



## VIS 160 HE



### **VISUALIZZATORE DI PESO per celle di carico** **Load cells WEIGHT INDICATOR**

- ★ *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 alfanumerico a 5 caratteri / cifre, altezza 160 mm, con luminosità regolata automaticamente e adatto per installazione anche all'esterno.*  
*Alphanumeric display to 5 characters / digits, height 160 mm, brightness automatically adjusted and suitable for external installation*
- ★ *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 interna (opzionale)*  
*RF868Mhz extern interface (optional)*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Alimentazione <i>Power supply</i>	100 - 240 Vac 50/60 Hz - Assorbimento max 25 VA <i>100 - 240 Vac 50/60 Hz - max consumption 25 VA</i>
Temperatura di funzionamento <i>Operating temperature</i>	-10°C ÷ +40°C (umidità max 85% senza condensa) <i>+14°F ÷ +104°F (max humidity 85% non-condensing)</i>
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	-20°C ÷ +50°C <i>-4°F ÷ +122°F</i>
Display <i>Display</i>	Alfanumerico a 5 digit a matrice di punti 5x7 di led rossi ad alta efficienza e ad ampio angolo visuale. Altezza cifra 160mm. <i>Numerical to 5 digit to matrix of points 5x7 of led red to high efficiency and wide visual angle. Height 160mm.</i>
Distanza di lettura <i>Reading distance</i>	Fino a 40 mt. <i>Till at 40 mt</i>
Luminosità display <i>Display brightness</i>	Filtro antiriflesso e regolazione automatica della luminosità in funzione della luce ambientale, adatto per installazione anche alla luce solare diretta. <i>Anti-reflective filter and automatic brightness according to ambient light, suitable for installation even in direct sunlight</i>
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. <i>Acquired weight from load cells or analogic input 0-10V or 4-20mA.</i> <i>Alphanumeric indications and menu of programming.</i>
Funzioni radiocomando <i>Functions remote control</i>	Inserimento / annullamento tara, Zero bilancia, trasmissione seriale peso corrente, configurazione e taratura. <i>Insertion/cancellation tare, Zero balance, serial transmission running weight, configuration and calibration.</i>
Dimensioni d'ingombro <i>Overall dimensions</i>	656 mm x 230 mm x 110 mm (l x h x p) <i>656 mm x 230 mm x 110 mm (l x h x p)</i>
Montaggio <i>Mounting</i>	A parete con 4 fori laterali esterni Ø 6.5 mm con interasse 635 x 195 mm (l x h). <i>A wall with 4 holes Ø 6.5 mm with external lateral distance 635 x 195 mm (width x height)</i>
Contenitore <i>Enclosure</i>	Acciaio INOX protetto contro la polvere. <i>Stainless steel protected against dust</i>
Grado di protezione <i>Degree of protection</i>	IP65 <i>IP65</i>
Connessioni <i>Connections</i>	Connettori circolari stagni, con cablaggio conduttori con morsetto a vite. <i>Circular Connectors ponds, with wiring conductors with screw terminals</i>



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>&lt;0.01% of full scale</i>
Deriva in temperatura (cella di carico) <i>Temperature drift (load cell)</i>	< 0.0003 % del fondoscala / C° <i>&lt;0.0003 % of full scale</i>
Deriva in temperatura (ingresso analogico) <i>Temperature drift (analog input)</i>	< 0.001 % del fondoscala / C° <i>&lt;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>
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 <i>Extern 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>