

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-960-03-97-04/121

URBROJ: 558-03/1-98-1

KLASA: UP/I-960-03/97-04/121

URBROJ: 558-03/19-98-1

Zagreb, 07. svibnja 1998

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 26. stavka 1. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine" broj 11/94) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 93/96), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke TEHNIČAR-SERVAG d.o.o., Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

TIPNO ODOBRENJE

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: Elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: EXPLORER i VOYAGER
 - proizvođač mjerila: OHAUS CORPORATION
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: SAD
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-2-1016
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
4. U prilogu ovom tipnom odobrenju su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Obrazloženje

Tvrtka TEHNIČAR-SERVAG d.o.o., Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 28. listopada 1997 godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanju mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase- vage s neautomatskim djelovanjem, razreda točnosti **I**, **II**, **III** i **III** ("Narodne novine" broj 51/93) i da su prikladna za uporabu.

Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (3 str.)

RAVNATELJ

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. TEHNIČAR-SERVAG d.o.o., Zagreb
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/97-04/121

URBROJ: 558-03/1-98-1

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	TEHNIČAR-SERVAG. Medulićeva 14 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	OHAUS INSTRUMENTS SAD
Vrsta mjerila:	Elektromehanička vaga s neautomatskim funkcioniranjem, r.t. II
Tip mjerila:	Explorer i Voyager
Službena oznaka tipa:	HR M-2-1016

2. Opis mjerila**2.1 Mehanička izvedba**

Vaga je izvedena s pokaznim uređajem na kućištu. Sila od mase prenosi se izravno s prijavnika tereta na mjerni pretvornik sile. Izgled vage prikazana je na slici 1. i 2.

2.2 Izvedba elektronike

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile i obavlja analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal obrađuje se u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj težini. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu iznos težine. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje 220/240 V / 12.

2.3 Funkcije vage

- ◆ Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja
- ◆ Uređaj za kombinirano poluautomatsko namještanje na ništicu i uređaj za odbijanje tare $T < Max$
- ◆ Poluautomatsko namještanje ništice
- ◆ Uređaj za poluautomatsko izračunavanje jedinica prikaza
- ◆ Uređaj za vaganje nestabilnih uzoraka
- ◆ Pomoćni uređaj s ljestvicom s različitim podjelama
- ◆ Mogućnost brojanja komada i određivanja postotka
- ◆ Uređaj za nadzor prikaza
- ◆ Uređaj za zaštitu od preopterećenja
- ◆ Moguće vaganje obješenih uzoraka (magnetični materijali ili uzorci za određivanje gustoće).

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/97-04/121

URBROJ: 558-03/1-98-1

3. Tehnički podaci-tvorničke oznake

Tip	Explorer	Explorer	Voyager	Voyager	Max/e	Zamjenjivi EPU
	E02130	E12130	V02130	V12130	210/1mg	-
	E04130	E14130	V04130	V14130	410/1mg	-
	E0RV70	E1RV70	V0RV70	V0RV70	410/100	0,01g/1mg
	E06120	E16120	V06120	V16210	610/0,01g	-
	E0B120	E1B120	V0B120	V1B120	2100/0,01g	-
	E0D120	E1D120	V0D120	V1D120	4100/0,01g	-
	E0RW60	E1RW60	V0RW60	V1RW60	4100/1000	0,1/0,01g
	E0D110	E1D110	V0D110	V1D110	4100/0,1g	-
	E0F110	E1F110	V0F110	V1F110	6100/0,1g	-
	E0H110	E1H110	V0H110	V1H110	8100/0,1g	-
Kalibracija	External	Internal	External	Internal	External	

*** umjesto "xxxxx0" nule na kraju oznake tipa može biti "5-3AO" ***

Napajanje	220/ 240 V (mrežni transformator na 12 V), 50/60 Hz
Temperaturno područje rada	10 °C / +30 °C

4. Sučelja i dodatna oprema

Dodatno se vaga može isporučiti sa sučeljem RS-232C sučeljem za povezivanje s tipkovnicom, tiskačem i računalom.

5. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
slika 1	Izgled vage Explorer
slika 2	Izgled vage Voyager

6. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage
- 3) razred točnosti

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/97-04/121

URBROJ: 558-03/1-98-1

- 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 ($e= \dots$) ili 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.

7. 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**.

8. Način žigosanja vage

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

Ovjera ispravnosti vage obavlja se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice uz prikaz mase.

Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom ili zaštitnom naljepnicom od skidanja.

Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga tako da se spriječi otvaranje vage.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/97-04/121

URBROJ: 558-03/1-98-1



Slika 1

ovjerni žig u obliku naljepnice

Slika 2

