

DGT1

DGT1 - MULTIFUNKTIONALER DIGITALER GEWICHTS- MESSUMFORMER



Multifunktionaler Wäge-Indikator zur Hutschiene-Montage. Ermöglicht die direkte Abfrage und Diagnose jeder angeschlossenen Waage. Die verfügbaren Schnittstellen ermöglichen die einfache und sichere Integration eines Wägesystems in jedes Automatisierungssystem.

Zulassungen:

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

Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten.
- Display mit roten, leuchtstarken LED's, 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 (mit DINITOOLS V.3).
- Max. 10.000e oder 2x 3000e @ 0.3 μ V/e in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Max. 800.000d, anzeigbar für innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritte.
- Bis zu 8 Linearisierungspunkte mit DINITOOLS (3 Punkte über Tastatur).
- A/D-Wandler 24 Bit, Sigma-Delta mit 1 Kanal, max. 400 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

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

GEWICHTS-MESSUMFORMER: FUNKTIONEN

- FUNKTIONSTASTEN:
Nullstellen, Tara und Handtara, Drucken und/oder Datenübertragung; Ein/Standby.
- WÄHLBARE FUNKTIONEN:
Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10; Umschaltung kg/lbs; Geeichte Übertragung des Gewichts an PC/SPS (mit Option Alibispeicher ALMEM) und Spitzenwert.

Verfügbar in der Firmware-Version 7.15, die aus dem DOWNLOAD-Bereich heruntergeladen werden kann:

Brutto/Netto; Wägungen summieren; Chargenverwiegung; Stückzählung; Ein-/Ausgangs-Wägung und Gewicht: Haltefunktion.

- SERIELLE ABFRAGEN:
Bei allen Modellen: Auslesen von Brutto-n Netto- und Tarawerten; Löschen; Tara und Handtara; Waagenanwahl; 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.
- [Klicken](#) Sie hier für weitere Informationen.

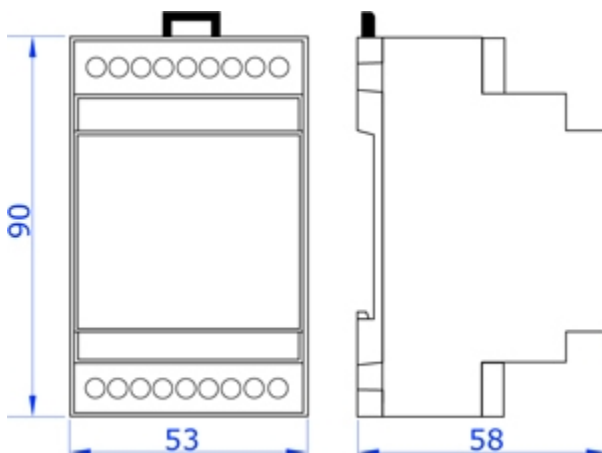
SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- 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 DGT1IO).
- Eingänge: 2 Optokopplereingänge 12 ÷ 24 VDC, 5mA min. - 20mA max., mit konfigurierbaren Funktionen (Model DGT1IO).

AUF ANFRAGE

- UL zertifizierte Version

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.



www.diniargeo.com

“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