



## REPUBLIKA HRVATSKA

### DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU I MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-960-03/98-07/21  
URBROJ: 558-03/09-98-4  
Zagreb, 25. kolovoza 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 LIBELA PROMET d.o.o., Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

#### TIPNO ODOBRENJE

Odobrava se tip mjerila:

- vrsta mjerila: Elektromehanička vaga
- tvornička oznaka mjerila: EV2001
- proizvođač mjerila: MONTAINARI
- mjesto i država proizvodnje mjerila: Austrija
- službena oznaka tipa mjerila: HR M-6-1014

1. 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 LIBELA PROMET d.o.o., Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 16. ožujka 1998 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 u građevinske svrhe ("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. LIBELA PROMET d.o.o., Zagreb
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

## 1. TEHNIČKI OPIS VAGE

Elektromehanička vaga za građevinske svrhe namijenjena je doziranju cementa i agregata pri pripremi betona.

Djelovanje sile od mase na prijamniku mase, prenosi se konstrukcijom određenim načinom na sklop mjernih pretvornika sile.

### 1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku mase uzrokuje promjenu električnog signala iz mjernog pretvornika koji je proporcionalan promjeni iznosa mase na prijamniku mase. Mikroračunalo kontrolira A/D pretvornik i analognu promjenu iznosa napona pretvara u binarni broj koji mikroračunalo obrađuje u pogodan oblik za pokazivanje na pokazivaču te radi ostale programirane operacije.

Broj dobiven iz mikroračunala i pokazan na pokazivaču predstavlja masu odloženu na prijamnik mase.

## 2. TEHNIČKI PODACI

### 2.1. Razred točnosti

vaga za cement IIII/3

vaga za agregat IIII/3

### 2.2. Tip vage, mjerno područje i podjeljak

Tip	Max (kg)	Min (kg)	e (kg)
vaga za cement	800	70	2
vaga za agregat	3000	175	5

### 2.3. Referencijski uvjeti

Elektromehanička vaga mora zadovoljavati mjeriteljske uvjete u pogledu granica dopuštenih pogrešaka pri :

- promjeni napona napajanja            od -15 %    do    + 10 %
- promjeni frekvencije                    od - 2 %    do    + 2 %
- promjeni temperature                  od (0 do 40) ° C

## 3. ELEKTRONIČKI UPRAVLJAČKO POKAZNI UREĐAJ

### 3.1. Elektronički upravljačko pokazni uređaj

EPU je proizvodnje BILANCIAl tip EV 2001.

### 3.2. Mjerni pretvornici sile

Mjerni pretvornici sile su proizvodnje BILANCIAl EUROCELL tip C-804 ili drugi odobren za uporabu u Europi.

### 3.3 Slike za prepoznavanje mjerila

Oznaka crteža	Sadržaj crteža
Slika 1	Izgled elektroničkog upravljačko pokaznog-uređaja EV 2001

## 4. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za uporabu vage unose se na natpisnu pločicu vage u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za mjerila mase-vage za građevinske svrhe.

## 5. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

Mjerilo se žigoše osnovnim i godišnjim žigom na za to predviđena mjesta na kućištu EPU vage bez uništenja kojih se ne mogu obavljati zahvati kojima bi se utjecalo na rezultate vaganja te ovjernim žigom u obliku naljepnice na pokazivaču .

Žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

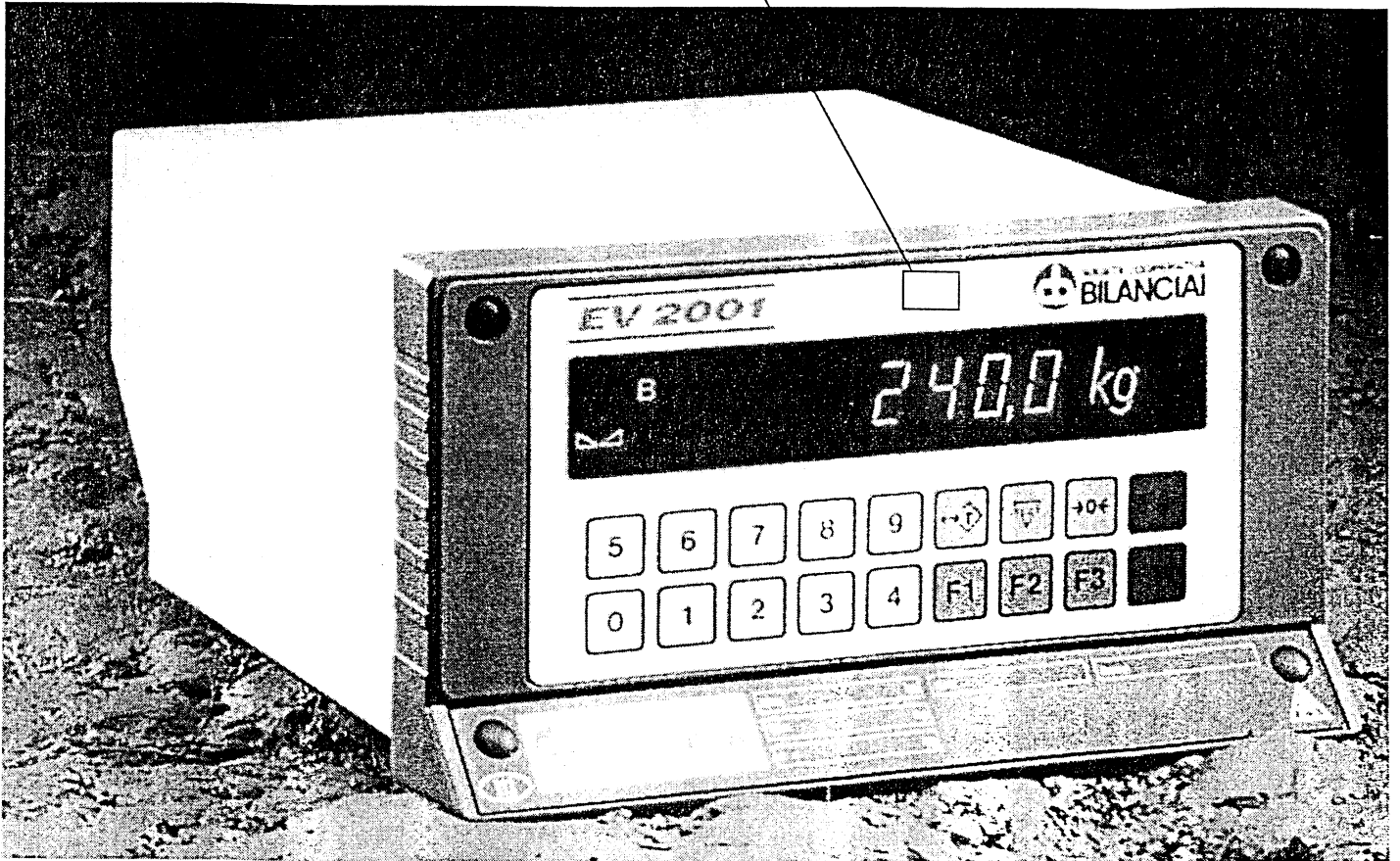
## 6. OPASKA

6.1 Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagom i njezinom održavanju.

6.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

REPUBLICA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU I  
MJERITELJSTVO  
10000 ZAGREB, Ul. grada Vukovara 78

ovjemi žig u obliku naljepnice



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU I  
METROLOGIJU  
10000 ZAGREB, Ul. grada Vukovara 78

Slika 1