

DGT1

DGT1 - MULTIFUNKTIONALER DIGITALER GEWICHTSMESSUMFORMER



Multifunktionaler Wäge-Indikator zur Hutschienen-Montage. Ermöglicht die direkte Abfrage und Diagnose jeder angeschlossenen Waage. Die verfügbaren Schnittstellen ermöglichen die einfache und sichere Integration eines Wägesystems in jedes Automatisierungssystem.
CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

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.
- Display mit roten, leuchtstarken LEDs, 6 Ziffern (Höhe 8 mm) und 6 Status-LED's.
- Standardabmessungen zur Befestigung auf einer C-Schiene (DIN).
- Justierung und Setup der Parameter einstellbar über Tastatur oder PC.
- Max. 10.000e oder 2x 3000e @ 0.3 μ V/e in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Max. 1.000.000d, anzeigbar für innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritte.
- Bis zu 8 Linearisierungspunkte (3 Punkte über Tastatur).
- A/D-Wandler 24 Bit, Sigma-Delta mit 1 Kanal, max. 3200 Wandlungen/Sek., Autoselect.
- Anschluss bis zu 8 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm.
- Versorgung 12 VDC bis 24 VDC.
- Serienmäßig: Uhrzeit/Datum und Alibispeicher.

HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

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

GEWICHTS-MESSUMFORMER: FUNKTIONEN

- **FUNKTIONSTASTEN:**
Nullstellen, Tara und Handtara, Drucken und/oder Datenübertragung; Ein/Standby.
- **WÄHLBARE FUNKTIONEN:**
Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10; Brutto/Netto oder kg/lbs Umschaltung; Wägungen summieren; Chargenverwiegung; Geeichte Übertragung des Gewichts an PC/SPS; Stückzählung; Ein-/Ausgangs-Wägung; Gewicht: Haltefunktion und Spitzenwert.
- **SERIELLE ABFRAGEN:**
Bei allen Modellen: Auslesen von Brutto-n Netto- und Tarawerten; Löschen; Tara und Handtara; Waagenwahl; Einstellen der Schaltpunkte; Schreiben/Lesen Alibispeicher.

Modelle DGT1 und DGT1AN: Auslesen der A/D-Wandlerwerte in Mikrovolt oder Schritte für alle Kanäle; Drucken; Befehlsanzeige; Einstellen mittleres Stückgewicht; Tasten-Simulation; MODBUS serielles Protokoll.
- **16 BIT ANALOGAUSGANG (DGT1AN):**
Analogwert proportional zu Brutto oder Nettogewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).

OPTION MASTER/REPEATER (CODE MSTSLV)

- Spezifisches Programm für die 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.

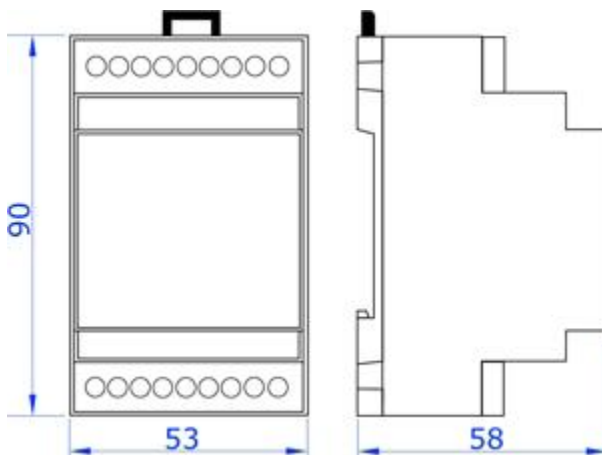
- Universeller Gewichts-Repeater

Erlaubt das Gewicht jeder Waage wiederzugeben, und zwar mittels Konfigurierung des Eingangs-Strings.

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.
- 16 Bit Analogausgang (Model DGT1AN) 4-20mA, 0-5VDC oder 0-10VDC; max. stromführender Lastwiderstand: 300 Ohm, min. spannungsführender Lastwiderstand: 1 KOhm.
- Ausgänge: 2 MOSFET-Ausgänge 150 mA 48 VAC / 150 mA 60 VDC(NO), mit konfigurierbaren Funktionen (Model DGT110).
- Eingänge: 2 Optokopplereingänge 12 ÷ 24 VDC, 5mA min. - 20mA max., mit konfigurierbaren Funktionen (Model DGT110).

BEISPIEL 1



DGT1: Abmessungen in mm.

BEISPIEL 2



DGT1 mit optionalem Netzteil DR1512 für C-Schiene (DIN).

BEISPIEL 3



DGT1 eingebaut in Wandgehäuse BOX2121S mit Profibus-Modul PROFI232 und internem Netzteil.