

DGT20

"DGT20": TRASMETTITORE / INDICATORE DI PESO DIGITALE DA BANCO



Indicatore / Trasmittitore di peso multifunzione, ideale per la produzione di bilance da banco o pavimento, sistemi di dosaggio, riempimento etc. L'ampia gamma di interfacce disponibili, rende più facile e sicura l'integrazione della pesatura in qualsiasi sistema di automazione.

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

WebServer integrato di serie

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.
- Involucro protettivo in acciaio INOX.
- Pannello frontale in alluminio con guarnizione di protezione.
- Dimensioni 170x115x68mm, completo di staffa di appoggio o fissaggio a parete (168x150mm).
- Calibrazione, Set-Up parametri, configurabili da tastiera oppure da PC con DINITOOLS.
- Max. 10.000e oppure multicampo 2 x 3000e @ 0,3 $\mu\text{V/e}$ 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 (3 da tastiera).
- 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.
- Alimentazione da 12Vdc a 24Vdc; alimentatore 12Vdc compreso nella fornitura. Spina EU, UK, US, AU di serie.

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 DGT20 e DGT20AN: 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 DGT20AN:**
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 (Mod. DGT20 / DGT20AN).
- 2 uscite fotomofet 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 DGT20AN) a scelta 4-20mA, 0-5Vdc oppure 0-10Vdc. Carico massimo applicabile all'uscita in corrente: 300Ohm. Carico minimo applicabile all'uscita in tensione: 1kOhm.
- Disponibile in versione con bus di campo Profibus, Profinet, EthernetIP, EtherCAT e Modbus TCP/IP.

WEB SERVER INTEGRATO

- Il WEB SERVER integrato permette la diagnostica completa, la calibrazione e la configurazione da remoto del trasmettitore di peso da rete ethernet.

Solo per modelli PROFINET, ETHERNET IP e MODBUS TCP.

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](#).





“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