

## DGT20I

"DGT20I": WÄGE-INDIKATOR/REPEATER IN EDELSTAHL IP68



Wäge-Indikator/Repeater mit Multifunktionsgehäuse aus Edelstahl AISI 304, das Schutzart IP68 sowohl bei Tisch- und Schalttafel-Installation gewährleistet. Der Indikator ist für den rauen Industrieinsatz konzipiert und kann für Dosier-/Füllsysteme sowie zur Füllstandskontrolle eingesetzt werden.

---

#### 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 20 mm) und 6 Status-LED's.
- Neues Multifunktionsgehäuse aus Edelstahl AISI 304 mit folgenden Merkmalen:
  - Installation für Tisch- oder Wandmontage mit serienmäßigem Schwenkbügel
  - Installation in Schalttafel mit Schutzart IP68, sowohl Front- und Rückseite. Ideal für Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie sowie raue Umgebungen.
  - Das abnehmbare Panel erleichtert die Verkabelung, die Inspektion und die Wartung.
- Schutzart IP68, sowohl bei Tisch- und Schalttafelinstallation.
- Abmessungen 212x169,5x91mm, komplett mit Stütz- oder Wandhalterung.
- Elektronische Kalibrierung (mV/V).
- Bis zu 8 Linearisierungspunkte mit DINITOOLS (3 Punkte über Tastatur).
- Justage und Setup der Parameter über Tastatur oder vom PC mit DINITOOLS™.
- Max. 10.000e oder 2x 3000e @ 0.3  $\mu$ V/e in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Max. 800.000d, anzeigbar für die innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritte.
- A/D-Wandler 24 Bit, 4-Kanal Sigma-Delta, 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.
- DGT20I / DGT20IAN:  
Versorgung von 12Vdc bis 24Vdc. Mit externer Stromversorgung 110/230Vac - 12Vdc und IP68-Anschluss. EU-, UK-, US-, AU-Netzteile standardmäßig.
- DGT20IPW:  
Interne Stromversorgung 110/230Vac.

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

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

## WÄGE-INDIKATOR: 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; Stückzählung; Ein-/Ausgangs-Wägung; Gewicht: Haltefunktion und Spitzenwert.
- **EINGÄNGE:**  
Tasten-Simulation; Tasten-Deaktivierung.
- **AUSGÄNGE:**  
Schaltpunkte bezogen auf Gewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen), Bezug der 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.  
Modelle DGT20I und DGT20IAN: Lesen der A/D-Wandlerwerte in  $\mu\text{V}$  oder d (Digit) für alle Kanäle; Drucken; Befehlsanzeige; Einstellen mittleres Stückgewicht; Tasten-Simulation; MODBUS ASCII und RTU serielles Protokoll.
- **ANALOGAUSGANG 16 Bit (DGT20IAN):**  
Analogwert proportional zu Brutto- oder Nettogewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).

## I/O-SEKTION

- Bidirektionale Schnittstelle RS232/C (RJ11-Anschluss) konfigurierbar für den Anschluss an externe Geräte.
- Bidirektionale Schnittstelle RS485, konfigurierbar für Netzwerkanschluss.
- 2 Foto-MOSFET-Ausgänge 150mA 48VAC / 150mA 60VDC (NO), mit konfigurierbaren Funktionen.
- 2 Optokopplereingänge 12 - 24VDC, 5mA min. - 20mA max., mit konfigurierbaren Funktionen.
- Analogausgang 16 Bit (Model DGT20IAN) wahlweise 4-20mA, 0 - 5VDC oder 0 - 10VDC, max. stromführender Lastwiderstand 300 Ohm, min. spannungsführender Lastwiderstand 1 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 Gewicht-Repeater:**  
Erlaubt das Gewicht jeder Waage wiederzugeben, und zwar über die Konfiguration der Zeichenkette am Eingang.
- [Klicken Sie hier](#) für weitere Informationen.

**BEISPIEL 1**



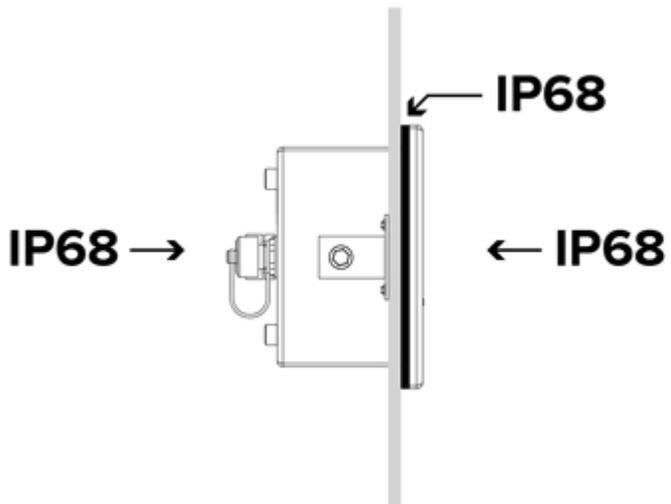
DGT20IPW

**BEISPIEL 2**



DGT20IPW

**BEISPIEL 3**





[www.diniargeo.com](http://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