

GCTAB-BGE

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



Stampante termica integrata
(a richiesta)



6 connettori D-SUB - IP40



DESCRIZIONE

- Indicatore di peso da tavolo in ABS.
- Dimensioni: 315x170x315 mm.
- Display grafico LCD retroilluminato, risoluzione: 240x64 pixel, area visibile: 133x39 mm.
- Tastiera a 52 tasti.
- Grado di protezione IP40.
- Orologio/calendario con batteria tampone.
- Alimentatore incluso.
- Batteria ricaricabile (opzione a richiesta).
- Software multilingua (4 lingue + 1 personalizzabile).
- Connettori D-SUB.

INGRESSI/USCITE E COMUNICAZIONE

- 1 porta Ethernet TCP/IP.
- 2 porte USB per collegamento a tastiera esterna, lettore di codici a barre o chiavetta USB (inclusa).
- 4 porte seriali (2x RS485 e 2x RS232) per comunicazione tramite protocolli ModBus RTU, ASCII Laumas bidirezionale o trasmissione monodirezionale continua.
- 5 uscite a relè controllate dai valori di setpoint o via protocolli.
- 3 ingressi digitali tipo PNP optoisolati: lettura dello stato via protocolli di comunicazione seriali.
- 1 ingresso cella dedicato.

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 Ω (o 16 celle da 700 Ω) 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 comparti).
- Gestione simultanea di 254 camion.
- Archivio delle pesate aperte in ingresso (max 254).
- Database con 500 veicoli (targhe, tare predeterminate), prodotti, clienti e operatori.
- Fino a 10000 pesate salvabili in memoria alibi.
- Ripetitore di peso con funzione semaforo gestito tramite RS485/RS232.
- Gestione semaforo tramite le uscite a relè.
- Gestione totali (prodotti caricati e scaricati).
- Gestione lettore di codici a barre con stampa e richiamo dell'ID della pesata aperta.
- Trasferimento dei dati su chiavetta USB (inclusa).
- Stampa di peso visualizzato, pesate aperte, totali e ultima pesata effettuata.
- Stampa personalizzabile (intestazione e piè di pagina) 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.



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

CERTIFICAZIONI



OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisioni, 0.2 μ 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

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 Ω) o 16 (700 Ω) 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 μ 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	5 - max 115 VAC/150 mA	
Ingressi digitali optoisolati	3 - 5 ÷ 24 VDC PNP	
Porte seriali	2x RS485, 2x 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	5 - 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

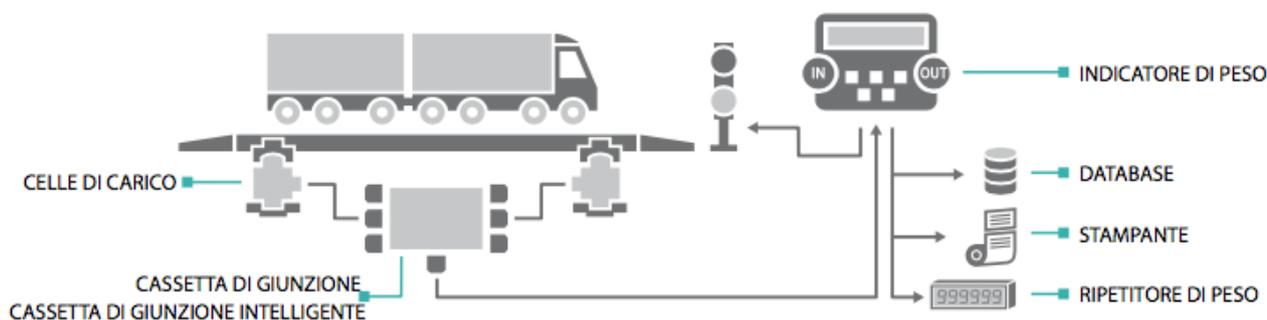
Norme rispettate	2014/31/UE - EN45501:2015 - OIML R76:2006
Modalità di funzionamento	campo unico, divisioni plurime, campi plurimi
Classe di accuratezza	III oppure IIII
Numero massimo di divisioni di verifica della scala	10000 (classe III); 1000 (classe IIII)
Minimo segnale d'ingresso per divisione di verifica della scala	0.2 μ 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	ERROR: problema di collegamento
7C Err	
8C OFF	



■ 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.

INTESTAZIONE E PIÈ DI PAGINA PERSONALIZZABILI

24/01/13 10:37:03
PRINTOUT NUMBER 21
CODE 4
26000 kg

■ DATABASE

Il database permette di associare un veicolo (targa e tara predeterminata) ad un codice identificativo cliente (ID) e ai dati di pesatura.

■ RIPETITORE DI PESO

Ripetitore di peso con funzione semaforo gestito via porta seriale.

OPZIONI A RICHIESTA

	DESCRIZIONE	CODICE
	Batteria ricaricabile al piombo da 12.2 V, capacità 2.2 Ah, fornita già montata all'interno del vano batteria accessibile dall'esterno. 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