DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

DGT20

"DGT20": INDICATEUR / TRANSMETTEUR DE POIDS DIGITAL DE BANC



Indicateur / transmetteur de poids multifondtion, idéal pour la production de balances de banc ou au sol, systèmes de dosage, de remplissage etc. Une large gamme d'interfaces disponibles, rend l'intégration du pesage plus facile et sûr dans tout système d'automatisation.

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

Webserver integré de série

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.
- Boîtier en acier INOX.
- Panneau frontal en aluminium avec joint d'étanchéité.
- Dimensions 170x115x68mm, avec support (168x150mm) pour montage sur banc ou murale.
- Calibration et paramétrage configurables par le clavier ou par PC avec DINITOOLS.
- Max. 10 000e ou multi échelon 2x3000e et 0,3 µV/e en version homologué CE-M pour usage réglementé.
- Max. 800.000 divisions en usage interne, résolution interne jusqu'à 3.000.000 points.
- Jusqu'à 8 points de linéarisation avec DINITOOLS (3 par le clavier).
- 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.
- Alimentation de 12 à 24 Vdc; adaptateur 12Vdc fourni. Prise EU, UK, US, AU incluses en standard.

CERTIFICATIONS PRINCIPALES

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

SECTION ENTREES/SORTIES

- 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 (DGT20AN) :
  Valeur proportionnelle au poids net ou brut, positive (en charge) ou négative (en décharge).

TRANSMETTEUR / INDICATEUR : FONCTIONS

- Port bidirectionnel RS232/C (connecteur RJ11) configurable pour connexion à des unités externes.
- Port bidirectionnel RS485 configurable pour connexion en réseau (Mod. DGT20 / DGT20AN).
- 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 DGT20AN) 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.
- Disponible en version avec bus de terrain Profibus, Profinet, EthernetIP, EtherCAT et Modbus TCP/IP.

SERVEUR WEB INTÉGRÉ

- Le SERVEUR WEB intégré permet un diagnostic complet, un étalonnage et une configuration à distance du transmetteur de poids du réseau ethernet.

  Uniquement pour les modèles PROFINET, ETHERNET IP et MODBUS TCP.

OPTION MASTER / REPETITEUR (code MSTSLV)

- 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.

- Pour plus d'informations, cliquez ici.

DETAIL 1



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.