

DGT100

DGT100: MAXI INDICATORE / RIPETITORE DI PESO



Indicatore / Ripetitore di peso con grande display a matrice di LED superluminosi ad alta intensità. Particolarmente adatto per utilizzo in ambiente esterno, è ben visibile anche in piena luce solare e dove occorre avere una lettura del peso a distanza da qualsiasi angolazione. Custodia completamente in acciaio INOX AISI 304 con protezione IP68. Omologato CE-M (OIML R-76 / EN 45501). Omologato MID (OIML R-61).



SOCIETA' BILANCI AI PORRO S.R.L.
Via Meda, 16
20037 Paderno Dugnano (MI)
ITALY
Tel: +39 (0)2 9186517
Fax: +39 (0)2 9180462
info@bilanceonline.it



La soluzione ideale per
applicazioni industriali
avanzate

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tastiera impermeabile funzionale a 5 tasti.
- Grande display a 6 cifre da 100 mm composte da LED SMD ad alta efficienza, completo di 6 Led di segnalazione funzioni; visibile da oltre 25 m di distanza, con angolo di visuale fino a 120° e con potenza fino a 750 mcd.
- **Regolazione software dell'intensità luminosa da tastiera.**
- **Involucro INOX AISI 304** con grado di protezione IP68 **completo di staffa di fissaggio a parete.**
- **Valvola areata anticondensa di serie**, per regolazione dell'umidità e della pressione all'interno dell'indicatore.
- Calibrazione e set-up parametri configurabili da tastiera oppure da PC con DINITOOLS.
- Max. 10.000e oppure multicampo 2 x 3000e @ 0,3 $\mu\text{V/d}$ in versione omologata CE-M per uso legale in rapporto con terzi.
- Max. 1.000.000d visualizzabili con risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti.
- Fino a 8 punti di linearizzazione segnale con DINITOOLS.
- Conversione A/D 24 bit sigma-delta a 4 canali, max.200 conv./sec. con selezione automatica.
- Collegabile a max. 8 celle di carico analogiche con resistenza di ingresso 350 Ohm.
- Gestione di un sistema di pesatura fino a 4 celle con equalizzazione digitale o gestione fino a 4 sistemi di pesatura indipendenti.
- Alimentazione da 12 a 24 Vdc con alimentatore interno da 110-240 Vac.
- Disponibile in versione Bilancia o Ripetitore di peso.

CERTIFICAZIONI PRINCIPALI

- EC Type Approval (EN45501)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51

SEZIONE I/O

- Porta bidirezionale RS232 per collegamento a stampante, PC, o altre unità esterne.
- Porta bidirezionale RS485 per collegamento a PC, PLC, ecc.
- Porta bidirezionale PROFIBUS (Modello DGT100PB).
- 2 uscite MOSFET 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO), con funzioni configurabili.
- 2 ingressi (fotoaccoppiatori optoisolati) 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max, con funzioni configurabili.
- Uscita analogica a 16 bit (Modello DGT100AN) a scelta 4-20mA, 0-5Vdc oppure 0-10Vdc; carico massimo applicabile in corrente: 350Ohm, resistenza minima applicabile in tensione: 10kohm.

FUNZIONI DGT100BC/ DGT100AN/ DGT100PB/ DGT100R

- **TASTI ERA:**

Azzeramento; Tara semi automatica e preimpostabile; Stampa e/o invio dati; Accensione/Stand-by.

- **SELEZIONABILI:**

Visualizzazione ad alta risoluzione x 10; Netto/Lordo o conversione lb/kg; Totalizzazione pesi; Formulazione; Trasmissione peso omologata a PC/PLC (con opzione Alibi memory ALMEM); Contapezzi; Ingresso/Uscita; Hold e Peak.

- **INPUT ESTERNI:**

Simulazione pressione tasti, disabilitazione tastiera.

- **USCITE MOSFET:**

Setpoint sul peso, sia in positivo (in carico) che in negativo (in scarico), o sui pezzi (modo contapezzi), con soglie di attivazione/disattivazione programmabili, a controllo diretto o a stabilità.

- **PORTE SERIALI:**

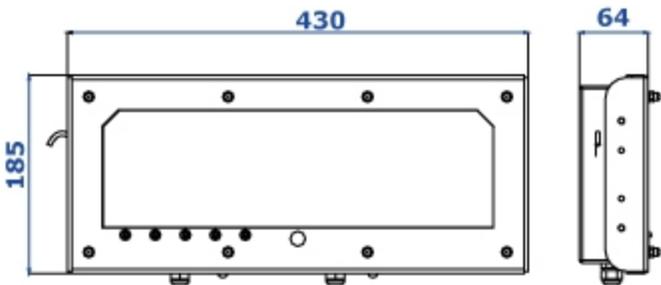
Su tutti i modelli: Lettura del peso netto, lordo, tara; Azzeramento; Tara semi automatica e preimpostabile; Cambio bilancia; Impostazione soglie di attivazione uscite; Lettura/Scrittura Alibi Memory.

Modelli DGT100BC e DGT100AN: Lettura microvolts o convertitore ADC per tutti i canali; Visualizzazione messaggi; Stampa; Impostazione PMU in conteggio pezzi; Simulazione pressione tasti; **Protocollo seriale MODBUS.**

- **USCITA ANALOGICA 16 bit su DGT100AN:**

Valore proporzionale al peso netto o al peso lordo, sia in positivo (in carico) che in negativo (in scarico).

PARTICOLARE 1



Dimensioni in mm

PRESENTAZIONE

SOCIETA' BILANCIARI PORRO S.R.L.
Via Meda, 16
20037 Paderno Dugnano (MI)
ITALY
Tel: +39 (0)2 9186517
Fax: +39 (0)2 9180462
info@balanceonline.it

