

## DGTP

"DGTP": TRASMETTITORE / INDICATORE DI PESO DIGITALE DA PANNELLO



Trasmettitore / Indicatore multifunzione per montaggio a pannello. Ideale come microcontrollore in sistemi di pesatura e dosaggio industriali, rende più facile e sicura l'integrazione della pesatura a qualsiasi sistema di automazione. 4 Input e 6 output di serie, programmabili. Ampia gamma di interfacce disponibili.

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 20 mm e 6 LED per indicazione funzioni attive.
- Case per montaggio a pannello. Dimensioni: 143,5 x 72 x 129mm(lxhxw). Dima di foratura: 136,5 x 67,5 x 140mm(lxhxw).
- Convertitore A/D 24 bit sigma-delta a 4 canali, max.400conv./sec. con selezione automatica.
- Gestione di un sistema di pesatura a 4 celle con equalizzazione digitale o gestione di 4 sistemi di pesatura indipendenti.
- Collegabile fino a 16 celle di carico analogiche con resistenza di ingresso 350Ohm.
- Max. 800.000d visualizzabili con risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti.
- Calibrazione, Set-Up parametri, configurabili da tastiera oppure da PC con DINITOOLS.
- Fino a 8 punti di linearizzazione segnale con DINITOOLS (3 da tastiera).
- Orologio calendario di serie.
- Alimentazione da 12 Vdc a 24 Vdc.

## CERTIFICAZIONI PRINCIPALI

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

## SEZIONE I/O

- 1 Porta bidirezionale RS232/C o RS485 configurabile per collegamento a PC o altre unità esterne.
- 1 Porta bidirezionale RS232/C configurabile per collegamento a stampante.
- Interfaccia seriale PROFIBUS (Modello DGTPPB).
- 6 uscite fotomosfet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO), con funzioni configurabili.
- 4 ingressi (fotoaccoppiatori optoisolanti) 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max, con funzioni configurabili.
- Uscita analogica a 16 bit (Modello DGTPAN) a scelta 4-20mA, 0-5Vdc oppure 0-10Vdc. Carico massimo applicabile all'uscita in corrente: 3000Ohm. Carico minimo applicabile all'uscita in tensione: 1kOhm.

## 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; Conversione lb/kg; Trasmissione peso omologata a PC/PLC (con opzione Alibi memory ALMEM) e Peak.  
  
Disponibili nella versione firmware 7.15 scaricabile dall'area DOWNLOAD:  
Netto/Lordo; Totalizzazione pesi; Formulazione; Contapezzi; Ingresso/Uscita e Hold.
- **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 DGTP e DGTPAN: 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 DGTPAN:**  
Valore proporzionale al peso netto o al peso lordo, sia in positivo (in carico) che in negativo (in scarico).

## OPZIONE MASTER/RIPETITORE

- Programma (codice MSTSLV) 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](#).

“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