



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU  
I MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/95-04/95  
URBROJ: 558-03/1-96-3  
Zagreb, 20. prosinca 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 "TUJA d.o.o.", donosi se

**RJEŠENJE**  
**o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - Vrsta mjerila: Elektromehanička digitalna vaga
  - Tvornička oznaka mjerila: 802 i 802M
  - Proizvođač mjerila: Rhewa Waagenfabrik
  - Mjesto i država: 4020 Mettman, Njemačka.
  - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1073
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

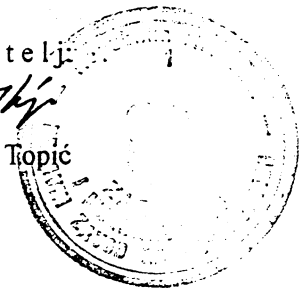
Tvrtka "TUJA d.o.o." podnijela je 13 rujna 1995. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim funkcioniranjem.

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. 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.

Ravnatelj

*Jakša Topić*  
dr. Jakša Topić



KLASA: UP/I-960-03/95-04/95

URBROJ: 558-03/1-95-3

VRSTA MJERILA: Elektromehanička digitalna vaga razreda točnosti (III)

TIP MJERILA: 802 i 802M

PROIZVOĐAČ MJERILA: Rhewa Waagenfabrik 4020 Mettmann Njemačka

SLUŽBENA OZNAKA TIP: HR M-3-1073

---

## 1. Opis mjerila

Ovim tipnim odobrenjem odobravaju se vage tipa 802 i 802M proizvođača Rhewa Waagenfabrik razreda točnosti (III).

To su digitalne elektromehaničke vage s automatskim ravnotežnim položajem, s neautomatskim funkcioniranjem, koje se sastoje od terminala i mjerne platforme.

Terminal vrši obradu i prikaz mjernog signala iz mjerne platforme.

Odobravaju se terminali tip 802 i 802 M.

Primjenjena mjerna platforma određuje mjeriteljske karakteristike vage.

Vaga može biti mosna vaga, vaga za vaganje sadržaja spremnika ili kolosječna vaga.

U tablici 1 prikazani su podaci o mjernim pretvornicima sile za primjenu sa odobrenim terminalima za vage razreda točnosti (III), koje se odobravaju ovim rješenjem o tipnom odobrenju mjerila.

### 1.1 Vage bez sistema poluga

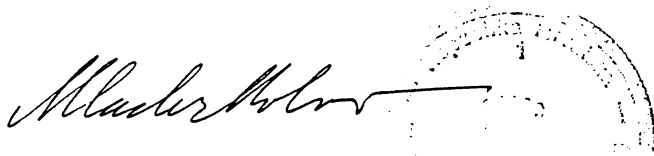
Kod vage bez sistema poluga sa  $Max \geq 5$  kg prijamnik tereta je smješten direktno na mjerni pretvornik sile (m.p.s.).

Osiguranje od preopterećenja može se podešavati.

### 1.2 Vage sa sistemom poluga

Kod vage sa  $Max \geq 100$  kg sila sa prijarnika tereta se na m.p.s. prenosi sistemom poluga.

Osiguranje od preopterećenja ima dosjed koji se može podešavati.



Handwritten signature and a circular stamp.

KLASA: UP/I-960-03/95-04/95

URBROJ: 558-03/1-95-3

VRSTA MJERILA: Elektromehanička digitalna vaga razreda točnosti (III)

TIP MJERILA: 802 i 802M

PROIZVOĐAČ MJERILA: Rhewa Waagenfabrik 4020 Mettmann Njemačka

SLUŽBENA OZNAKA TIP: HR M-3-1073

### 1.3 Terminal

#### 1.3.1 Terminal tip 802

Terminal tip 802 je terminal za vagu s jednom podjelom.

Značajke terminala 802 su:

- ◆ automatsko praćenje ništice
- ◆ poluautomatsko namještanje ništice
- ◆ poluautomatski uređaj za poništavanje tare oduzimanjem

Značajke koje ovaj terminal, ovisno o izvedbi, može imati su:

- ⇒ ručni unos tare
- ⇒ prikaz vrijednosti tare i brutto mase po pozivu
- ⇒ mogućnost priključka terminala na do tri mjerne platforme
- ⇒ dodatni pokazni uređaj za prikaz podataka koji ne podliježu umjeravanju
- ⇒ funkcija brojenja komada
- ⇒ funkcija zadane vrijednosti
- ⇒ funkcija zbrajanja
- ⇒ serijski prijenos podataka putem sučelja "A 195"
- ⇒ mogućnost priključka terminala na do četiri mjerne platforme
- ⇒ dodatni pokazni uređaji za podatke koji ne podliježu umjeravanju, kontrolu unosa i vođenje poslužitelja
- ⇒ Serijsko sučelje ulaz/izlaz "RS 232 C2" ili "TTY".

#### 1.3.2 Terminal tip 802 M

Terminal tip 802 M jednak je terminalu tip 802, samo je izveden za vagu s dvije podjele. Izgled terminala tip 802 / 802M prikazan je na slici 1.

*Mladen Holov*



KLASA: UP/I-960-03/95-04/95

URBROJ: 558-03/1-95-3

VRSTA MJERILA: Elektromehanička digitalna vaga razreda točnosti (III)

TIP MJERILA: 802 i 802M

PROIZVOĐAČ MJERILA: Rhewa Waagenfabrik 4020 Mettmann Njemačka

SLUŽBENA OZNAKA TIP: HR M-3-1073

## 2. Odobreni mjerni pretvornici sile za mjerne platforme, koje se primjenjuju s terminalima 802 i 802M

Tablica 1: Mjerni pretvornici sile proizvođača Tedeo-Huntleigh International, Herzliya, Israel

m.p.s.	Nazivni teret [kg]	Najveći broj ovjernih podjeljaka $n_{LC}$
1040 C1 i 1041 C1	5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 75 i 100	1000
1040 C2 i 1041 C2	5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 75 i 100	2000
1040 C3 i 1041 C3	5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 75 i 100	3000
355 C1	5, 10, 20, 50, 100, 200, 250 i 500	1000
355 C2	5, 10, 20, 50, 100, 200, 250 i 500	2000
355 C3	5, 10, 20, 50, 100, 200, 250 i 500	3000
1260 C1	50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500 i 635	1000
1260 C2	50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500 i 635	2000
1260 C3	50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500 i 635	3000
HSB C1	500, 1000, 2000 i 5000	1000
HSB C2	500, 1000, 2000 i 5000	2000
HSB C3	500, 1000, 2000 i 5000	3000
3510 C1	500, 1000, 2000 i 5000	1000
3510 C2	500, 1000, 2000 i 5000	2000
3510 C3	500, 1000, 2000 i 5000	3000

## 3. Dokumentacija za identifikaciju mjerila i prikaz zaštite od neovlaštena pristupa

Slika	Opis	Stranica
Slika 1	Terminal tip 802 / 802M	5 / 6
Slika 2	Zaštita terminala od neovlaštena pristupa	6 / 6

KLASA: UP/I-960-03/95-04/95

URBROJ: 558-03/1-95-3

VRSTA MJERILA: Elektromehanička digitalna vaga razreda točnosti (III)

TIP MJERILA: 802 i 802M

PROIZVOĐAČ MJERILA: Rhewa Waagenfabrik 4020 Mettmann Njemačka

SLUŽBENA OZNAKA TIP: HR M-3-1073

#### 4. Natpisi i oznake

Natpisna pločica vage mora sadržavati sve natpise i oznake određene Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim funkcioniranjem razreda točnosti (III) ("Narodne novine" br. 53/91).

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

#### 5. Postupak ovjeravanja vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim funkcioniranjem razreda točnosti (III) ("Narodne novine" br. 53/91).

#### 6. Način žigosanja vage

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

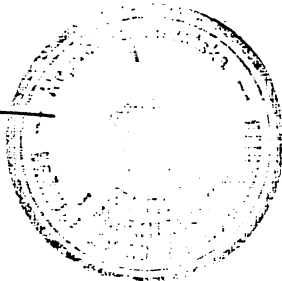
#### 7. Zaštita od neovlaštena pristupa

Natpisne pločice terminala i mjerne platforme i mjernog pretvornika sile mora se zaštitnim naljepnicama osigurati od skidanja.

Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštena pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati.

Zaštita vage od neovlaštena pristupa vrši se zaštitnim žigovima u obliku naljepnice prema slici 2. Mjesta zaštitnih žigova u obliku naljepnice su na crtežu označena simbolom (ST).

*Mladen Holc*



KLASA: UP/I-960-03/95-04/95

URBROJ: 558-03/1-95-3

VRSTA MJERILA: Elektromehanička digitalna vaga razreda točnosti

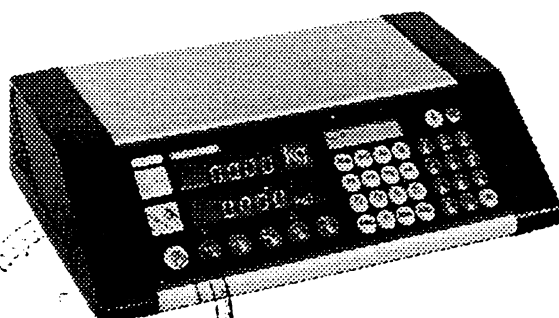
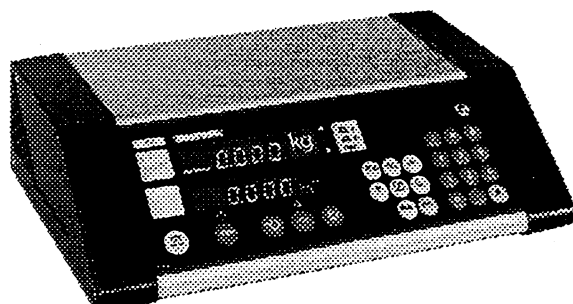
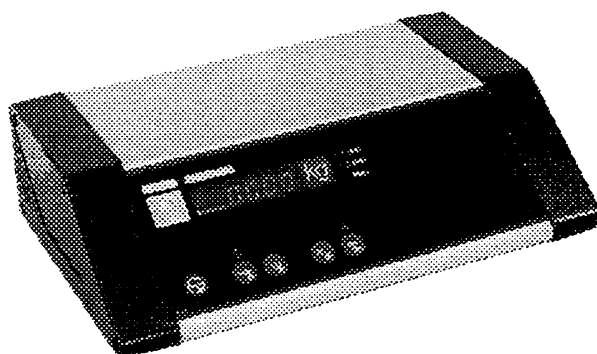
III

TIP MJERILA: 802 i 802M

PROIZVOĐAČ MJERILA: Rhewa Waagenfabrik 4020 Mettmann Njemačka

SLUŽBENA OZNAKA TIP: HR M-3-1073

Slika 1



*Master*

KLASA: UP/I-960-03/95-04/95

URBROJ: 558-03/1-95-3

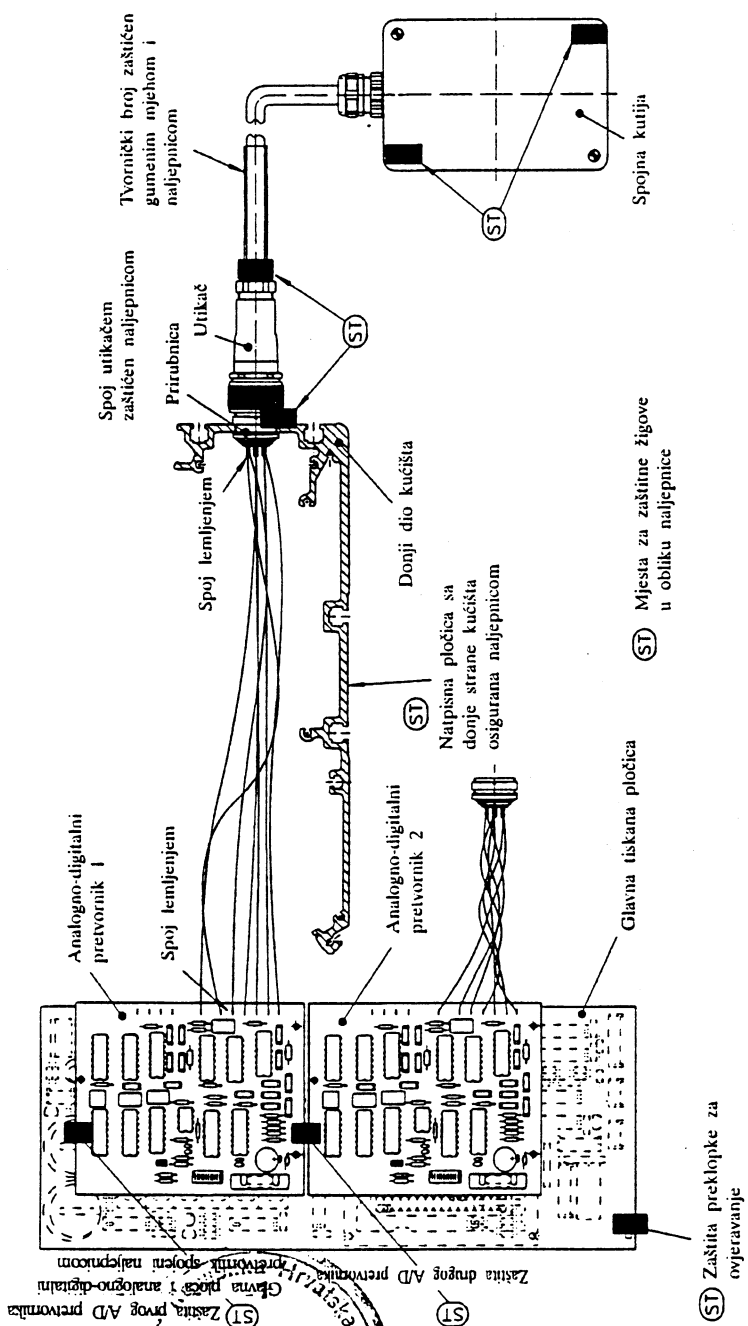
VRSTA MJERILA: Elektromehanička digitalna vaga razreda točnosti III

TIP MJERILA: 802 i 802M

PROIZVOĐAČ MJERILA: Rhewa Waagenfabrik 4020 Mettmann Njemačka

SLUŽBENA OZNAKA TIPA: HR M-3-1073

Slika 2



*M. Mader*