

DGT100_OLD20200723

DGT100 - MAXI GEWICHTS-/UNIVERSELLE
FERNANZEIGE



Großes Matrixdisplay mit sehr leuchstarken LED's. Vor allem für den Außenbereich geeignet, auch bei direkter Sonneneinstrahlung. Aus der Entfernung bei jedem Winkel gut sichtbar. Edelstahl-Gehäuse, Schutzart IP68. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501). MID eichfähig (OIML R-61).

Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten.
- Großes 6-stelliges Display, 100 mm hoch, mit sehr leuchtstarken SMD-LED's, komplett mit 6 Status-LED's. Die Anzeige ist gut sichtbar über eine Distanz bis ca. 25 m bei einem Sichtwinkel bis zu 120°.
- Leuchtstärke über Parameter einstellbar bis zu 750 mcd.
- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP68 mit Wandmontagebügel
- Entlüftungsventil zur Kondensatverhütung zur korrekten Regulierung des Drucks und der Luftfeuchtigkeit im Inneren der Anzeige (integriert).
- Justage und Setup-Parameter über Tastatur oder vom PC mit DINITOOLS™ konfigurierbar.
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3000e @ 0,3 µV/e in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Max. 1.000.000 Ziffernschritte anzeigbar, für innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritte.
- Bis zu 8 Linearisierungspunkte einstellbar mit DINITOOLS™.
- A/D-Wandler 24 Bit, 4-Kanal Sigma-Delta, max. 400 Wandlungen/Sek., Autoselect.
- Anschluss an max. 8 Standard-Wägezellen mit 350 Ohm Eingangswiderstand.
- Verwaltung einer Waage mit 4 Wägezellen mit digitalem Abgleich oder Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen.
- Stromversorgung 110-240 VAC.
- Verfügbar als Waagen-Version oder Fernanzeigen-Version.

HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

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

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionale Schnittstelle RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss an Drucker, Etikettendrucker oder andere externe Einrichtung.
- Bidirektionale Schnittstelle RS485, konfigurierbar für PC, SPS oder andere externe Einrichtung.
- Bidirektionale PROFIBUS-Schnittstelle (Modell DGT100PB).
- Ausgänge: 2 MOSFET-Ausgänge 150mA 48VAC / 150mA 60VDC(NO), mit konfigurierbaren Funktionen.
- Eingänge: 2 Optokopplereingänge 12 ÷ 24VDC, 5mA min. - 20mA max., mit konfigurierbaren Funktionen.
- 16 Bit Analogausgang (Modell DGT100AN) 4-20mA, 0-5VDC oder 0-10VDC; max. stromführender Lastwiderstand 300 Ohm, min. spannungsführender Lastwiderstand 1 KOhm.

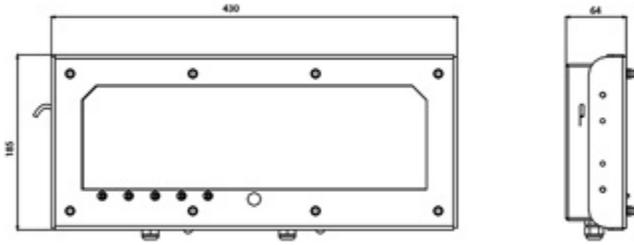
DGT100BC / DGT100AN / DGT100PB: FUNKTIONEN

- **FUNKTIONSTASTEN:**
Nullstellen, Tara und Handtara, Drucken und/oder Datenübertragung; Ein/Standby.
- **WÄHLBARE FUNKTIONEN:**
Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10; Brutto/Netto oder Umschaltung kg/lbs; Wägungen summieren; Chargenverwiegung; Geeichte Übertragung des Gewichts an PC/SPS (mit Option Alibispeicher ALMEM); Stückzählung; Ein-/Ausgangs-Wägung; Gewicht: Haltefunktion und Spitzenwert.
- **EINGÄNGE:**
Tasten-Simulation; Tasten-Deaktivierung.
- **AUSGÄNGE:**
Schaltpunkte bezogen auf Gewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen), Bezug auf Stückzahl (Stückzahlmodus), mit programmierbaren Aktivierungs-/Deaktivierungsschwellen, für Direktkontrolle oder über Gewichtsstabilität.
- **SERIELLE ABFRAGEN:**
Bei allen Modellen: Auslesen von Brutto-, Netto- und Tarawerten; Löschen; Tara und Handtara; Waagenwahl; Einstellen der Schaltpunkte; Schreiben/Lesen Alibispeicher.
Modelle DGT100BC und DGT100AN: Auslesen der A/D-Wandlerwerte in μV oder d (Digit) für alle Kanäle; Drucken; Befehlsanzeige; Einstellen mittleres Stückgewicht; Tasten-Simulation; MODBUS serielles Protokoll.
- **16 Bit ANALOGAUSGANG (DGT100AN):**
Analogwert proportional zu Brutto- oder Nettogewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).

GEWICHTSREPEATER DGT100R

- Version mit spezifischem Programm zur Verwendung der Anzeige als Universal- oder Multiwaagen-Repeater (MASTER) in Verbindung mit DFW/DGT/MCW.
- **FUNKTIONS-MODI:**
 - Multiwaagen-Repeater (MASTER):
Wägefunktion, die es ermöglicht das Gewicht von bis zu 32 unabhängigen Waagen anzuzeigen, mit der Möglichkeit deren Funktionen zu steuern oder auch die Gewichtssumme aller Waagen anzuzeigen und zu drucken.
 - UNIVERSELLER Gewichts-Repeater:
Erlaubt das Gewicht jeder Waage wiederzugeben, und zwar mittels Konfigurierung des Eingangs-Strings.

BEISPIEL 1



Dimensions in 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