

## DGTO

"DGTO": DIGITALER WÄGE-INDIKATOR FÜR DEN SCHALTTAFELEINBAU



Multifunktionaler Wäge-Indikator für den Schalttafeleinbau. Ideal als "digitaler" Anschlusskasten mit 4 unabhängigen od. abhängigen Kanälen. Direkte Abfrage und Diagnose jeder angeschlossenen Wägezelle möglich. 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 13 mm), und 6 Status-LED's.
- ABS-Gehäuse für den Schalttafeleinbau nach DIN, 96x96x65 mm (BxHxT). Ausschnitt 90x89 mm (lxh) zur Frontmontage.
- Justierung und Setup der Parameter, einstellbar über Tastatur oder PC (mit DINITOOLS V.3).
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 2x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/e in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Max. 800.000 Ziffernschritte 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., Autoselect.
- Anschluss bis zu 8 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm.
- Management eines digital abgeglichenen 4-Zellen-Wägesystems oder Management von 4 unabhängigen Waagen.
- Versorgung 12VDC bis 24VDC.

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

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

## GEWICHTSMESSUMFORMER: 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.
- **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: Lesen von Brutto-, Netto- und Tarawerten; Löschen; Tara und Handtara; Waagenwahl; Einstellen der Schaltpunkte; Schreiben/Lesen Alibispeicher.  
Modelle DGTQ und DGTQAN: Lesen der A/D-Wandlerwerte in Mikrovolt oder Schritten für alle Kanäle; Drucken; Befehlsanzeige; Eingabe mittleres Stückgewicht; Tasten-Simulation; MODBUS serielles Protokoll.
- **16 Bit ANALOGAUSGANG (DGTQAN):**  
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 RS485 oder RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss an PC oder externe Einrichtungen.
- Bidirektionale Schnittstelle RS232/C konfigurierbar für den Anschluss an Drucker.
- Bidirektionale PROFIBUS-Schnittstelle (Modell DGTQPB).
- 2 Fotomosfet-Ausgänge, auf 6 erweiterbar mithilfe des Optionals C4OUT: 150mA 48 VAC / 150mA 60VDC (NO) mit konfigurierbaren Funktionen.
- Eingänge: 2 Optokopplereingänge 12 ÷ 24 VDC, 5mA min. - 20mA max., mit konfigurierbaren Funktionen.
- 16 Bit Analogausgang (Model DGTQAN) 4-20mA, 0-5VDC oder 0-10VDC. Der max. stromführende Lastwiderstand beträgt 300 Ohm, der min. spannungsführende Lastwiderstand 10 kOhm.

“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