

DGTQ

"DGTQ": TRASMETTITORE / INDICATORE DI PESO DIGITALE



Indicatore / Trasmettitore di peso multifunzione da pannello, 4 canali dipendenti o indipendenti per la lettura diretta e diagnostica di ogni cella di carico collegata. L'ampia gamma di interfacce disponibili, rende più facile e sicura l'integrazione della pesatura in qualsiasi sistema di controllo e automazione. Omologabile CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

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



www.bilanceonline.it

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 13mm e 6 LED per indicazione funzioni attive.
- Involucro da pannello in Abs a norme DIN 96x96x80mm (lxhxp). Foratura 90x88mm (lxh) per montaggio a pannello.
- Calibrazione, 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 CE-M omologata 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 (3 da tastiera).
- Conversione A/D 24 bit sigma-delta a 4 canali, max.200 conv./sec. con selezione automatica.
- Trasmettitore collegabile fino a 16 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.
- Alimentazione da 12Vdc a 24Vdc.

CERTIFICAZIONI PRINCIPALI

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

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; 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 DGTQ e DGTQAN: 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 DGTQAN:**

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

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](#).

SEZIONE I/O

- Porta bidirezionale RS485 o RS232/C configurabile per collegamento a PC o altre unità esterne.
- Porta bidirezionale RS232/C configurabile per collegamento a stampante.
- Interfaccia seriale PROFIBUS (Modello DGTQPB).
- 2 uscite fotomosfet 150mA 48Vac / 150mA 60Vdc (NO), con funzioni configurabili.
- 2 ingressi (fotoaccoppiatori optoisolati), 12÷24Vdc, 5mA min - 20mA max, con funzioni configurabili.
- Uscita analogica a 16 bit (Modello DGTQAN) a scelta 4-20mA, 0-5Vdc oppure 0-10Vdc. Carico massimo applicabile all'uscita in corrente: 350Ohm. Carico minimo applicabile all'uscita in tensione: 10kOhm.

PARTICOLARE 1



Dimensioni in mm.

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

