



## REPUBLIKA HRVATSKA

### DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU I MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/97-04/26

URBROJ: 558-03/19-98-1

Zagreb, 13. 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 HADEKO 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: automatska kontrolna vaga
  - tvornička oznaka mjerila: ELECTRONICA 908-AFD5
  - proizvođač mjerila: PACKITAL s.r.l.
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: Fidenza (PR), Italija
  - službena oznaka tipa mjerila: HR M-5-1008
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 HADECO d.o.o., Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 19. ožujka 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 ispitivanjem 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 vage s automatskim funkcioniranjem ("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.)



Dostaviti:

1. HADECO d.o.o., 10000 Zagreb, Radnička c. 22
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

## Opći podaci

**Podnositelj zahtjeva:** HADEKO d.o.o.  
Radnička cesta 22  
10000 Zagreb

**Proizvođač mjerila:** PACKITAL s.r.l.,  
Via Bologna 1,  
Fidenza (PR),  
Italija

**Vrsta mjerila:** Automatska nadzorna vaga, razreda točnosti A

**Tip mjerila:** ELECTRONICA 908-AFD5

**Službena oznaka tipa:** HR M-5-1008

## Opis mjerila

### 2.1 Mehanička izvedba

Vaga je izvedena s prijamnikom tereta unutar linije za punjenje s pokaznim uređajem smještenim u elektroničkom pokazno-upravljačkom uređaju. Sila se prenosi izravno s prijamnika tereta na mjerni pretvornik sile. Izgled vage prikazan je na slici 1.

### 2.2 Izvedba elektronike

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile i obavlja analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal iz m.p.s. obrađuje se u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj težini i izračunatom srednjem standardnom odstupanju. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu s tekućim kristalom sve potrebne funkcije i iznos težine. Upravljanje funkcijama vage izvodi se tipkovnicom na pokaznom uređaju. Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje (220 V / 12/24 V).

### 2.3 Funkcije vage

- ◆ automatsko namještanje ničnice
- ◆ praćenje standardnog odstupanja

### 3. Tehnički podaci

Razred točnosti	A
Tip	ELECTRONICA 908 AFD5
Mjerno područje	400g ... 2000 g
$n \leq$	2000
$e =$	1g
Mjerni pretvornik	TEDEA HUNTLEIGH 1040, 10 kg
Elektronički pokazno-upravljački uređaj ( EPU )	LCD prikaz i upravljanje tipkovnicom
Napajanje	220 V / 50 Hz
Temperaturno područje rada	- 10 °C / +40 °C

### 4. Sučelja i dodatna oprema

Vage mogu biti opremljene sučeljima RS232 ili RS485, tiskač za statistiku.

### 5. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled vage i EPU i zaštita od neovlaštenog pristupa

### 6. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake.

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage

- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage: HR M-5-1008
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje : 400g ... 2000 g
- 7) podjeljak  $e = 1$  g
- 8) temperaturno područje rada
- 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.


## 7. 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.

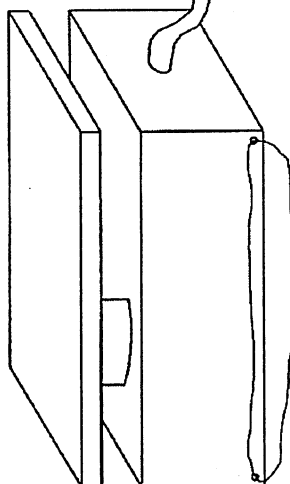
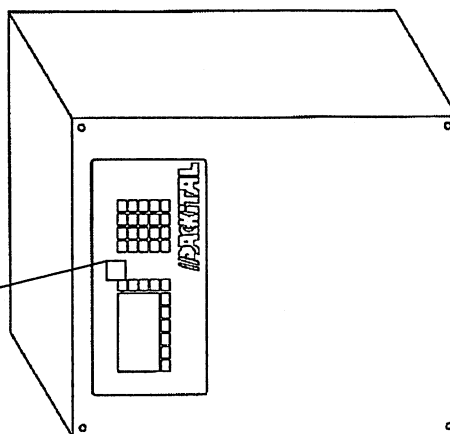
Ovjera ispravnosti vage obavlja se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice na prikaz elektroničnog pokazno-upravljačkog uređaja.

Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom ili naljepnicom od skidanja.

Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga prema slici 1.

  
IZ OBLASTI  
REPUBLIKE HRVATSKA  
MINISTARSTVO  
POSREDOVANJE I  
POSREDOVANJE I  
POSREDOVANJE I

ovjerni žig u obliku naljepnice



Slika 1

zaštitni žig