

## Indicatore Mod. WIN13

Indicatori di peso GICAM sono strumenti per la visualizzazione del peso collegati a celle di carico. Sono disponibili visualizzatori multifunzione, per pesatura e dosaggio, per pesa a ponte, con limitatore di carico e visualizzatori portatili in comode valigette. Abbiamo soluzioni a pannello, portatili, con supporto a barre DIN e OMEGA, indicatori analogici e touch screen. Disponibili prodotti IP65 con protezione dalle polveri. Supportano protocolli di comunicazione industriale come PROFIBUS, PROFINET, MODBUS ed altro.

Indicatore



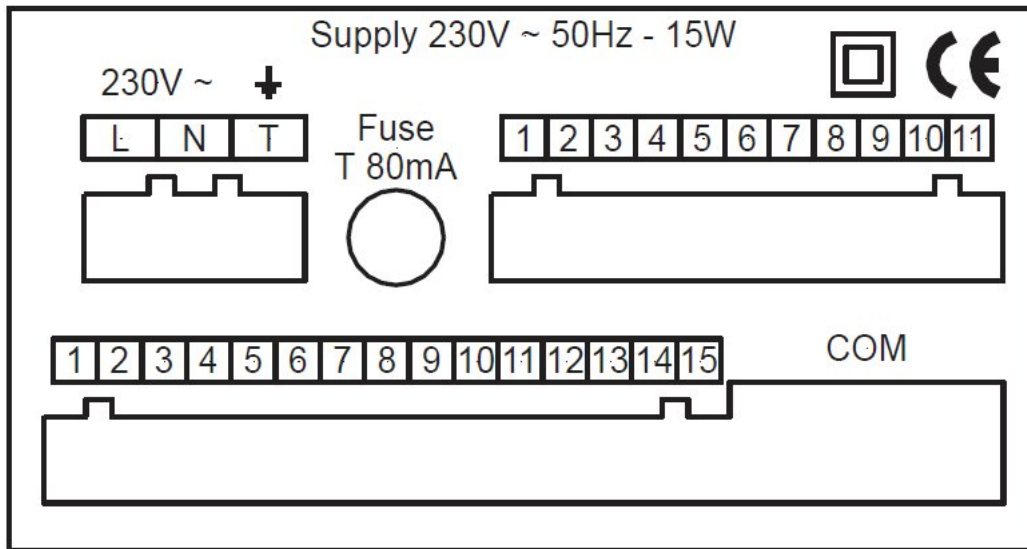
## Specifiche Tecniche

<b>Alimentazione</b>	230 / 115 Vac 50/60 Hz (opzionalmente 12 Vcc)	
<b>Assorbimento max</b>	15 VA	
<b>Isolamento</b>	Classe II	
<b>Categoria d'installazione</b>	Cat. II	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10 / +40 °C (umidità max 85% senza condensa)	
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-20 / +50 °C	
<b>Display</b>	Numerico a 7 digit led rossi a 7 segmenti (h 14 mm)	
<b>Led</b>	7 led indicatori da 3 mm	
<b>Tastiera</b>	A membrana 14 tasti con buzzer	
<b>Dimensioni d'ingombro</b>	144 mm x 72 mm x120 mm (l x h x p) (DIN43700)	
<b>Montaggio</b>	Ad incasso su pannello (dima di foratura 139 mm x 67 mm)	
<b>Materiale contenitore</b>	Noryl autoestinguente (UL 94 V1)	
<b>Grado di protezione</b>	IP 54	
<b>Conessioni</b>	Morsettiere estraibili a vite passo 5.08 (alimentazione passo 7.5mm) porte seriali su connettore a vaschetta SUB-D 9 poli	
<b>Alimentazione celle di carico</b>	5 Vcc / 120mA (max 8 celle da 350 ohm in parallelo) protetta da cortocircuito	
<b>Sensibilità d'ingresso</b>	0.02 µV min	
<b>Linearità</b>	< 0.01% del fondoscala	
<b>Deriva in temperatura</b>	< 0,0003% del Fondo Scala / °C	
<b>Risoluzione interna</b>	24 bit	
<b>Risoluzione peso</b>	Fino a 600.000 (6.000 se divisioni metriche)	
<b>Campo di misura</b>	-3.9 mV/V - +3.9 mV/V	
<b>Frequenza di acquisizione peso</b>	6 Hz - 160 Hz	
<b>Filtro digitale</b>	Selezionabile 0.2 Hz - 50 Hz	
<b>Output rate</b>	Selezionabile 5 Hz - 50 Hz	
<b>Numero decimali peso</b>	da 0 a 4 cifre decimali	
<b>Taratura di zero e fondo scala</b>	Automatica (teorica) o eseguibile da tastiera	
<b>Uscita Analogica in tensione</b>	± 10 V / ± 5 V	
	<b>Risoluzione</b>	16 bits
	<b>Taratura</b>	Digitale da pulsanti
	<b>Impedenza</b>	minimo 10Kohm
	<b>Linearità</b>	0.03% del fondoscala
	<b>Deriva in temperatura</b>	0.001% del fondoscala / °C
<b>Uscita Analogica in corrente</b>	0 - 20 mA / 4 - 20 mA	
	<b>Risoluzione</b>	16 bits
	<b>Taratura</b>	Digitale da pulsanti
	<b>Impedenza</b>	massimo 300 ohm
	<b>Linearità</b>	0.03% del fondoscala
	<b>Deriva in temperatura</b>	0.001% del fondoscala / °C
<b>Uscite logiche</b>	N° 6 relè (contatto NA) max 115Vac/30Vdc, 0.5 A cad. Opzionali: Fino a 2 moduli esterni da 8 relè come sopra (ModRELE)	
<b>Ingressi logici</b>	N° 8 optoisolati 12Vcc/24Vcc PNP	
<b>Porte seriali</b>	COM1: Rs232c half duplex COM2: Rs422/Rs485 half duplex	
	<b>Lunghezza massima cavo</b>	15m (Rs232c) e 1000m (Rs422 e Rs485)
	<b>Protocolli seriali</b>	ASCII, Stampanti Alfapanel, EPSON, Modbus

**Baud rate** 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115000 selezionabile

**Memoria codice programma** 128 Kbytes FLASH riprogrammabile on board da RS232  
**Memoria dati** 8 Kbytes espandibile fino a 36 Kbytes  
**Memoria fiscale opzionale** 1 Mbytes (fino a 160.000 pesate memorizzate)  
**Orologio calendario** Su scheda madre con batteria tampone  
**Conformità alle Normative** EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1, EN45501

## Connessioni



Connettore D-SUB 9P	
Lunghezza: ND	
1	NC
2	RS232 Rx
3	RS232 Tx
4	RS422 TX+
5	GND
6	RS422 TX-
7	RS422 RX-
8	RS232 CTS
9	RS422 RX+

Morsettiera alimentazione 3P passo 7.5	
Lunghezza: ND	
1	Linea 230V~
2	Neutro 230V~
3	GND

Morsettiera 11P passo 5.08	
Lunghezza: ND	
1	Uscita 1
2	Uscita 2
3	Comune uscite
4	Uscita 3
5	Uscita 4
6	Uscita 5
7	Uscita 6
8	Comune uscite
9	+12V Encoder
10	Ingresso Encoder
11	0 encoder

Morsettiera 15P passo 5.08	
Lunghezza: ND	
1	- Alimentazione celle
2	+ Alimentazione celle
3	+ Riferimento Cella
4	- Riferimento Cella
5	- Segnale Cella
6	+ Segnale Cella
7	Ingresso 1
8	Ingresso 2
9	Ingresso 3
10	Ingresso 4
11	Ingresso 5
12	Ingresso 6
13	Comune ingressi
14	Uscita Analogica + (Ingresso 7)
15	Uscita Analogica (Ingresso 8)