

KLASA: UP/I-960-03/94-04/92
URBROJ: 558-03/1-95-2
Zagreb, 23. listopada 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 tvrtke TEHNIČAR UNITRONIK, donosi se

R J E Š E N J E

o tipnom odobrenju mjerila

1. Odobrava se tip mjerila:
 - Vrsta mjerila: elektromehanička vaga
 - Tvornička oznaka mjerila : OMEGA LCD
 - Proizvođač mjerila: OMEGA s. p. a.
 - Mjesto i država: GALLARATE, ITALIJA
 - Službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1036

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 3 stranice.

O B R A Z L O Ž E N J E

TEHNIČAR UNITRONIK podnio je 22. 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 r.t. I, II, III i IIII.

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.

R a v n a t e l j:

dr. Jakša Topić

1. TEHNIČKI OPIS VAGE

Elektromehanička vaga OMEGA LCD namjenjena je za mjerenje mase u direktnom obračunu.

Djelovanje sile od mase na prijemniku mase, prenosi se konstrukcijom određenim načinom na sklop mjernog pretvornika.

Mjerni pretvornik zaštićen je od preopterećenja vijčanim graničnicima unutar vage. Za dovođenje vage u horizontalan položaj služe četiri podesive nožice i ugrađena libela.

Pokazni uređaj može biti ugrađen u kućište vage na strani kupca i poslužitelja, dignut na stup s dvostrukim prikazom (displejom) ili postavljen posebno. Upravljačka tipkovnica smještena je na strani poslužitelja.

1.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijemniku mase uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika i ugrađenih tenzometrijskih traka, koja uzrokuje promjenu električnog otpora istih u zavisnosti od stupnja i smjera deformacije. Mjerne tenzometrijske trake spojene su u konfiguraciju Wheastoneovog mosta koja je inicijalno u ravnoteži te promjena otpora tenzometrijskih traka uzrokuje razdešenost Wheastoneovog mosta koja dovodi do promjene napona u grani mosta koja je proporcionalna promjeni iznosa mase na prijemniku mase. Mikroračunalo kontrolira A/D pretvornik i analognu promjenu iznosa napona pretvara u binarni broj koji mikroračunalo obrađuje u pogodan oblik za prikazivanje na prikazu (displeju), te s njim radi ostale programirane operacije.

Gotov broj dobiven iz mikroračunala i prikazan na prikazu (displeju) predstavlja masu odloženu na prijemnik mase.

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

(III)

2.2. Tip vage, mjerno područje i podjeljak

tip vage	Max (kg)	Min (kg)	podjeljak (g)
	30	0,200	10
OMEGA LCD	15	0,100	5
	6	0,040	2

5. NATPISI I OZNAKE

Oznaka odobrenja i svi podaci potrebni za korištenje vage unose se na natpisnu pločicu vage u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za mjerila mase s neautomatskim djelovanjem razreda točnosti (I), (II), (III), i (IV).

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE VAGE

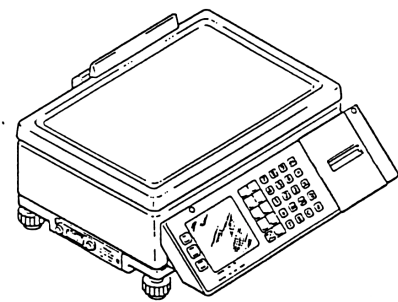
Mjerilo se žigoše zaštitnim žigom ili naljepnicom, na za to predviđena mjesta (S), na kućištu vagve, bez uništenja kojih se ne mogu vršiti zahvati kojima bi se utjecalo na rezultate vaganja (slika 2., 3. i 4.), te ovjernom naljepnicom na pokaznom uređaju na strani kupca.

Rok važenja žiga je 2 (dvije) godine.

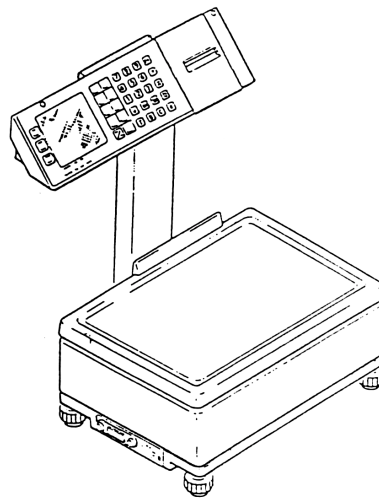
7. OPASKA

- 7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučeno uputstvo o pravilnom radu s vagom i njenom održavanju.
- 7.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

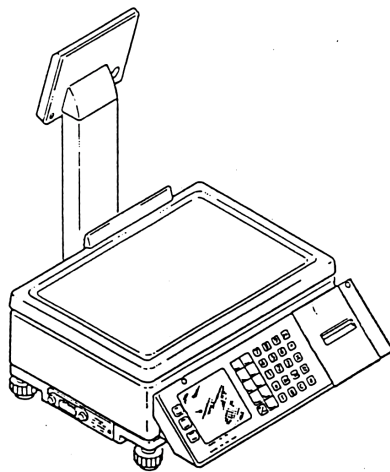
ALLEGATO AL CERTIFICATO DI APPROVAZIONE N. I 93-004
BILANCE OMEGA LCD



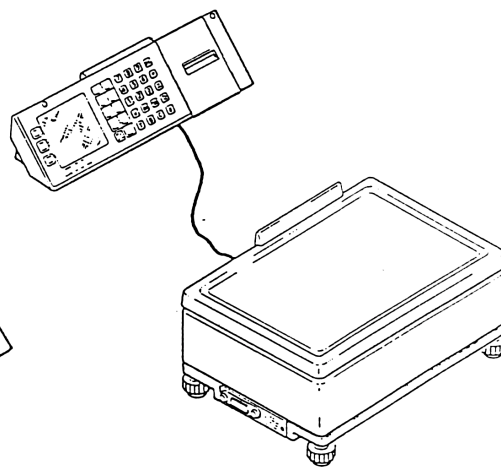
VERSIONE a) TIPO BASSO



VERSIONE b) TIPO ALTO



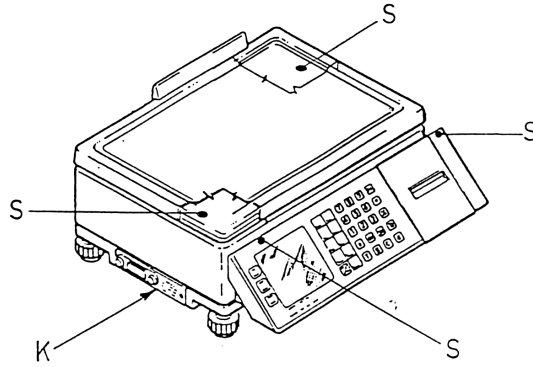
VERSIONE c) TIPO CON PERISCOPIO



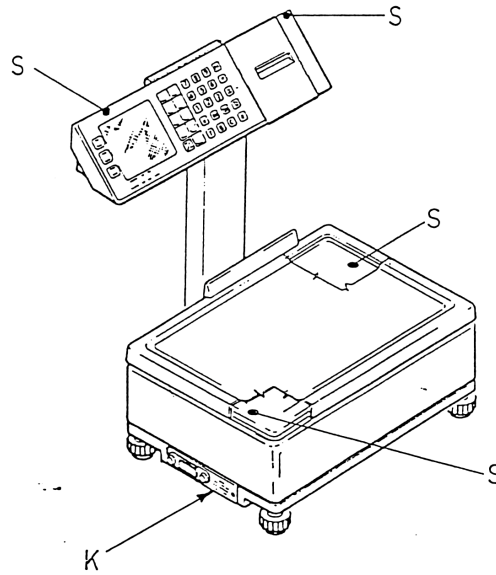
VERSIONE d) TIPO CON TESTA
SEPARABILE

ALLEGATO AL CERTIFICATO DI APPROVAZIONE N. I 93-004
BILANCE OMEGA LCD

S: SIGILLI DI PROTEZIONE
K: MARCHIO DI CONFORMITÀ



VERSIONE a) TIPO BASSO

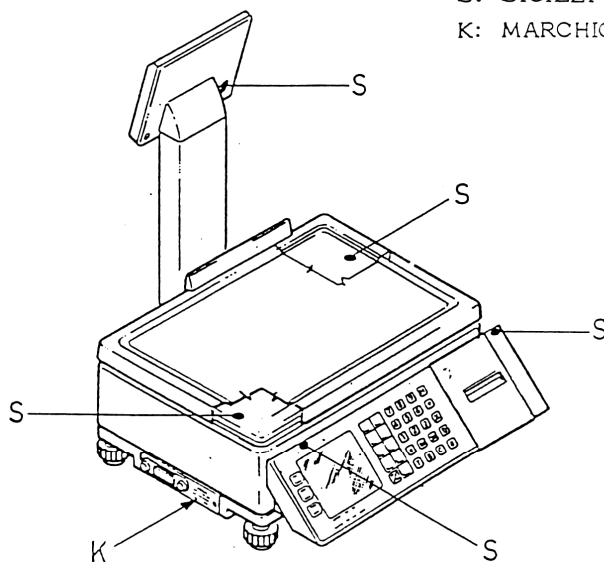


VERSIONE b) TIPO ALTO

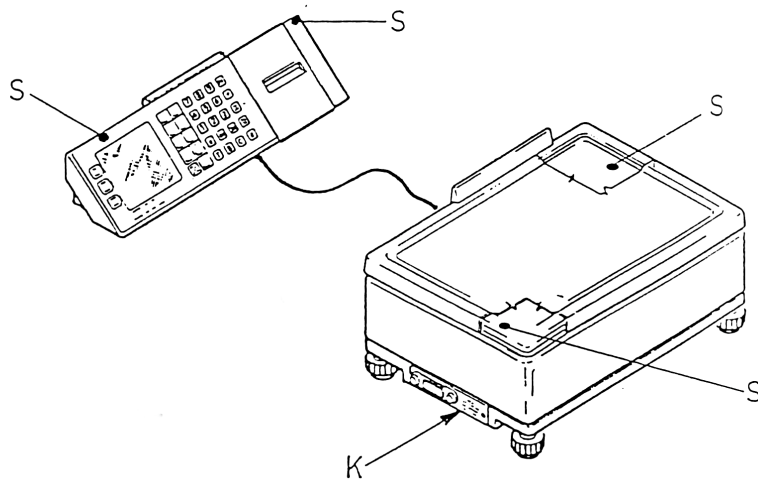
SLIKA 3

ALLEGATO AL CERTIFICATO DI APPROVAZIONE N. I 93-004
BILANCE OMEGA LCD

S: SIGILLI DI PROTEZIONE
K: MARCHIO DI CONFORMITA'



VERSIONE c) TIPO CON PERISCOPIO



VERSIONE d) TIPO CON TESTA SEPARABILE

SLIKA 4