DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

DGT100

DGT100 GRAND INDICATEUR / REPETITEUR DE POIDS UNIVERSEL



Indicateur / Répétiteur de poids avec un grand afficheur composé de LED super lumineuses à hautes intensités. Particulièrement adapté pour un usage en environnement difficile et en extérieur, est bien visible dans toutes les conditions de lumière. Boîtier en acier inox étanche IP68.

Homologations :
EU Type Examination Certificate (2014/31/EU), 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 fonctionnel à 5 touches.
- Grand afficheur à 6 chiffres avec LED SMD de 100 mm à haute résolution, et 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.
- Intensité lumineuse réglable par le SetUp.
- Boîtier inox AISI 304 avec etanche IP68 avec support mural.
- Bouchon à évent anti condensation de série pour le réglage de l'humidité et de la pression à l'intérieur de l'indicateur.
- 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 µV/e 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.400 conv./sec. avec sélection automatique.
- Conexion 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 110 à 240 Vac.
- Disponible dans la version Balance ou Répétiteur de poids.

CERTIFICATIONS PRINCIPALES

- EU Type Examination Certificate (2014/31/EU)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

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 DGT100PB).
- 2 sorties FOTOMOSFET 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) avec fonctions configurables.
- 2 entrées (optoisolator photcouplers) 12/24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max avec fonctions configurables.
- Sortie analogique à 16 bits (modèle DGT100AN), configurables 4/20 mA, 0-5 Vdc ou 0-10 Vdc. La charge maximale admissible en courant est de 300 Ω et la résistance minimale en tension est de 1 KΩ.

FONCTIONS DGT100BC / DGT100AN / DGT100PB

- PAR CLAVIER :
  Zéro balance, fonctions de Tare, Impression et / ou transmission des données, Allumage et stand-by.
- FONCTIONS DU PROGRAMME :
  Setpoints, haute résolution, peak, mMémoire alibi, conversion de l'unité de mesure.
- 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 DGT100BC et DGT100AN : 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 (DGT100AN) :
  Valeur proportionnelle au poids net ou brut, positive (en charge) ou négative (en décharge).

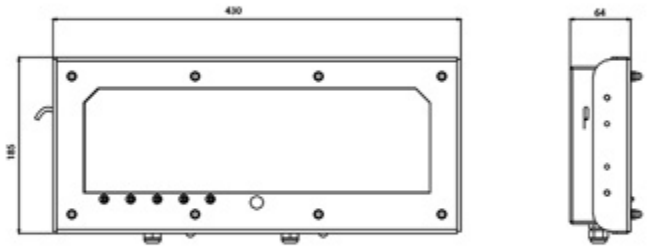
REPETITEUR DGT100R

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

MODES DE FONCTIONNEMENT :

- Répétiteur 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.
- Répétiteur UNIVERSEL de poids :
  fonction qui permet de répéter le poids des balances, par la configuration de la chaîne d'entrée.

DETAIL 1



Dimensions in mm

www.diniargeo.com



DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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

Les renseignements techniques et les images peuvent être sujets à modification et amélioration sans préavis de notre part.