WTAB-BR

INDICATORE DI PESO PER PESA A PONTE

LAUMAS®





connettori D-SUB - IP40



Stampante termica integrata (a richiesta)



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

DESCRIZIONE

- Indicatore di peso da tavolo in ABS.
- Dimensioni: 315x170x315 mm.
- 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.
- Lo strumento può essere configurato e gestito tramite il software gratuito per PC “Instrument Manager”, scaricabile da www.laumas.com.

INGRESSI/USCITE E COMUNICAZIONE

- 3 porte seriali (2x RS485 e 1x RS232) per comunicazione tramite protocolli ModBus RTU, ASCII Laumas 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 seriale.
- 1 ingresso cella dedicato.

CERTIFICAZIONI

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisioni, 0.2 μV/VSI

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

Conforme alle normative dell’Unione Doganale Eurasiatica

Equivalente della marcatura CE per il Regno Unito

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

Conforme alle normative del mercato Neozelandese per uso legale in rapporto con terzi

NTEP - n_{max} 10000 - Classe III/IIIL - Conforme alle normative degli Stati Uniti per uso legale in rapporto con terzi

Conforme alle normative del mercato Cinese per l’uso legale in rapporto con terzi

CERTIFICAZIONI A RICHIESTA

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

Rev. 0.0

LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124

WTAB-BR

INDICATORE DI PESO PER PESA A PONTE

LAUMAS®

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione e potenza assorbita	12÷24 VDC ±10%; 6 W
Numero celle di carico • Alimentazione celle di carico	fino a 8 (350 Ω) o 16 (700 Ω) - 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 ±10 mV e sensibilità 2 mV/V)	±999999 • 0.01 μV/d
Campo di misura	±39 mV
Sensibilità celle di carico impiegabili	±7 mV/V
Frequenza di conversione	5÷300 Hz
Campo visualizzabile	±999999
Numero decimali • Risoluzione lettura	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Filtro digitale	10 livelli
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

c UL us	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	OIML	NTEP
Norme rispettate per ambito regionale	EU: 2014/31/UE; OIML R76:2006; EN45501:2015 Federazione Russa: GOST OIML R76-1-2011 Regno Unito: Non-automatic Weighing Instrument Regulations 2016 Australia: National Measurement Regulations 1999 Nuova Zelanda: Weights and Measures Regulations 1999 Cina: Law on Metrology of the People's Republic of China	USA: NIST HANDBOOK 44, 2020; NCWM PUB 14, 2021
Modalità di funzionamento	campo unico, divisioni plurime, campi plurimi	campo unico, divisioni plurime, campi plurimi
Classe di accuratezza	III oppure IIII	III oppure IIIL
Numero massimo di divisioni di verifica della scala	10000 (classe III); 1000 (classe IIII)	10000 (classe III/IIIL)
Minimo segnale d'ingresso per divisione di verifica della scala	0.2 μV/VSI	
Temperatura di lavoro	-10 °C +40 °C	-10 °C +40 °C (+14 °F +104 °F)

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001

WTAB-BR

INDICATORE DI PESO PER PESA A PONTE

LAUMAS®

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 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 (intestazione e pié di pagina) personalizzabile tramite il software gratuito per PC “Instrument Manager”, scaricabile da www.laumas.com.
- 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 8 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.

Versioni omologate per uso legale in rapporto con terzi

- Gestione dei parametri di sistema protetta tramite accesso qualificato via software (password), hardware o bus di campo.
- Visualizzazione del peso in sottodivisioni (1/10 e).
- Tre modalità di funzionamento: campo unico o campi plurimi o divisioni plurime.
- Inseguimento di zero del peso netto.
- Calibrazione.
- Memoria alibi (opzione a richiesta).
- Stampa dei seguenti valori da tastiera o contatto esterno: 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), codice ID (memoria alibi).

OPZIONI A RICHIESTA

	DESCRIZIONE
	Batteria ricaricabile al piombo da 12.2 V, capacità 2.8 Ah, fornita già montata all’interno dello strumento. Autonomia massima: 13 ore.
	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.*
	Rotolo carta termica.
	Rotolo carta termica adesiva.
	Memoria fiscale.

Rev. 0.0

L’Azienda si riserva il diritto esclusivo di apportare modifiche ai dati tecnici, disegni e immagini senza preavviso.

LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001

WTAB-BR

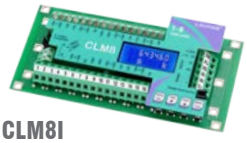
INDICATORE DI PESO PER PESA A PONTE

LAUMAS®

CASSETTE DI GIUNZIONE INTELLIGENTI



CLM8INOX



CLM8I



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

Esempio:

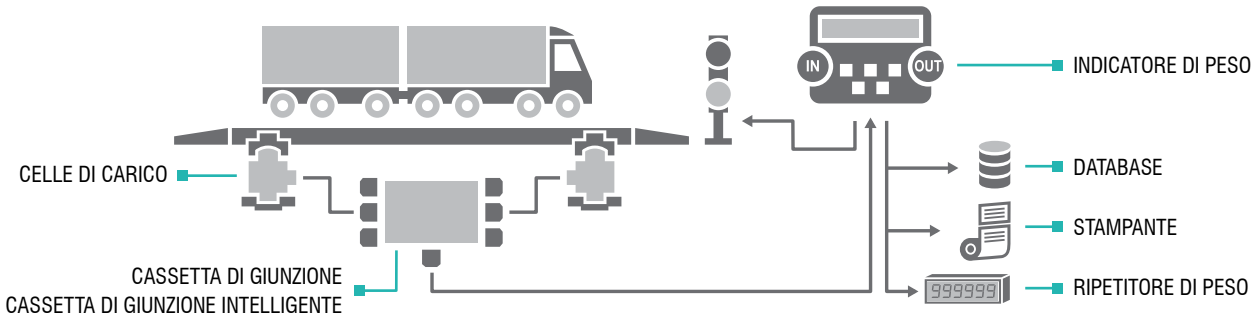
RIPARTIZIONE DEL CARICO SUGLI 8 CANALI INDIPENDENTI



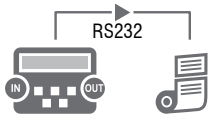
Percentuale di carico su ogni canale attivo

ERROR: problema di collegamento

OFF: canale non attivo



STAMPANTE



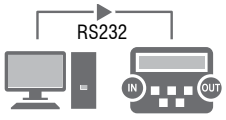
Stampanti esterne supportate:
Epson TM-U295
Epson LX300
Custom Kube II
Laumas STAVT II
Ulteriori modelli su richiesta.



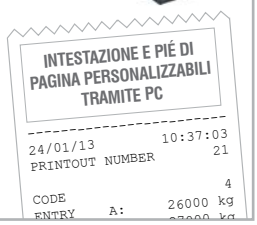


Stampante termica integrata

SCONTRINO PERSONALIZZABILE



L'esempio di stampa si riferisce alla stampante integrata.

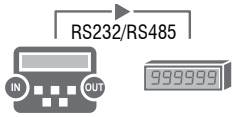


DATABASE



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.A.

Rev. 0.0

LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001