

## DGT100

DGT100: MAXI INDICATORE / RIPETITORE DI PESO UNIVERSALE



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.

Omologazioni:

**Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU),  
OIML R-76, OIML R-61 (MID), OIML R-51 (MID),  
Australian approval**

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 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  $\mu\text{V/e}$  in versione omologata CE-M per uso legale in rapporto con terzi.
- Max. 800.000d 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.400 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 1110-240 Vac.
- Disponibile in versione Bilancia o Ripetitore di peso.

## CERTIFICAZIONI PRINCIPALI

- Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

## 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: 300Ohm, resistenza minima applicabile in tensione: 1kohm.

## **FUNZIONI DGT100BC/DGT100AN/DGT100PB/DGT100R**

- **TASTIERA:**  
Azzeramento; Tara semi automatica e preimpostabile; Stampa e/o invio dati; Accensione/Stand-by.
- **FUNZIONI PROGRAMMA:**  
Setpoint, alta risoluzione, picco, alibi memory, conversione unità di misura.
- **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).

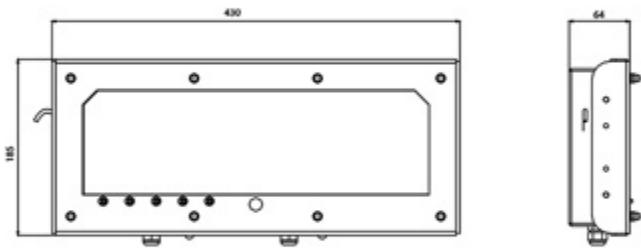
## **RIPETITORE DGT100R**

- Versione con programma dedicato per utilizzo dell'indicatore come ripetitore di peso universale o multibilancia (MASTER) in abbinamento a DFW/DGT/MCW.

### **MODI DI FUNZIONAMENTO:**

- **Ripetitore multibilancia (MASTER):**  
modalità che permette di ripetere fino a 32 bilance indipendenti, con la possibilità di gestirne le funzioni, oppure di visualizzare e stampare la somma dei pesi di tutte le bilance.
- **Ripetitore UNIVERSALE di peso:**  
modalità che permette di ripetere il peso di una qualsiasi bilancia, attraverso la configurazione della stringa in ingresso.

PARTICOLARE 1



Dimensions in mm



**DINI ARGEO**  
**FRANCE** sarl  
France

**DINI ARGEO**  
**GMBH**  
Germany

**DINI ARGEO**  
**UK Ltd**  
United Kingdom

**DINI ARGEO WEIGHING**  
**INSTRUMENTS Ltd**  
China

**DINI ARGEO**  
**OCEANIA**  
Australia



#### COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 843418

#### SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE