



# 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.





**DGT4X**

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 modes de filtrage standard, avec 28 phases de contrôle</li> <li>Réglage spécifique des filtres par PC avec le logiciel XSPEED TOOL, pour trièuses pondérales, remplisseuses, doseuses et systèmes de pesage rapides.</li> </ul>
Connexion	4/6 fils



## MODE ÉTALONNAGE

- Étalonnage électronique sans poids-étalon
- Étalonnage avec poids-étalon par clavier
- Étalonnage avec poids-étalon par port série, en utilisant Dinitools® (PC tool)
- Égalisation numérique par clavier
- Étalonnage à distance par commandes Modbus/Bus de terrain
- 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"



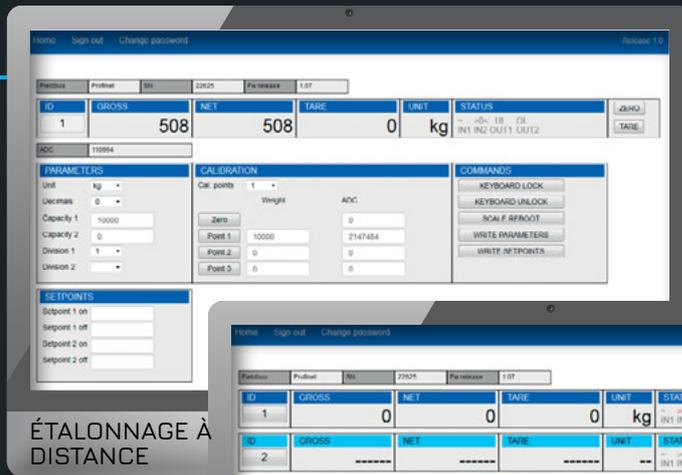
## SORTIE ANALOGIQUE (version DGT4XAN)

4...20 mA  
0...10 V  
0...20 mA  
0...5 V  
16 bit résolution interne  
Mise à jour sortie analogique:  
jusqu'à 0,3 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.



ÉTALONNAGE À DISTANCE



MENU DIAGNOSTIQUE

## CERTIFICATIONS

Standard

OIML R76 - R51 - R61

Sur demande

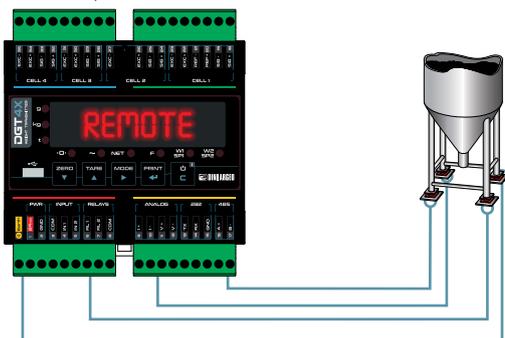
La marque UL est la preuve la plus largement reconnue et acceptée de la conformité des produits aux exigences de sécurité américaines et canadiennes.

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.

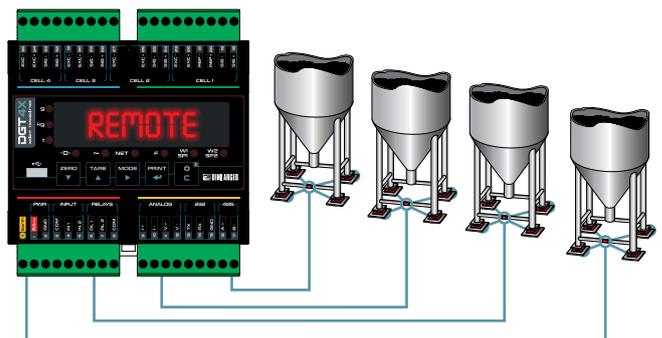
### MODE BOÎTE D'ÉGALISATION NUMÉRIQUE

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 transmetteur 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”



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](http://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

DGT4X2002V1\_NFR

