

## DGT20I

"DGT20I": TRANSMETTEUR / INDICATEUR DE POIDS EN ACIER INOX IP68



Indicateur/transmetteur de poids avec boîtier à fonctions multiples en acier INOX AISI 304 assurant un degré de protection IP68 dans des installations au banc comme au panneau. Indiqué pour des applications industrielles exigeantes, pour des systèmes de dosage, remplissage et contrôle de niveau.

---

**Homologations :**

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

---

La solution idéale pour  
les applications industrielles  
évoluées

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Clavier étanche à 5 touches.
- Afficheur à LED rouge à 6 chiffres de 20 mm, à haut contraste et 6 LED pour la signalétique des fonctions activées.
- Nouveau boîtier de protection en acier INOX AISI304 à fonction multiple autorisant:
  - installation au banc ou murale à l'aide du support orientable de série.
  - installation au panneau avec degré de protection IP68 aussi bien frontal que postérieur, idéale pour l'industrie chimique, pharmaceutique et alimentaire et dans des milieux exigeants.
  - câblage, inspection et entretien facilité grâce au système de dépose du panneau frontal.
- Degré de protection IP68, avec installation au banc comme au panneau.
- Dimensions 212x169,5x91mm, avec support pour montage sur banc ou murale.
- Calibration théorique
- Jusqu'à 8 points de linéarisation avec DINITOOLS (3 par le clavier).
- Calibration 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. 800.000 divisions en usage interne, résolution interne jusqu'à 3.000.000 points.
- Conversion A/D 24 bits sigma-delta à 4 canaux, max 400 conv./sec., sélection automatique.
- Connexion jusqu'à 8 capteurs analogiques avec résistance d'entrée de 350 Ohm.
- Gestion d'un système de pesage à 4 capteurs avec égalisation digitale ou gestion de 4 systèmes de pesage indépendants.
- DGT20I / DGT20I AN:  
Alimentation électrique de 12Vdc à 24Vdc. Avec bloc d'alimentation externe 110/230Vac - 12Vdc et connecteur IP68. Prise EU, UK, US, AU incluses en standard.
- DGT20I PW:  
Bloc d'alimentation interne 110/230Vac.

## CERTIFICATIONS PRINCIPALES

- CE-M EN 45501
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

## 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 DGT20 et DGT20AN : 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 (DGT20IAN) :**  
Valeur proportionnelle au poids net ou brut, positive (en charge) ou négative (en décharge).

## SECTION ENTREES/SORTIES

- Port bidirectionnel RS232/C (connecteur RJ11) configurable pour connexion à des unités externes.
- Port bidirectionnel RS485 configurable pour connexion en réseau.
- 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.
- Sortie analogique à 16 bits (modèle DGT20IAN) à choisir 4-20 mA, 0-5 Vdc ou 0-10 Vdc. La charge maximale admissible sur la sortie en courant est de 300 Ohm. La résistance minimale admissible sur la sortie en tension est de 1 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](#).

### DETAIL 1



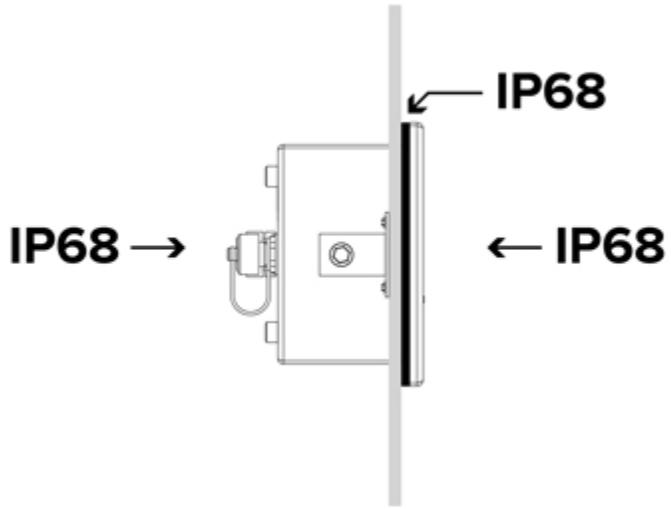
DGT20IPW

### DETAIL 2



DGT20IPW

**DETAIL 3**





“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