



DGT 4X

TRASMETTITORE DI PESO
A 4 CANALI AD ALTA VELOCITÀ



DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY



UNO SCATTO VERSO IL FUTURO



ANCORA PIÙ VELOCE, SEMPRE AL PASSO COI TEMPI

Il nuovo DGT4X è un'esplosione di velocità, prestazioni e affidabilità, progettato per selezionatrici ponderali, microdosatori e sistemi multibilancia.

Porte seriali, USB e bus di campo integrato completano la serie DGT4X, rendendola la soluzione perfetta per la pesatura nell'automazione industriale.



X SPEED TOOL



DGT4X

VELOCITÀ CHE MIGLIORA LE PRESTAZIONI

XSPEED TOOL è il programma specifico per PC, progettato per ottimizzare la precisione e le prestazioni di qualsiasi sistema di pesatura.

XSPEED TOOL consente agli utenti di analizzare i risultati di pesatura per identificare disturbi meccanici o rumori e impostare la migliore modalità di filtraggio per massimizzare la precisione e la velocità di pesatura.

L'analisi dei grafici e i menù intuitivi permettono di ottenere prestazioni molto elevate sia in applicazioni statiche che dinamiche.



UNITÀ DI CONVERSIONE A/D



MODALITÀ CALIBRAZIONE

| | |
|---|---|
| Tipologia | 4 canali 16 bit sigma/delta |
| Frequenza di conversione | 2600 Hz |
| Risoluzione | 1.000.000 punti / mV/V |
| Linearità | 0,0007 % F.S. |
| Alimentazione cella di carico | 5 Vdc, fino a 230 mA |
| Numero celle di carico | 16 x 350 Ohm |
| Tensione in ingresso | 15 mV |
| Tensione min. per divisione | 0,03 µV/divisione |
| Numero massimo di divisioni visualizzabili | 1.000.000 |
| Modalità di filtraggio | <ul style="list-style-type: none"> • 8 modalità di filtraggio standard, con 28 fasi di regolazione • Impostazione specifica del filtraggio tramite PC con software XSPEED TOOL, per selezionatrici ponderali, riempitrici, dosatori e impianti di pesatura veloci |
| Connessione | 4/6 fili |



BUS DI CAMPO INTEGRATO (versione DGT4XFIELDBUS)

Tipi di bus di campo disponibili
 PROFINET I/O
 ETHERNET IP
 ETHERCAT
 CANOPEN
 DEVICENET
 PROFIBUS DP
 MODBUS-TCP

Aggiornamento del peso 8 ms



PORTA SERIALE RS232 (solo su versione standard o analogica)

Protocollo
 ASCII
 Modbus RTU / Modbus ASCII

Aggiornamento del peso Fino a 0,8 ms



PORTA SERIALE RS485

Protocollo
 ASCII
 Modbus RTU / Modbus ASCII

Aggiornamento del peso Fino a 0,8 ms



INPUT DIGITALI

| | |
|-----------------|--------------|
| Nr. | 2 |
| Tensione | Max 12÷48Vdc |



OUTPUT DIGITALI

| | |
|-----------------|---------------------|
| Nr. | 2 |
| Tensione | Max 48 Vac o 60 Vdc |
| Corrente | Max 500 mA |



ALIMENTAZIONE

| | |
|-----------------|-----------|
| Tensione | 12÷24 Vdc |
| Consumo | 5 W |



PORTA USB

Porta USB Device per configurazione veloce tramite PC con Dinitools®



ALTRE CARATTERISTICHE

Condizioni di lavoro:
Uso Interno / OIML / Umidità
 -20°C...+60°C / -10°C...+40°C /
 max 85% RH, non condensante

Custodia

ABS - Montaggio su barra DIN standard

Dimensioni

106x56x118 mm

Display

Display a LED rossi da 14,2 mm (0,56")

Tastiera

Tastiera meccanica a 5 tasti "easy push"

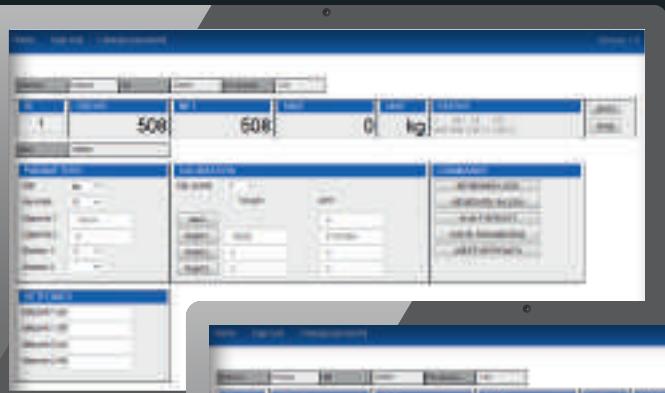


OUTPUT ANALOGICO (versione DGT4XAN)

4...20 mA
 0...10 V
 0...20 mA
 0...5 V
 16 bit risoluzione interna
 Aggiornamento output analogico:
 fino a 10 ms

WEB SERVER INTEGRATO per PROFINET, ETHERNET IP e MODBUS TCP

Grazie al Web Server integrato è possibile comunicare a distanza e diagnosticare/calibrare il trasmettitore DGT4X.



CERTIFICAZIONI

Standard

OIML R76 - R51 - R61

A richiesta



Il marchio UL è la prova più ampiamente riconosciuta e accettata della conformità del prodotto ai requisiti di sicurezza statunitensi e canadesi.

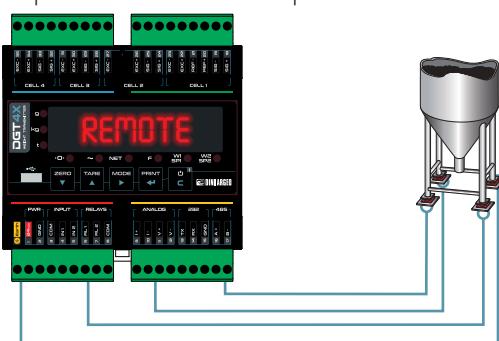
Dini Argeo ha ottenuto il marchio di certificazione UL Listing per i propri prodotti per consentire una più facile integrazione in qualsiasi impianto certificato UL, senza ulteriori certificazioni.

DGT4X è disponibile nella versione UL per il mercato americano e canadese.



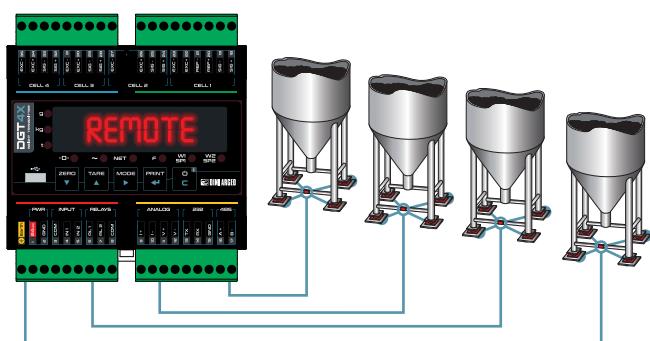
MODALITÀ SCATOLA DI EQUALIZZAZIONE DIGITALE

Il trasmettitore gestisce fino a 4 celle di carico (1 bilancia), come scatola di giunzione o di equalizzazione. Tutti i dati e le calibrazioni sono disponibili via bus di campo.



MODALITÀ 4 BILANCE

Il trasmettitore gestisce fino a 4 bilance. Tutti i dati e le calibrazioni di ogni bilancia sono disponibili sul lato bus di campo.



“ YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING ,”



A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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

OTHER DINI ARGEON LOCATIONS

DINI ARGEON WEIGHING INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEON UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEON FRANCE sarl
France

DINI ARGEON GMBH
Germany

SERVIZIO DI VENDITA E ASSISTENZA TECNICA

PERCHÉ SCEGLIERE DINI ARGEON?



ASSISTENZA
E SPEDIZIONI
IN TUTTO IL MONDO



PRONTA CONSEGNA



MADE IN ITALY

Gruppo internazionale
con sedi in America,
Europa, India, Cina,
Messico e Oceania,
oltre 900 dipendenti
e una rete di partner
specializzati in 130
paesi nel mondo.

Dini Argeo tiene
sempre in magazzino
sistemi completi che
possono essere spediti
velocemente.

Le soluzioni di pesatura
Dini Argeo sono
realizzate in Italia e
garantiscono i più alti
standard di qualità.

Mod **DGT4X-CIT**

P/N



Sn



NOSN



Rev. 01.03.2023