

DGT20 I

"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 µV/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; Waagenanwahl; Einstellen der Schaltpunkte.

Modelle DGT20I und DGT20IAN: Lesen der A/D-Wandlerwerte in μV 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 Gewichts-Repeater:**

Erlaubt das Gewicht jeder Waage wiederzugeben, und zwar über die Konfiguration der Zeichenkette am Eingang.

- [Klicken Sie hier](#) für weitere Informationen.

BEISPIEL 1



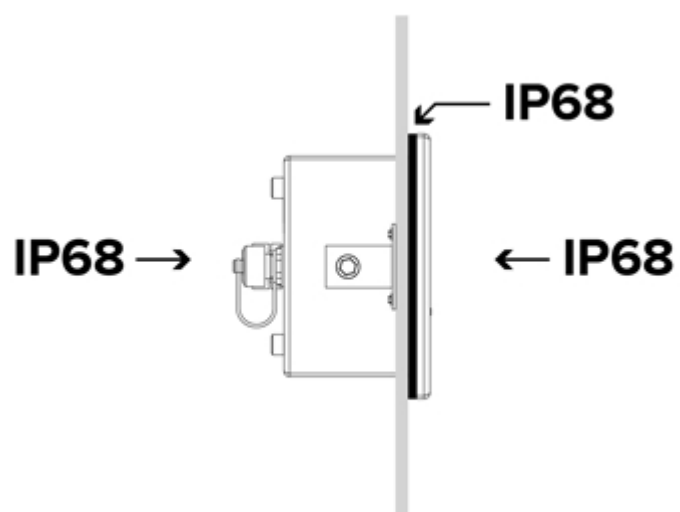
DGT20IPW

BEISPIEL 2



DGT20IPW

BEISPIEL 3





www.diniargeo.com

“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