

DGT603GD

DGT603GD "GOLIAH" INDICATEUR / REPETITEUR DE POIDS ATEX
POUR ZONES 2 & 22



Indicateur / Répétiteur de poids
particulièrement adapté pour une utilisation en
environnement à risque d'explosion, où il y a
besoin d'une lecture du poids à une grande
distance. Utilisable en zones :
ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X pour gaz
ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X pour
poudre.
Grand afficheur à LED SMD lumineuses à hautes
intensités et boîtier acier inox IP68.
Homologation CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Clavier étanche fonctionnel à 5 touches.
- Grand afficheur à 6 chiffres avec LED SMD de 60 mm à haute résolution (intensité lumineuse réglable par le SetUp), avec 6 LED pour indication des fonctions. L'afficheur est bien visible a distances de plus de 25m, avec un angle de vision jusqu'à 120° et une puissance jusqu'à 750 mcd.
- Boitier inox IP68 avec support mural.
- Calibration par Set-Up, paramètres configurables par le clavier ou par PC avec DINITOOLS.
- Max. 10.000e ou multi echelles 2 x 3000e @ 0,3 μ V/e en version homologué pour usage réglementé CE-M.
- Max. 800.000d visualisable pour un usage non réglementé avec résolution interne jusqu'à 3.000.000 points.
- Jusqu'à 8 points de linéarisation avec DINITOOLS.
- Conversion A/D 24 bit sigma-delta à 4 voies, max.400 conv./sec. avec sélection automatique.
- Connexion jusqu'à 8 capteurs de charge analogique de 350 Ohm.
- Gestion d'un système de pesage jusqu'à 4 capteurs avec égalisation digital ou gestion jusqu'à 4 systèmes de pesage indépendants.
- Alimentation de 12 à 24 Vdc avec alimentation interne de 110-240 Vac.
- Disponible dans la version Balance ou Répétiteur de poids.

CERTIFICATIONS PRINCIPALES

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51

FONCTIONS DGT60BC3GD / DGT60AN3GD / DGT60PB3GD

- **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, Transmission de poids homologuée au PC / PLC (avec mémoire Alibi ALMEM en option), 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, Lecture/écriture de la mémoire Alibi.

Modèles DGT60BC3GD et DGT60AN3GD : 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 (DGT60AN3GD) :**

Valeur proportionnelle au poids net ou brut, positive (en charge) ou négative (en décharge).

REPETITEUR DGT60R3GD

- Version avec un 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.

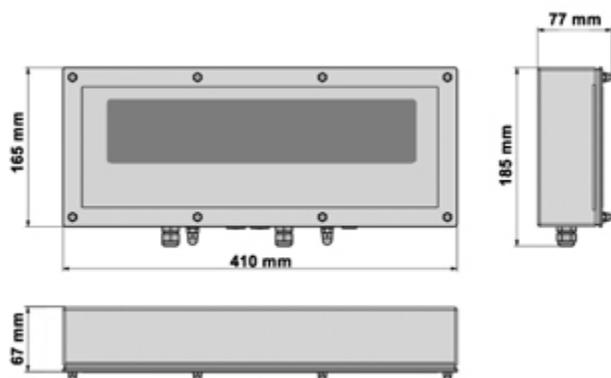
SECTION I/O

- Port série bidirectionnel RS232 par connexion vers imprimante, PC ou autres unités externes.
- Port série bidirectionnel RS485 pour connexion vers PC, PCL, etc.
- Port bidirectionnel PROFIBUS (modèle DGT60PB3GD).
- 2 sorties FOTOMOSFET 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) avec fonctions configurables.
- 2 entrées (optoisolator photocouplers) 12/24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max avec fonctions configurables.
- Sortie analogique à 16 bits (modèle DGT60AN3GD), configurables 4/20 mA, 0-5 Vdc ou 0-10 Vdc. La charge maximale admissible en courant est de 300 Ohm et la résistance minimale en tension est de 1 KOhm.

NOTE:

Tous les câbles doivent être installés et protégés selon les normes standard des installations électriques.

DETAIL 1



Dimensions en mm.



“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