

## DGT1S

"DGT1S" TRANSMETTEUR / INDICATEUR DE POIDS NUMERIQUE,  
MULTIFONCTION



Indicateur / transmetteur de poids multifonction compact, pour le montage sur rail DIN. Permet la lecture directe et le diagnostic du système de pesée connectée. Une large gamme d'interfaces disponibles, rend l'intégration du pesage plus facile et sûr dans tout système d'automatisation.

**Homologations :**

**CE-M EN 45501, OIML R-76, OIML R-61 (MID),  
OIML R-51 (MID)**

**Service vente et assistance:**

**ATLANTIQUE PESAGE**

12 RUE DE L'AERONAUTIQUE - Z.I - 44340 - BOUGENAIS - FRANCE  
Tel. 0033 2 51708840 Fax. 0033 2 51708841  
contact@atlantiquepesage.fr

**La solution idéale pour  
les applications industrielles  
évoluées**

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Clavier mécanique à 5 touches.
- Afficheur à LED rouge à 6 chiffres de 8 mm et 6 LED pour la signalétique des fonctions activées.
- Dimensions standard pour le montage sur barre DIN.
- Étalonnage et paramétrage configurables par le clavier ou par PC avec DINITOOLS.
- Max. 10 000e ou multi échelon 2x3000e et 0,3  $\mu\text{V}/\text{e}$  en version homologué CE-M pour usage réglementé.
- Max. 800.000d en usage interne, résolution interne jusqu'à 3.000.000 de points.
- Jusqu'à 8 points de linéarisation avec DINITOOLS (3 par le clavier).
- Conversion A/D 24 bits sigma-delta à 1 canal, max 400 conv./sec., sélection automatique.
- Connexion jusqu'à 8 capteurs analogiques avec résistance d'entrée de 350  $\Omega$ .
- Alimentation de 12 à 24 Vdc.

## CERTIFICATIONS PRINCIPALES

- CE-M EN 45501
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51
- NMI S788 certificate

## TRANSMETTEUR / INDICATEUR : FONCTIONS

- PAR CLAVIER :  
Étalonnage rapide, étalonnage théorique, configuration du filtre de pesage, zéro balance, fonctions de Tare, Impression et / ou transmission des données, Allumage et stand-by.
- SELECTIONNABLES :  
Affichage avec la haute résolution x 10, Conversion lb/kg, Transmission de poids homologuée au PC / PLC (avec mémoire Alibi ALMEM en option) et Peak.  
  
Disponibles dans la version 7.15 du firmware téléchargeables depuis la zone DOWNLOAD:  
Net/Brut, Totalisation des poids, Formulation, Comptage, Entrée / Sortie et Hold.
- PAR PORTS SERIES :  
Lecture du poids net, brut, tare, Zéro balance, fonctions de Tare, Exchange de la balance, Programmation des seuils d'activation des sorties, Lecture/écriture de la mémoire Alibi.  
Microvolts ou Convertisseur ADC pour tous les canaux, Visualisation des messages, Impression, Programmation du poids moyen unitaire en comptage de pièces, Simulation pression des touches, Protocole série MODBUS.
- SORTIE ANALOGIQUE 16 bit sur DGT1SAN :  
Valeur proportionnelle au poids net ou brut, positive (en charge) ou négative (en décharge).

## SECTION ENTREES/SORTIES

- Port bidirectionnel RS232/C configurable pour connexion à des unités externes.
- Double port RS485 pour la connexion rapide en réseau.
- Sortie analogique à 16 bits (modèle DGT1SAN) à choisir 4/20 mA, 0-5 Vdc ou 0-10 Vdc. La charge maximale admissible sur la sortie en courant est de 300  $\Omega$ . La résistance minimale admissible sur la sortie en tension est de 1 k $\Omega$ .
- 2 sorties photmosfet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) avec fonctions configurables.
- 2 entrées (optoisolator photocouplers) de 12 à 24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max avec fonctions configurables.



www.diniargeo.com

“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

**ATLANTIQUE PESAGE**

12 RUE DE L'AERONAUTIQUE - Z.I - 44340 - BOUGENAIS - FRANCE

Tel. 0033 2 51708840 Fax. 0033 2 51708841

[contact@atlantiquepesage.fr](mailto:contact@atlantiquepesage.fr)

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE