WLIGHT

INDICATORE DI PESO

LAUMAS®

MODBUS RTU





Staffa e colonna porta-indicatore



Staffa in acciaio inox per installazione a parete



Connettori D-SUB - IP40



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

CERTIFICAZIONI

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisioni, 0.2 μV/VSI / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)

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

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

M Valutazione della conformità (verifica prima) in abbinamento a modulo di pesatura Laumas

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

WLIGHT
INDICATORE DI PESO

LAUMAS®

DESCRIZIONE

- Indicatore di peso in ABS.
- Installazione: tavolo, parete, colonna.
- Dimensioni: 280x120x200 mm.
- Display semi-alfanumerico a LED rossi, 6 cifre da 20 mm.
- 8 LED di segnalazione.
- Tastiera a 5 tasti.
- Orologio/calendario con batteria tampone.
- Alimentatore incluso.
- Connettori D-SUB.
- Predisposto per funzionare con 8 batterie ricaricabili NiMH, 1.2 V, tipo AA (non incluse).
- Lo strumento può essere configurato e gestito tramite il software gratuito per PC “Instrument Manager”, scaricabile da www.laumas.com.

INGRESSI/USCITE E COMUNICAZIONE

- Porta seriale RS232 per comunicazione tramite protocolli ModBus RTU, ASCII Laumas o trasmissione monodirezionale continua.
- 1 ingresso cella dedicato.

FUNZIONI PRINCIPALI

- Collegamenti a:
  - PC/PLC tramiteRS232 (fino a 99 strumenti con ripetitori di linea, fino a 32 senza ripetitori);
  - ripetitore di peso e stampante tramite RS232;
  - fino a 8 celle di carico in parallelo con cassetta di giunzione.
- Contapezzi.
- Totalizzatore di peso.
- 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.
- Visualizzazione del massimo valore di peso raggiunto (picco).
- Collegamento diretto tra RS485 e RS232 senza convertitore.
- Stampa del peso con data e ora da tastiera.
- L’indicatore può essere usato come ripetitore di peso.

Versioni omologate CE-M (NAWI) e NTEP (SCALES)

- Gestione dei parametri di sistema protetta tramite accesso qualificato via software (password) o hardware.
- 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.

OPZIONI A RICHIESTA

ALIMENTAZIONE

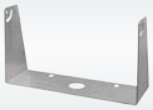


8 batterie ricaricabili NiMH, 1.2 V, tipo AA.
Autonomia massima: 16 ore.

ACCESSORI



Supporto orientabile in ABS per installazione a colonna.



Staffa orientabile in acciaio inox per installazione a parete.
Dimensioni con staffa: 206x290x187 mm.



Colonna porta-indicatore in acciaio inox (Ø38 mm, altezza 700 mm).
Staffa in acciaio verniciato per fissaggio a piattaforma/pavimento.

Colonna porta-indicatore in acciaio inox (Ø38 mm, altezza 700 mm).
Staffa in acciaio inox per fissaggio a piattaforma/pavimento.

APPLICAZIONI - SOFTWARE



Memoria alibi.

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) - 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
Porte seriali	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

Temperatura di lavoro	-20 °C +58 °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 Regno Unito: Non-automatic Weighing Instrument Regulations 2016 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)

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