

DGT100

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).

Vertrieb und Service:

HELGA B. KOCH UND GÜNTER KOCH GBR

DORFSTRASSE 7 - 94486 - OSTERHOFEN-GERGWEIS - GERMANY
Tel. 0049 8547 914232 Fax. 0049 8547 914233
info@waegetechnik-koch.de

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 konfigurierbar.
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3000e @ 0,3 μ V/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.
- A/D-Wandler 24 Bit, 4-Kanal Sigma-Delta, max. 200 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

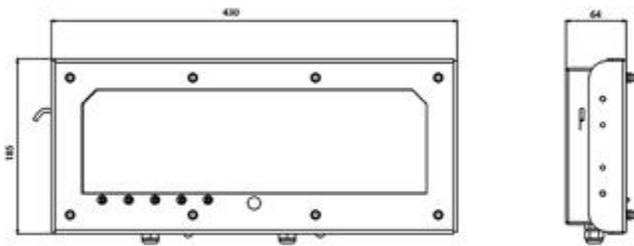
SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- 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 \div 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 (Stückzählmodus), 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).

BEISPIEL 1



Dimensions in mm