



# WAAGEN-MÜTZE

DGT603GD

DGT603GD - MAXI GEWICHTS-/FERNANZEIGE SERIE "GOLIAH" FÜR EX-BEREICHE



Wäge-Indikator geeignet für explosionsgefährdete Bereiche, wenn Anzeige aus großer Entfernung und jedem Winkel ablesbar sein muss. ATEX-Kennzeichnung:

- ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X für Gase
- ATEX II 3D Ex tc IIIC T130°C Dc IP68 X für Stäube.

Ausgerüstet mit leuchtstarkem 60mm LED-Display, Edelstahl-Gehäuse, IP68. CE-M eichfähig gemäß OIML R-76 / EN 45501.



Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten.
- Großes 6-stelliges Display, 60 mm hoch, mit sehr leuchtstarken SMD-LED's (Leuchtstärke über Parameter einstellbar bis zu 750 mcd), komplett mit 6 Status-LED's. Die Anzeige ist über eine Distanz bis ca. 25 m sichtbar bei einem Sichtwinkel bis zu 120°.
- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP68 mit Befestigungswinkel.
- Justage und Setup der Parameter über Tastatur oder vom PC mit DINITOOLS™ konfigurierbar.
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3000e @ 0,3 µV/e in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Max. 1.000.000 Ziffernschritte anzeigbar, für innerbetriebliche Anwendung.
- Bis zu 8 Linearisierungspunkte einstellbar mit DINITOOLS™.
- Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritten.
- A/D-Wandler 24 Bit, 4-Kanal Sigma-Delta, max. 200 Wandlungen/Sek., Autoselect.
- Anschluss max. 8 Standard-Wägezellen mit 350 Ohm Eingangswiderstand.
- Verwaltung einer Waage mit 4 Wägezellen mit digitalem Abgleich oder bis zu 4 unabhängige Waagen.
- Stromversorgung 110-240 VAC.
- Verfügbar als Waagen-Version oder Fernanzeigen-Version.

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

- EC-Bauartzulassung (EN 45501)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51

## GEWICHTSREPEATER DGT60R3GD

- Version mit spezifischem 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.

## 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.
- Bidirektionale PROFIBUS-Schnittstelle (Modell DGT60PB3GD).
- Ausgänge: 2 MOSFET-Ausgänge 150mA 48VAC / 150mA 60VDC (NO), mit konfigurierbaren Funktionen.
- Eingänge: 2 Optokopplereingänge 12 ÷ 24VDC, 5mA min. - 20mA max., mit konfigurierbaren Funktionen.
- 16 Bit Analogausgang (Modell DGT60AN3GD) 4-20mA, 0-5VDC oder 0-10VDC; max. stromführender Lastwiderstand 350 Ohm, min. spannungsführender Lastwiderstand 10 kOhm.

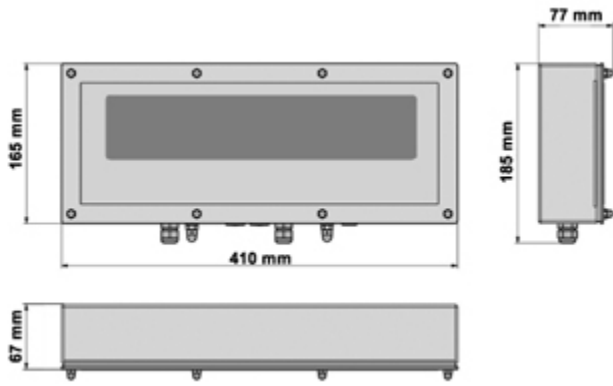
### WICHTIG:

Alle Kabel müssen laut den Rechtsvorschriften der Standards elektrischer Anlagen installiert und geschützt werden.

## DGT60BC3GD / DGT60AN3GD / DGT60PB3GD: 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 zur 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; Schreiben/Lesen Alibispeicher.  
Modelle DGT60BC3GD und DGT60AN3GD: Auslesen der A/D-Wandlerwerte in  $\mu\text{V}$  oder Schritten für alle Kanäle; Drucken; Befehlsanzeige; Einstellen mittleres Stückgewicht; Tasten-Simulation; MODBUS serielles Protokoll.
- **16 Bit ANALOGAUSGANG (DGT60AN3GD):**  
Analogwert proportional zu Brutto- oder Nettogewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).

## BEISPIEL 1



Abmessungen in mm.



**WAAGEN-MÜTZE**

WAAGEN-MÜTZE e.K.

LINDGESFELD 19 - 42653 - SOLINGEN - GERMANY

Tel. 0049 212 870460

Fax. 0049 212 819954

E-mail [info@waagen-muetze.de](mailto:info@waagen-muetze.de)

Web [www.waagen-muetze.de](http://www.waagen-muetze.de)