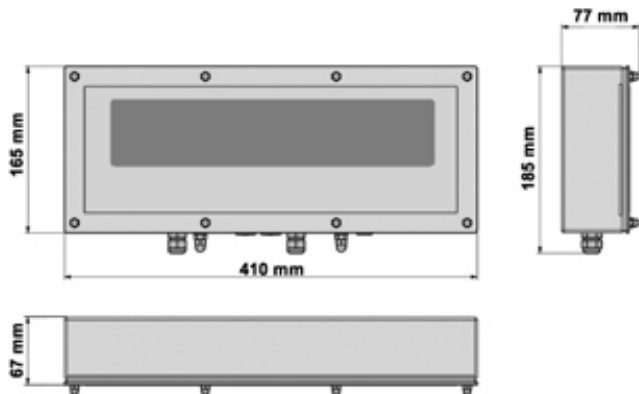


# DGT60 "GOLIAH" GRAND INDICATEUR / REPETITEUR DE POIDS



Indicateur / Répéteur de poids DGT60



Dimensions en mm.

Indicateur / Répéteur de poids avec un grand afficheur composé de LED lumineuses à hautes intensités. Particulièrement adapté pour un usage en environnement difficile et en extérieur, bien visible dans toutes les conditions de lumière. Boîtier en acier inox étanche IP68. Homologation CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

## 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), et 6 LED pour indication des fonctions. L'afficheur est bien visible à distances de plus de 25m, avec un angle de vision jusqu'à 120° et une puissance jusqu'à 750 mcd.
- Boîtier inox IP68 **avec support mural**.
- Calibration par Set-Up, paramètres configurables par le clavier ou par PC avec DINITOOLS.
- Max. 10.000e ou multi échelles 2 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/d en version homologué CE-M pour usage réglementé.
- 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.200 conv./sec. avec sélection automatique.
- Connexion jusqu'à 16 capteurs de charge analogique de 350  $\Omega$ .
- 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 (programme standard) ou Répéteur de poids (programme dédié).

## REPETITEUR DGT60R

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 ENTREES/SORTIES

- 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 DGT60PB).
- 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 DGT60AN), configurables 4/20 mA, 0-5 Vdc ou 0-10 Vdc. La charge maximale admissible en courant est de 350  $\Omega$  et la résistance minimale en tension est de 10 K $\Omega$ .

## FONCTIONS DGT60BC / DGT60AN / DGT60PB

- **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 DGT60BC et DGT60AN :** 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 (DGT60AN) :**

## OPTIONS A LA COMMANDE

- Imprimantes.
- Interface Ethernet.
- Module radio 868 MHz externe.
- Télécommande en radiofréquence 433MHz.
- Horloge en temps réel.
- Mémoire Alibi.

## Versions disponibles

Modèle	Description
DGT60BC	Indicateur / Transmetteur de poids avec boîtier en acier INOX IP68, clavier à 5 touches, afficheur à LED 60 mm et programme standard de pesage (ne comprend pas les modes répéteur).
DGT60AN	Indicateur / Transmetteur de poids avec boîtier en acier INOX IP68, clavier à 5 touches, afficheur à LED 60 mm, sortie analogique et programme standard de pesage (ne comprend pas les modes répéteur).
DGT60PB	Indicateur / Transmetteur de poids avec boîtier en acier INOX IP68, clavier à 5 touches, afficheur à LED 60 mm, port profibus et programme standard de pesage (ne comprend pas les modes répéteur).
DGT60R	Répéteur de poids avec boîtier en acier INOX IP68, clavier à 5 touches, afficheur à LED 60 mm et programme dédié (ne comprend pas les fonctions de pesage).

## En option lors de la commande

Modèle	Description
KCEM	Kit de plaquettes et module Welmec pour l'homologation de une système de pesage pour le pesage réglementé, pour chaque plateforme/système de pesage lié à indicateur Dini Argeo. PRIX NET.
VENT	Valve ventilé pour le réglage de l'humidité et de la pression à l'intérieur de l'indicateur, conseillé pour les applications IP68.
OBTPRI60	Imprimante thermique pour le montage intégré à l'indicateur de poids, avec boîtier en acier INOX, câble de connexion, bloc d'alimentation interne dans l'indicateur. A utiliser avec indocateur DGT60.
OBRF	Module radiofréquence 868 MHz externe pour indicateur/répéteur de poids en boîtier ABS étanche IP65 et câble de connexion RS232 longueur 3m. Alimenté par l'indicateur/répéteur de poids. Distance max. de fonctionnement dans les conditions d'environnement et d'installation adéquates : 70 m à l'intérieur et 150 m à l'extérieur. 50 canaux programmables (OBRF doit-être combiné avec un autre module radio).
OBRFUSB	Module radiofréquence 868 MHz pour PC en boîtier PVC et câble de connexion USB/mini USB longueur 1 m. Alimenté directement par le port USB. Distance max. de fonctionnement dans les conditions d'environnement et d'installation adéquates : 70 m à l'intérieur et 150 m à l'extérieur. 50 Canaux programmables (OBRFUSB doit-être combiné avec un autre module radio).
OBRF232	Module radiofréquence 868 MHz pour PC, en boîtier PVC, câble de connexion RS232 longueur 3 m, complet de connecter 9 broches et bloc d'alimentation externe. Distance max. de fonctionnement dans les conditions d'environnement et d'installation adéquates : 70 m à l'intérieur et 150 m à l'extérieur. 50 Canaux programmables (OBRF232 doit-être combiné avec un autre module radio).
DFCLK	Horloge et calendrier, pour imprimer/visualisation de la date et heure.
ALMEM	Mémoire Alibi (mémoire fiscale, max 120.000 pesées) pour transmission approuvé du poids à PC/PLC. Horloge/calendrier intégré pour l'impression de la date/heure.
TLR	Télécommande en radiofréquence 433MHz, à 6 touches, pour utilisation jusqu'à 50 m de distance, dans les conditions d'environnement adéquates.
ETH	Sortie bidirectionnelle Ethernet avec vitesse 10-100 Mbps, protocoles TPC, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac.
ETHCBRJ	Câble Ethernet longueur 1,5 m pour connexion de l'indicateur au reseau PC (nécessaire pour l'option ETH).
LCCBC	Câble blindé à 6 fils de 50 cm, avec connecteur 7 broches femelles en sortie d'indicateur + un connecteur mâle à souder.
LCCB5C	Câble blindé à 6 fils de 50 cm, avec connecteur 7 broches femelles en sortie d'indicateur + rallonge de 5 m avec connecteur mâle coté indicateur et 6 embouts de l'autre côté.
LCCB10C	Câble blindé à 6 fils de 50 cm, avec connecteur 7 broches femelles en sortie d'indicateur + rallonge de 10 m avec connecteur mâle coté indicateur et 6 embouts de l'autre côté.
RSCBPC	Câble RS232/C de 1,5 m pour connexion à un PC, incluant un connecteur femelle 9 pôles sur le côté PC et les fils pour connecter le bornier sur le côté indicateur.
RSCB5	Câble de connexion RS232 sans connecteurs, longueur 5 m pour répéteur de poids.
RSCB10	Câble de connexion RS232 sans connecteurs, longueur 10 m pour répéteur de poids.
DCATEXMB4	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ATEX d'ensemble, type Ex II 2GD IIC T6 T125°C X, avec son certificat d'ensemble, pour indicateur de pesage NON ATEX connecté à des barrières zener Dini Argeo cod. MB4, relié à une structure mécanique avec capteurs ATEX (chaque capteur doit être certifié avec l'option CCATEX). Les DÉCLARATIONS DE CONFORMITÉ ATEX seront fournies en Anglais.
TECSUP	Assistance technique téléphonique ou à notre usine pour la configuration des instruments et le formatage des impressions. PRIX HORAIRE NET.

## Accessoires

Modèle	Description
STFR	Support en acier INOX pour le montage mural de l'indicateur de poids, avec inclinaison réglable.
UKPLUG	Adaptateur de Schuko à BS1363.
TECMAN	Notice technique imprimée (gratuite si téléchargée à partir du site). PRIX NET.

