



# WAAGEN-MÜTZE

DFWATEX

DFWATEX2GD: WÄGE-INDIKATOR FÜR ATEX ZONE 1 UND ZONE 21



Wäge-Indikator mit Edelstahl-Gehäuse IP65, geeignet für explosionsgefährdete Bereiche. ATEX-Kennzeichnung:

- ATEX II 2(2)G Ex ib [ib Gb] IIC T4 Gb für Gase
- ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T197°C IP65 Db für Stäube.

Geeignet für Zonen 1 und 21, einsetzbar als Wäge-System zur Dosierung und Automatisierung. EG-Baumusterprüfbescheinigung gemäß Anlage III (ATEX Richtlinie). CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 17 Numerik- und Funktionstasten.
- Kontrastreiches LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm, bestens geeignet auch bei schwierigen Lichtverhältnissen und niedrigen Temperaturen, mit Statusanzeige-Symbol.
- Satiniertes Edelstahl-Gehäuse, Schutzart IP68.
- Abmessungen 264x174x115 mm.
- Gehäuseform wahlweise geeignet für Tischaufstellung oder Wandmontage.
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 3 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/e für eichpflichtige CE-M Anwendung
- Max. 1.000.000 Ziffernschritte, interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritte
- Bis zu 8 Linearisierungspunkte mit DINITOOLS (3 über Tastatur)
- A/D-Wandler 24 Bit, Sigma-Delta, max. 100 Wandlungen/Sek.
- Digitale Justage und Setup über Tastatur oder PC mit DINITOOLS.
- Spannungsversorgung durch externes Modul: mit optionaler Blockbatterie oder mit optionalem Netzteil, bei 230 VAC oder 24 VDC ans Netz anschließbar.
- Anschluss an bis 4 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNG

- OIML R76
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

## EIN- UND AUSGÄNGE (NUR BEI DER VERSION DFWATEXIO)

- Faseroptische, bidirektionale serielle Schnittstelle, zum Anschluss an Drucker oder Etikettendrucker, PC oder SPS im sicheren Bereich.
- 4 logische Eingänge und 4 logische Ausgänge mit Barrieren, anschliessbar an andere redundante Sicherheitsvorrichtungen im Gefahrenbereichen (nur bei Version DFWATEX2GDIO kombinierbar mit den Optionen PW200XRxxxx und PW200IO).

## FUNKTIONEN

- WÄGEFUNKTIONEN

- Nullstellen
- Tara-Abzug
- Tara Handeingabe
- ID.1- und ID.2-Code mit je 10 Zeichen
- Druckbefehl und/oder Datenübertragung
- Funktions-Wähltaste, Ein-/Ausschaltung

- WÄHLBARE FUNKTIONEN:

- Einfache Anzeige und/oder mit Empfindlichkeit HR x 10
- Netto/Brutto oder Umrechnung Lb/kg
- Summierung der Gewichte
- Rezeptieren
- +/- Kontrolle
- Stückzählung (max. Auflösung 1.500.000 Schritte)
- Ein-/Ausgang
- Gewicht: Haltefunktion und Spitzenwert
- Peer-to-peer (bis zu 4 anschließbare Indikatoren)
- Schaltpunkte (in der Version DFWATEX2GDIO mit PW200XRDxxx und PW200IO optional)
- MODBUS serielles Protokoll.



**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)