DGT4X

TRANSMETTEUR DE POIDS
À 4 CANAUX HAUTE VITESSE

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

UN PAS VERS L'AVENIR

ENCORE PLUS RAPIDE, TOUJOURS EN PHASE AVEC SON TEMPS

Le nouveau DGT4X est une explosion de vitesse, de performance et de fiabilité, conçu pour les trieuses pondérales, les microdoseurs et les systèmes multi-plateformes.

Des ports série, USB et bus de terrain intégrés complètent la série DGT4X, ce qui en fait la solution parfaite pour le pesage industriel automatisé.

EXC -35
EXC +34
SIG -33
SIG +32
EXC -31
EXC +30
SIG -29
SIG +28
EXC -27
EXC +26
SIG -25
SIG +24
CELL 4
CELL 3
CELL 2
DGT4X
WEIGHT TRANSMITTER
g
kg
t
NET
ZERO
TARE
MODE
PWR
INPUT
RELAYS

DINI ARGEO
XSPEED TOOL
Analysis
Check
Scale
Test
Settings
TARE
GROSS
Raw data
Overlap
Hz spectrum
Expand
Narrow
Move

XSPEED TOOL

VITESSE AMÉLIORANT LES PERFORMANCES

XSPEED TOOL est le logiciel spécifique pour PC conçu pour optimiser la précision et les performances de tout système de pesage.

XSPEED TOOL permet aux utilisateurs d'analyser les résultats de pesage pour identifier les perturbations mécaniques ou les vibrations et de définir le meilleur mode de filtrage pour maximiser la précision et la vitesse de pesage.

L'analyse des graphiques et les menus intuitifs permettent d'obtenir des performances très élevées tant dans les applications statiques que dynamiques.

UNITÉ DE CONVERSION A/N

Type	4 canaux 16 bit sigma/delta
Fréquence de conversion	2600 Hz
Résolution	1.000.000 points / mV/V
Linéarisation	0,0007 % F.S.
Alimentation capteur	5 Vcd, jusqu'à 230 mA
Nombre capteurs	16 x 350 Ohm
Tension d'entrée	15 mV
Tension min. par division	0,03 µV/division
Nombre max. divisions affichables	1.000.000
Mode filtrage	• 8 modes de filtrage standard, avec 28 phases de contrôle • Réglage spécifique des filtres par PC avec le logiciel XSPEED TOOL, pour trieuses pondérales, remplisseuses, doseuses et systèmes de pesage rapides.
Connexion	4/6 fils

MODE ÉTALONNAGE

1. Étalonnage électronique sans poids-étalon

2. Étalonnage avec poids-étalon par clavier

3. Étalonnage avec poids-étalon par port série, en utilisant Dinitools® (PC tool)

4. Égalisation numérique par clavier

5. Étalonnage à distance par commandes Modbus/Bus de terrain

6. Pré-étalonnage (linéarisation) du circuit de pesage (avec Dinitools®).

Points d'étalonnage
Jusqu'à 3 par le clavier
Jusqu'à 8 avec Dinitools®

BUS DE TERRAIN INTÉGRÉ (version DGT4XFIELDBUS)

Types bus de terrain disponibles
PROFINET I/O
ETHERNET IP
ETHERCAT
CANOPEN
DEVICENET
PROFIBUS DP
MODBUS-TCP

Mise à jour du poids	8 ms

PORT SÉRIE RS232 (pour version standard ou analogique)

Protocole
ASCII
Modbus RTU / Modbus ASCII

Mise à jour du poids	Jusqu'à 0,8 ms

PORT SÉRIE RS485

Protocole
ASCII
Modbus RTU / Modbus ASCII

Mise à jour du poids	Jusqu'à 0,8 ms

ENTRÉES NUMÉRIQUES

N.	2
Tension	Max 12÷48Vcd

SORTIES NUMÉRIQUES

N.	2
Tension	Max 48 Vca ou 60 Vca
Courant	Max 500 mA

ALIMENTATION

Tension	12÷24 Vcd
Consommation	5 W

PORT USB

Port USB Device pour configuration rapide par PC avec Dinitools®

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Conditions de fonctionnement: Usage Interne / OIML / Umidité
-20°C...+60°C / -10°C... +40°C / max 85% RH, non condensateur

Boîtier
ABS - Installation sur barre DIN standard

Dimensions
106x56x118 mm

Afficheur
Afficheur LED rouges de 14,2 mm (0,56")

Clavier
Clavier mécanique à 5 touches "easy push"

SORTIE ANALOGIQUE (version DGT4XAN)

4...20 mA
0...10 V
0...20 mA
0...5 V
16 bit résolution interne
Mise à jour sortie analogique: jusqu'à 10 ms

SERVEUR WEB INTÉGRÉ
pour PROFINET, ETHERNET IP et MODBUS TCP

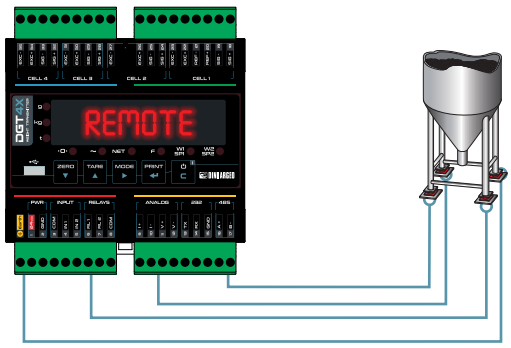
Grâce au serveur Web intégré, il est possible de communiquer à distance et de diagnostiquer/ étalonner le transmetteur DGT4X.

CERTIFICATIONS

Standard	OIML R76 - R51 - R61
Sur demande	La marque UL est la preuve la plus largement reconnue et acceptée de la conformité des produits aux exigences de sécurité américaines et canadiennes. Dini Argeo a obtenu la marque de certification UL Listing pour ses produits afin de permettre une intégration plus facile dans toute installation certifiée UL, sans certifications supplémentaires. **DGT4X est disponible dans la version UL pour le marché américain et canadien.**

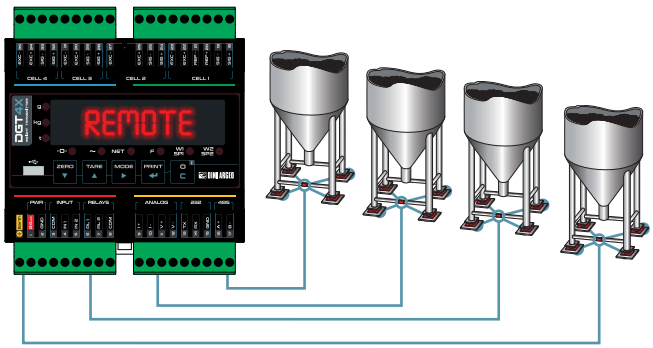
MODE BOÎTE D' ÉGALISATION NUMÉRIQUE

Le transmetteur gère jusqu'à 4 capteurs (1 balance), comme boîte de jonction ou d'égalisation. Toutes les données et étalonnages sont disponibles via bus de terrain.



MODE 4 BALANCES

Le trasmetteur gère jusqu'à 4 balances. Toutes les données et étalonnages de chaque balance sont disponibles côté bus de terrain.



Dini Argeo dealer network:
over 3500 partners
in more than 85 countries across the world

"YOUR WORLDWIDE PARTNER
FOR WEIGHING"

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems
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

www.diniargeo.fr

OTHER DINI ARGEO LOCATIONS

DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO FRANCE sarl
France

DINI ARGEO GMBH
Germany

DINI ARGEO OCEANIA
Australia

SERVICE DE VENTE ET ASSISTANCE TECHNIQUE

DGT4X2101V1_NFR

The information in this document is approximate and can be subject to variations without prior notice by Dini Argeo, with respect of the norms in force.
The official technical data is available in the updated version on the www.diniargeo.com web site or by contacting the Dini Argeo Customer Service.