

## DGT20 I

"DGT20I": TRASMETTITORE / INDICATORE DI PESO IN ACCIAIO INOX IP68



Indicatore/trasmettitore di peso con involucro multifunzione in acciaio INOX AISI 304, che garantisce un grado di protezione IP68 sia in installazioni da banco che a pannello. Indicato per applicazioni industriali gravose, per sistemi di dosaggio, riempimento e controllo di livello.

Omologazioni:  
CE-M EN 45501, OIML R-76, OIML R-61 (MID),  
OIML R-51 (MID), Australian approval

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tastiera impermeabile semplificata a 5 tasti.
- Display a LED rossi ad alta efficienza con 6 cifre da 20mm e 6 LED per indicazione funzioni attive.
- Nuovo involucro protettivo in acciaio INOX AISI304 multifunzione, che permette:
  - installazione a banco o parete tramite staffa orientabile di serie
  - installazione a pannello con grado di protezione IP68 sia frontale che posteriore, ideale per l'industria chimica, farmaceutica e alimentare e per ambienti gravosi.
  - cablaggio, ispezione e manutenzione facilitata grazie al sistema di rimozione del pannello frontale.
- Grado di protezione IP68, sia con installazione da banco che a pannello.
- Ingombro 212x169,5x91mm, completo di staffa di appoggio o fissaggio a parete.
- Calibrazione teorica strumentale.
- Calibrazione digitale, fino a 8 punti di linearizzazione segnale con DINITOOLS (3 da tastiera).
- Completa configurabilità e memorizzazione del setup da PC con DINITOOLS.
- Max. 10.000e oppure 2 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/e in versione omologata per uso legale CE-M.
- Max. 800.000d visualizzabili con risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti.
- Conversione A/D 24 bit sigma-delta a 4 canali, max.400 conv./sec. con selezione automatica.
- Collegabile fino a 8 celle di carico analogiche con resistenza di ingresso 350Ohm.
- Gestione di un sistema di pesatura a 4 celle con equalizzazione digitale o gestione di 4 sistemi di pesatura indipendenti.
- DGT20I / DGT20IAN:  
Alimentazione da 12Vdc a 24Vdc, fornito con alimentatore esterno 110/230Vac con connessione IP68. Spina EU, UK, US, AU di serie.
- DGT20IPW:  
Alimentatore interno 110/230Vac.

## CERTIFICAZIONI PRINCIPALI

- CE-M EN 45501
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

## TRASMETTITORE / INDICATORE: FUNZIONI

- **TASTIERA:**  
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; 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.  
  
Modelli DGT20I e DGT20IAN: Lettura microvolts o convertitore ADC per tutti i canali; Visualizzazione messaggi; Stampa; Impostazione PMU in conteggio pezzi; Simulazione pressione tasti; Protocollo seriale MODBUS ASCII e RTU.
- **USCITA ANALOGICA 16 bit su DGT20IAN:**  
Valore proporzionale al peso netto o al peso lordo, sia in positivo (in carico) che in negativo (in scarico).

## SEZIONE I/O

- Porta bidirezionale RS232/C (connettore RJ11) configurabile per collegamento a unità esterne.
- Porta bidirezionale RS485 configurabile per collegamento in rete.
- 2 uscite fotomosfet 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 DGT20IAN) a scelta 4-20 mA, 0-5 Vdc oppure 0-10 Vdc. Carico massimo applicabile all'uscita in corrente: 300 Ohm. Carico minimo applicabile all'uscita in tensione: 1 kOhm.

## OPZIONE MASTER/RIPETITORE (codice MSTSLV)

- Programma specifico 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.
- Per ulteriori dettagli, [clicca qui](#).

## PARTICOLARE 1

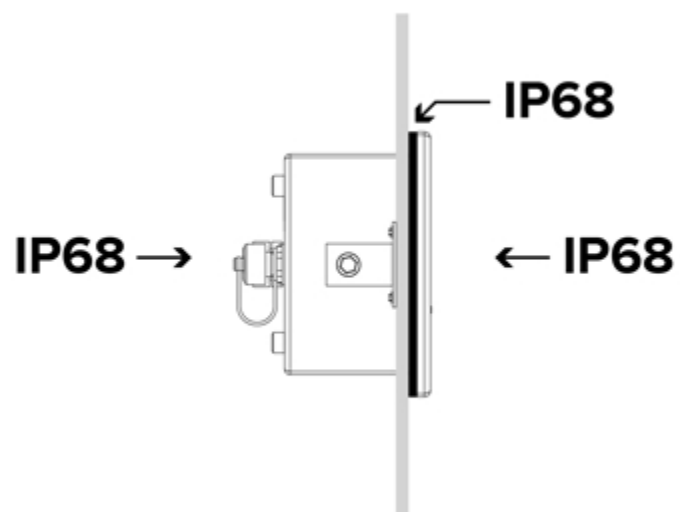


DGT20IPW

## PARTICOLARE 2



DGT20IPW





“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

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