



LIM 60 HA



VISUALIZZATORE DI PESO per celle di carico **VISUAL DISPLAY UNIT OF WEIGHT for load cells**

- ★ **Indicatore di peso con ingresso per celle di carico o con ingresso 0-10V o 4-20mA.**
Indicator of weight with input for cargo cells or input 0-10V or 4-20mA
- ★ **Display numerico a 6 caratteri / cifre, altezza 60 mm.**
Numerical Display to 6 characters/figures, height 60 mm.
- ★ **Contenitore in acciaio inox e connessioni stagne.**
Container in stainless steel and watertight logons
- ★ **Configurazione e taratura da radiocomando.**
Configuration and calibration from remote control
- ★ **Trasmissioni seriali Rs232, Rs485**
Serial trasmission Rs232, Rs485
- ★ **Interfaccia RF 868 MHz esterna o interna (opzionale)**
RF868Mhz external or internal interface (optional)

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Alimentazione <i>Power supply</i>	230 - Opz. 115 Vac 50/60 Hz - Assorbimento max 15 VA 230 - Opz. 115 Vac 50/60 Hz - max absorption 15 VA
Temperatura di funzionamento <i>Operating temperature</i>	-10°C ÷ +40°C (umidità max 85% senza condensa) +14°F ÷ +104°F (max humidity 85% non-condensing)
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	-20°C ÷ +50°C -4°F ÷ +122°F
Display <i>Display</i>	Numerico a 6 digit ad alta efficienza e ad ampio angolo visuale. Numerical to 6 digit to high efficiency and wide visual angle.
Distanza di lettura <i>Reading distance</i>	Fino a 15 mt. Till at 15 mt
Dati visualizzati <i>Visualized data</i>	Peso acquisito da celle di carico o ingresso analogico 0-10V o 4-20mA. Indicazioni alfanumeriche e menu di programmazione. Acquired weight from load cells or analogic input 0-10V or 4-20mA. Alphanumeric indications and menu of programming.
Funzioni radiocomando <i>Functions remote control</i>	Inserimento / annullamento tara, Zero bilancia, trasmissione seriale peso corrente, configurazione e taratura. Insertion/cancellation tare, Zero balance, serial transmission running weight, configuration and calibration.
Dimensioni d'ingombro <i>Overall dimensions</i>	320 mm x 110 mm x 90 mm (l x h x p) 320 mm x 110 mm x 90 mm (l x h x p)
Montaggio <i>Mounting</i>	A parete con 4 fori laterali esterni Ø 6 mm con interasse 340 x 80 mm (l x h). A wall with 4 holes Ø 6 mm with external lateral distance 340 x 80 mm (width x height)
Contenitore <i>Enclosure</i>	Acciaio INOX protetto contro la polvere. Stainless steel protected against dust
Grado di protezione <i>Degree of protection</i>	IP65 IP65
Conessioni <i>Connections</i>	Connettori circolari stagni, con cablaggio conduttori con morsetto a vite. Circular Connectors ponds, with wiring conductors with screw terminals

Alimentazione celle di carico <i>Power load cells</i>	5 Vcc / 120mA (max 8 celle da 350Ω in parallelo) protetta da cortocircuito. <i>5 Vdc / 120mA (max 350W 8 cells in parallel) short circuit protected</i>
Linearità <i>Linearity</i>	< 0.01% del fondoscala <i><0.01% of full scale</i>
Deriva in temperatura (cella di carico) <i>Temperature drift (load cell)</i>	< 0.0003 % del fondoscala / C° <i><0.0003 % of full scale</i>
Deriva in temperatura (ingresso analogico) <i>Temperature drift (analog input)</i>	< 0.001 % del fondoscala / C° <i><0.001 % of full scale</i>
Risoluzione interna <i>Internal resolution</i>	24 bit <i>24 bit</i>
Risoluzione peso visualizzato <i>Resolution displayed weight</i>	Fino a 60.000 divisioni sulla portata utile <i>Up to 60,000 divisions on the load capacity</i>
Campo di misura (cella di carico) <i>measuring range (load cell)</i>	Da -1.5 mV/V a +3.5 mV/V <i>From -1.5 mV/V to +3.5 mV/V</i>
Frequenza di acquisizione peso <i>Acquisition frequency weight</i>	6 Hz - 25 Hz <i>6 Hz - 25 Hz</i>
Filtro digitale <i>Digital Filter</i>	Selezionabile da 0.2 Hz a 25 Hz <i>Selectable from 0.2 Hz to 25 Hz</i>
Numero decimali peso <i>Number of decimal weight</i>	da 0 a 3 cifre decimali <i>From 0 to 3 decimal places</i>

Uscite logiche <i>Logic output</i>	N° 3 Relè con contatto in scambio Max 115Vac/30Vdc, 0.5A Cad.
Porte di comunicazione <i>Uart port</i>	Rs232c / Rs485 standard. <i>Rs232c / Rs485 standard.</i> Radiocomando 4 tasti per configurazione, e comandi operativi <i>Remote control with 4 key for configuration and operating commands</i> Opzioni: <i>Optional:</i> Interfaccia RF 868 MHz esterna o interna <i>Extern or intern RF 868 MHZ interface</i> protocollo Ethernet <i>Ethernet protocol</i> Protocollo Profibus <i>Profibus protocol</i>
Lunghezza massima cavo <i>Maximum cable length</i>	15m (Rs232c) e 1000m (Rs485) <i>15m (Rs232c) and 1000m (Rs485)</i>
Protocolli seriali <i>Serial port</i>	ASCII + protocolli personalizzati programmabili <i>ASCII + programmable custom protocols</i>
Baud rate <i>Baud rate</i>	Da 1200 a 115200 selezionabili <i>From 1200 to 115200 selectable</i>
Conformità alle Normative <i>Conforms to standards</i>	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1 <i>EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1</i>