



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.

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.

## CERTIFICAZIONI PRINCIPALI

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51
- NMI S788 certificate

## 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 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 DGT20AN) a scelta 4-20mA, 0-5Vdc oppure 0-10Vdc. Carico massimo applicabile all'uscita in corrente: 3000hm. Carico minimo applicabile all'uscita in tensione: 1kOhm.
- Disponibile in versione con bus di campo Profibus, Profinet, EthernetIP, EtherCAT e Modbus TCP/IP.

## PARTICOLARE 1





APOTEC SRL A SOCIO UNICO  
VIA TOCE, 215 - 20020 - CESATE (MI)  
Tel. 02 99067538  
Fax. 02 99067538  
E-mail [a.casello@apotec.it](mailto:a.casello@apotec.it)  
Web