

DGT

DGT - DIGITALER GEWICHTS-MESSUMFORMER FÜR 4 KANÄLE



Multifunktionaler Wäge-Indikator zur Hutschiene-Montage. Ideal als "digitaler" Anschlusskasten für 4 unabhängige od. abhängige Kanäle. Direkte Abfrage und Diagnose jeder angeschlossenen Wägezelle möglich. Die verfügbaren Schnittstellen ermöglichen die einfache und sichere Integration eines Wägesystems in jedes Automatisierungssystem. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).



Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten.
- Display mit roten, leuchtstarken LED's, 6 Ziffern (Höhe 10 mm), und 6 Status-LED's.
- Gehäuse geeignet zur Wandmontage oder auf 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 4 Kanälen, max. 400 Wandlungen/Sek., Autoselekt.
- Anschluss bis zu 8 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm.
- Management eines digital abgeglichenen 4-Zellen-Wägesystems oder Management von 4 unabhängigen Waagen.
- Versorgung 12 VDC bis 24 VDC.

HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

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

GEWICHTSMESSUMFORMER: 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: Lesen von Brutto-, Netto- und Tarawerten; Löschen; Tara und Handtara; Waagenanwahl; Einstellen der Schaltpunkte; Schreiben/Lesen Alibispeicher.
Modelle DGT4 und DGT4AN: Lesen der A/D-Wandlerwerte in Mikrovolt oder Schritten für alle Kanäle; Drucken; Befehlsanzeige; Einstellen mittleres Stückgewicht; Tasten-Simulation; MODBUS seriellles Protokoll.
- 16 Bit ANALOGAUSGANG (DGT4AN):
Analogwert proportional zu Brutto- oder Nettogewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).

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 (Modelle DGT4 und DGT4AN).
- Bidirektionale PROFIBUS-Schnittstelle (Model DGT4PB).
- Ausgänge: 2 MOSFET-Ausgänge 150mA 48VAC / 150mA 60VDC (NO), mit konfigurierbaren Funktionen.
- Eingänge: 2 Optokopplereingänge 12 ÷ 24 VDC, 5mA min. - 20mA max., mit konfigurierbaren Funktionen.
- 16 Bit Analogausgang (Model DGT4AN) 4-20mA, 0-5VDC oder 0-10VDC; max. stromführender Lastwiderstand: 350 Ohm, min. spannungsführender Lastwiderstand: 10 KOhm.

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.



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