

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.

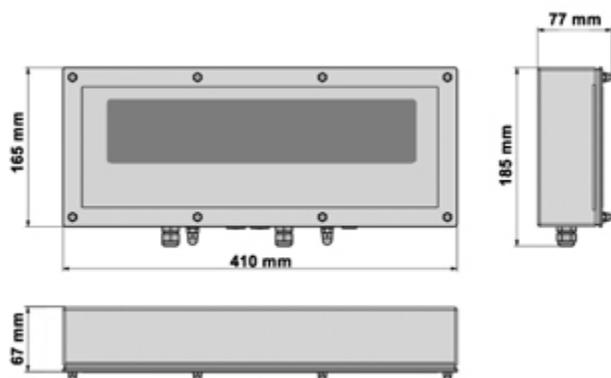
SECTION I/O

- 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