

DGTP_OLD20180326

"DGTP" TRANSMETTEUR / INDICATEUR DE POIDS
NUMERIQUE POUR MONTAGE PANNEAU



Transmetteur / Indicateur multifonction pour montage panneau. Idéale comme microcontrôleur en systèmes industriels de pesage et de dosage, il simplifie l'intégration de pesage à n'importe quel système d'automatisation. 4 entrées et 6 sorties de série, programmables. Nombreux interfaces disponibles.



La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Clavier étanche simplifié à 5 touches.
- Afficheur à LED rouges à haut contraste, à 6 chiffres de 20 mm et 6 LED pour la signalétique des fonctions activées.
- Boîtier pour montage panneau. Dimensions du boîtier 143,5 x 72 x 129mm (LxHxW). Découpe : 136,5 x 67,5 x 120mm (LxHxW).
- Conversion A/D 24 bits sigma-delta à 4 canaux, max 200 conv./sec., sélection automatique.
- Gestion d'un système de pesage à 4 capteurs avec égalisation digitale ou gestion de 4 systèmes de pesage indépendants.
- Connexion jusqu'à 16 capteurs analogiques avec résistance d'entrée de 350 Ohm.
- Max. 10.000e ou multi échelles 2 x 3000e @ 0,3 μ V/d en version homologué CE-M pour usage réglementé.
- Max. 1.000 000 divisions, résolution interne jusqu'à 3 000 000 points.
- Calibration et paramétrage configurables par le clavier ou par PC avec le logiciel DINITOOLS.
- 8 points de linéarisation avec DINITOOLS (3 par le clavier).
- Horloge en temps réel.
- Alimentation de 12 Vdc à 24 Vdc.

CERTIFICATIONS PRINCIPALES

- EC Type Approval (EN45501)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51

SECTION ENTREES/SORTIES

- 1 Port bidirectionnel RS232/C ou RS485 configurable pour liaison avec l'ordinateur ou d'autres dispositifs externes.
- 1 Port bidirectionnel RS232/C configurable pour liaison avec imprimante.
- Interface PROFIBUS (modèle DGTPPB).
- 6 sorties photomosfet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) avec fonctions configurables.
- 4 entrées (optoisolator photocouples) 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max avec fonctions configurables.
- Sortie analogique à 16 bit (modèle DGTPAN) configurables 4-20mA, 0-5Vdc ou 0-10Vdc. La charge maximale admissible sur la sortie en courant est de 350 Ohm. La résistance minimale admissible sur la sortie en tension est de 10 kOhm.

OPTION MASTER / REPETITEUR (code MSTSLV)

- Programme dédié à utiliser l'indicateur comme un répéteur de poids universel ou multi balance (MASTER) combinée à DFW/DGT/MCW.

MODES DE FONCTIONNEMENT :

- Répéteur multi balance (MASTER)
fonction qui permet de répéter jusqu'à 32 balances indépendantes avec la possibilité de gérer leurs fonctions ou bien de visualiser et imprimer la somme des poids de toutes les balances.
- Répéteur UNIVERSEL de poids
fonction qui permet de répéter le poids des balances, par la configuration de la chaîne d'entrée.
- Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

TRANSMETTEUR / INDICATEUR : FONCTIONS

- **PAR CLAVIER :**
Zéro balance, fonctions de Tare, Impression et / ou transmission des données, Allumage et stand-by.
- **SELECTIONNABLES :**
Affichage avec la haute résolution x 10, Net/Brut ou Conversion lb/kg, Totalisation des poids, Formulation, Comptage, Entrée / Sortie, Hold et Peak.
- **PAR UNE ENTREE :**
Simulation pression des touches, désactivation du clavier.
- **PAR SORTIES MOSFET :**
Points de consigne sur le poids, positive (en charge) ou négative (en décharge), ou sur les pièces (mode compteur), avec des seuils de activation / désactivation programmables, comme contrôle directe ou à stabilité de poids.
- **PAR PORTS SERIES :**

Sur tous les modèles : Lecture du poids net, brut, tare, Zéro balance, fonctions de Tare, Exchange de la balance, Programmation des seuils d'activation des sorties.

Modèles DGTP et DGTPAN : 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 (DGTPAN) :**
Valeur proportionnelle au poids net ou brut, positive (en charge) ou négative (en décharge).



“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

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE