

GCTAB-BL/BR

# Indicatore di peso per pese a ponte



**Laboratorio Metrologico LCD Srl**  
**Pesatura industriale**  
Via Generale Nastri, 23  
84098 Lancusi (SA)

**ASSISTENZA**

+39 089 954105  
+39 089 954279  
+39 335 8081596

**HELP DESK**

info@laboratoriometrologico.net  
www.bilancialcd.it



4 connettori D-SUB - IP40



Stampante termica integrata (a richiesta)

Alimentatore stabilizzato incluso  
24 VDC/1 A - ingresso 100÷240 VAC  
lunghezza cavo 3 m

## DESCRIZIONE

- Indicatore di peso da tavolo in ABS.
- Dimensioni: 315x170x315 mm.
- *Versione BL*: display semi-alfanumerico LCD retroilluminato, 6 cifre da 20 mm - 46 simboli di segnalazione.
- *Versione BR*: display semi-alfanumerico a LED rossi, 6 cifre da 20 mm - 16 LED di segnalazione.
- Tastiera a 19 tasti.
- Grado di protezione IP40.
- Orologio/calendario con batteria tampone.
- Alimentatore incluso.
- Connettori D-SUB.

## INGRESSI/USCITE E COMUNICAZIONE

- 3 porte seriali (2x RS485 e 1x RS232) per comunicazione tramite protocolli ModBus RTU, ASCII Laumas bidirezionale o trasmissione monodirezionale continua.
- 4 uscite a relè controllate dai valori di setpoint o via protocolli.
- 2 ingressi digitali tipo PNP optoisolati: lettura dello stato via protocolli di comunicazione seriali.
- 1 ingresso cella dedicato.

## CERTIFICAZIONI

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisioni, 0.2  $\mu$ V/VSI

### CERTIFICAZIONI A RICHIESTA



Componente Riconosciuto UL - Prodotto conforme alle normative degli Stati Uniti e Canada



Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica



Conforme alle normative del mercato Australiano per uso legale in rapporti con terzi



Conforme alle normative della Federazione Russa per uso legale in rapporto con terzi

## FUNZIONI PRINCIPALI

- Collegamenti a:
  - PC/PLC tramite RS485/RS232 (fino a 99 strumenti con ripetitori di linea, fino a 32 senza ripetitori);
  - ripetitore di peso e stampante tramite RS485/RS232;
  - fino a 8 celle di carico da 350  $\Omega$  (o 16 celle da 700  $\Omega$ ) in parallelo con cassetta di giunzione;
  - cassetta di giunzione intelligente o altri strumenti multicanale: consentono l'utilizzo di funzioni avanzate come equalizzazione digitale, analisi ripartizione di carico e diagnostica automatica.
- Doppia pesata (ingresso e uscita), singola pesata (ingresso o uscita), doppia pesata con rimorchio, singola pesata con rimorchio, pesata multipla (pesatura di veicoli dotati di più compartimenti).
- Gestione simultanea di 254 camion.
- Archivio delle pesate aperte in ingresso (max 254).
- Database con 999 tare predeterminate.
- Fino a 10000 pesate salvabili in memoria alibi.
- Gestione semaforo tramite le uscite a relè.
- Gestione totali (prodotti caricati e scaricati).
- Stampa di peso visualizzato, pesate aperte, totali e ultima pesata effettuata.
- Stampa personalizzabile (intestazione) tramite software PC.
- Filtro digitale per ridurre gli effetti delle oscillazioni del peso.
- Calibrazione teorica (da tastiera) e reale (con pesi campione e possibilità di linearizzazione fino a 5 punti).
- Azzeramento della tara.
- Autozero all'accensione.
- Inseguimento di zero del peso lordo.
- Tara semiautomatica (peso netto/lordo) e tara predeterminata.
- Zero semiautomatico.
- Collegamento diretto tra RS485 e RS232 senza convertitore.
- Impostazione del valore di setpoint e isteresi.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione e potenza assorbita	12÷24 VDC $\pm$ 10%; 6 W	
Numero celle di carico • Alimentazione celle di carico	fino a 8 (350 $\Omega$ ) o 16 (700 $\Omega$ ) a 4/6 fili • 5 VDC/120 mA	
Linearità	<0.01% fondo scala	
Deriva termica	<0.0005% fondo scala/°C	
Convertitore A/D	24 bit (16000000 punti) - 4.8 kHz	
Divisioni (con campo di misura $\pm$ 10 mV e sensibilità 2 mV/V)	$\pm$ 999999 • 0.01 $\mu$ V/d	
Campo di misura	$\pm$ 39 mV	
Sensibilità celle di carico impiegabili	$\pm$ 7 mV/V	
Conversioni al secondo	300/s	
Campo visualizzabile	$\pm$ 999999	
Numero decimali • Risoluzione lettura	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100	
Filtro digitale • Letture al secondo	10 livelli • 5÷300 Hz	
Uscite a relè	4 - max 115 VAC/150 mA	
Ingressi digitali optoisolati	2 - 5÷24 VDC PNP	
Porte seriali	2x RS485, 1x RS232	
Baud rate	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)	
Umidità (non condensante)	85%	
Temperatura di stoccaggio	-30 °C +80 °C	
Temperatura di lavoro	-20 °C +60 °C	
	Uscite a relè	4 - max 30 VAC, 60 VDC/150 mA
	Temperatura di lavoro	-20 °C +50 °C
	Utilizzare un alimentatore esterno a 12-24 VDC di tipo LPS o in classe 2	

## CARATTERISTICHE METROLOGICHE DEGLI STRUMENTI OMOLOGATI

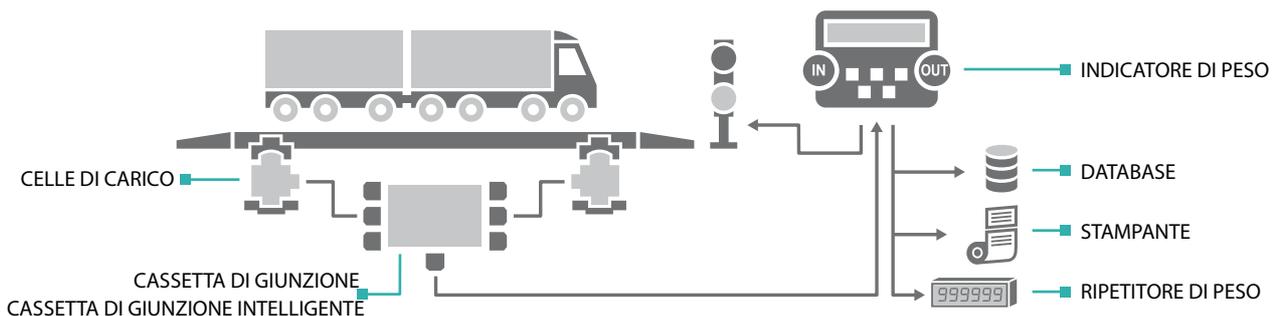
Norme rispettate	2014/31/UE - EN45501:2015 - OIML R76:2006
Modalità di funzionamento	campo unico, divisioni plurime, campi plurimi
Classe di accuratezza	III oppure IIII
Numero massimo di divisioni di verifica della scala	10000 (classe III); 1000 (classe IIII)
Minimo segnale d'ingresso per divisione di verifica della scala	0.2 $\mu$ V/VSI
Temperatura di lavoro	-10 °C +40 °C

■ CASSETTE DI GIUNZIONE INTELLIGENTI

Sul display dell'indicatore di peso vengono visualizzate le funzioni della cassetta di giunzione intelligente.

Esempio:

RIPARTIZIONE DEL CARICO SUGLI 8 CANALI INDIPENDENTI	
1C 9.7	] Percentuale di carico su ogni canale attivo
2C 13.8	
3C 14.9	
4C 8.7	
5C 20.3	
6C 32.5	
7C Err	] ERROR: problema di collegamento
8C OFF	] OFF: canale non attivo



■ STAMPANTE

Stampanti esterne supportate:  
 Epson TM-U295  
 Epson LX300  
 Custom Kube II  
**Laumas STAVT II**  
 Ulteriori modelli su richiesta.

Stampante termica integrata

SCONTRINO PERSONALIZZABILE

L'esempio di stampa si riferisce alla stampante integrata.

■ DATABASE

Il database permette di associare un valore di tara predeterminata ad un codice identificativo (ID).

■ RIPETITORE DI PESO

Indicato per la visualizzazione del peso a distanza.

Il nome Epson è di proprietà esclusiva di Seiko Epson Corporation; il nome Custom è di proprietà esclusiva di Custom Group S.p.

**OPZIONI A RICHIESTA**

	DESCRIZIONE	CODICE
	Batteria ricaricabile al piombo da 12.2 V, capacità 2.2 Ah, fornita già montata all'interno dello strumento. Autonomia massima: 13 ore.	OPZWBATTWTAB
	Stampante termica integrata: 24 colonne, sensore di fine carta, temperatura operativa: 0÷50 °C, umidità operativa: 20%÷80%, rotolo carta incluso (larghezza: 57 ±0.5 mm - diametro esterno: 50 mm). → Una porta RS485 non è disponibile.	OPZWATABSTA
	Rotolo carta termica.	CARTASTAVT
	Rotolo carta termica adesiva.	CARTAFISCADEN
	Memoria fiscale.	OPZWALIBI