



## VIS 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 (opzionale)*  
*RF868Mhz extern interface (optional)*

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

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



|   |  |
|---|--|
| Alimentazione celle di carico<br><i>Power load cells</i>                              | 5 Vcc / 120mA (max 8 celle da 350Ω in parallelo) protetta da cortocircuito.<br><i>5 Vdc / 120mA (max 350W 8 cells in parallel) short circuit protected</i>   |
| Linearità<br><i>Linearity</i>   | < 0.01% del fondoscala<br><i>&lt;0.01% of full scale</i>   |
| Deriva in temperatura (cella di carico)<br><i>Temperature drift (load cell)</i>       | < 0.0003 % del fondoscala / C°<br><i>&lt;0.0003 % of full scale</i>  |
| Deriva in temperatura (ingresso analogico)<br><i>Temperature drift (analog input)</i> | < 0.001 % del fondoscala / C°<br><i>&lt;0.001 % of full scale</i>  |
| Risoluzione interna<br><i>Internal resolution</i>                                     | 24 bit<br><i>24 bit</i>  |
| Risoluzione peso visualizzato<br><i>Resolution displayed weight</i>                   | Fino a 60.000 divisioni sulla portata utile<br><i>Up to 60,000 divisions on the load capacity</i>  |
| Campo di misura (cella di carico)<br><i>measuring range (load cell)</i>               | Da -1.5 mV/V a +3.5 mV/V<br><i>From -1.5 mV/V to +3.5 mV/V</i>   |
| Frequenza di acquisizione peso<br><i>Acquisition frequency weight</i>                 | 6 Hz - 25 Hz<br><i>6 Hz - 25 Hz</i>  |
| Filtro digitale<br><i>Digital Filter</i>  | Selezionabile da 0.2 Hz a 25 Hz<br><i>Selectable from 0.2 Hz to 25 Hz</i>  |
| Numero decimali peso<br><i>Number of decimal weight</i>                               | da 0 a 3 cifre decimali<br><i>From 0 to 3 decimal places</i>   |
| Uscite logiche<br><i>Logic output</i>   | N° 3 Relè con contatto in scambio Max 115Vac/30Vdc, 0.5A Cad.  |
| Porte di comunicazione<br><i>Uart port</i>  | Rs232c / Rs485 standard.<br><i>Rs232c / Rs485 standard.</i><br>Radiocomando 4 tasti per configurazione, e comandi operativi<br><i>Remote control with 4 key for configuration and operating commands</i><br>Opzioni:<br><i>Optional:</i><br>Interfaccia RF 868 MHz esterna<br><i>Extern RF 868 MHZ interface</i><br>protocollo Ethernet<br><i>Ethernet protocol</i><br>Protocollo Profibus<br><i>Profibus protocol</i> |
| Lunghezza massima cavo<br><i>Maximum cable length</i>                                 | 15m (Rs232c) e 1000m (Rs485)<br><i>15m (Rs232c) and 1000m (Rs485)</i>  |
| Protocolli seriali<br><i>Serial port</i>  | ASCII + protocolli personalizzati programmabili<br><i>ASCII + programmable custom protocols</i>  |
| Baud rate<br><i>Baud rate</i>   | Da 1200 a 115200 selezionabili<br><i>From 1200 to 115200 selectable</i>  |
| Conformità alle Normative<br><i>Conforms to standards</i>                             | EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1<br><i>EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1</i>  |