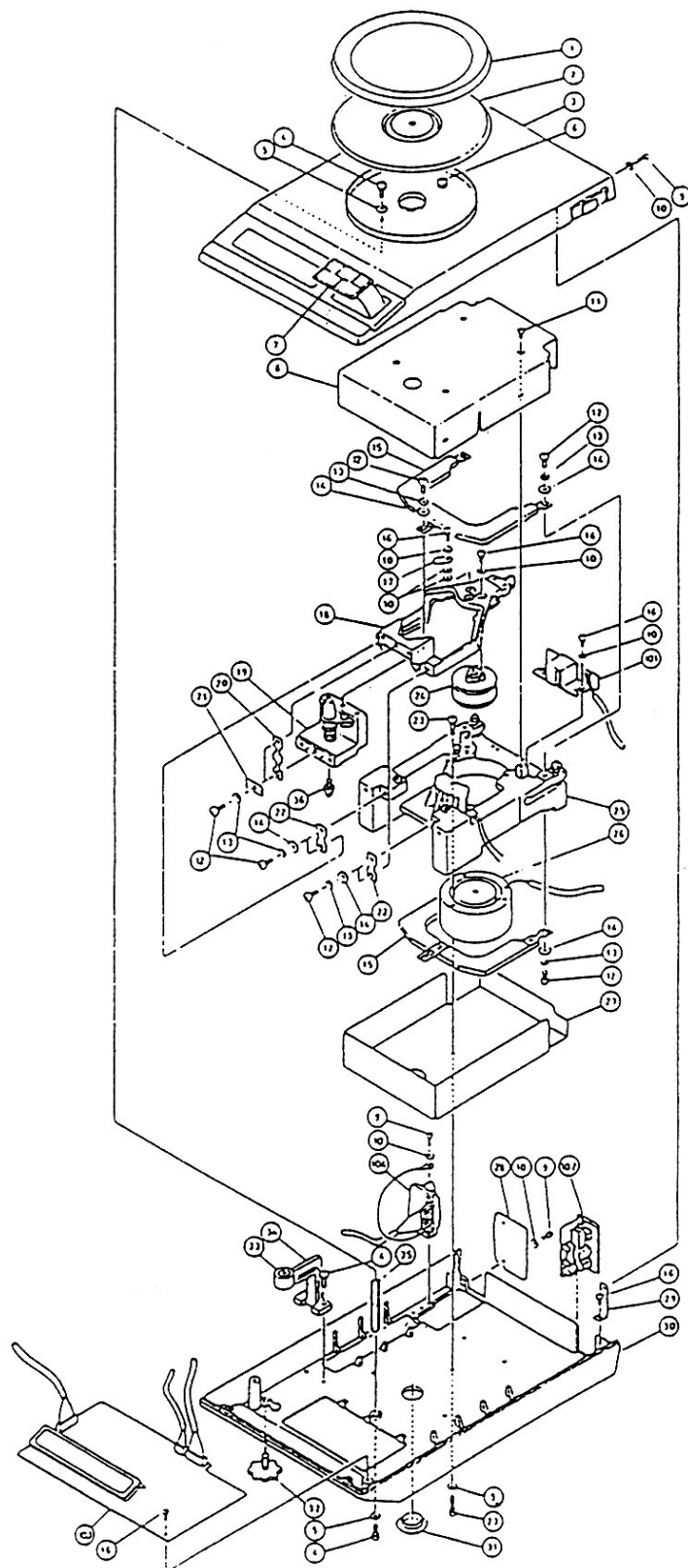
Sl. 1 Izgled vage sa prozirnim zaslonom tereta



Sl. 2 Prikaz mjesta za smještaj godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice



Sl. 3 Zaštita preklopke za umjeravanje



Sl. 4 Shema sklapanja vage