

# DFW-IECEX3GD

"DFW-IECEX3GD": IECEX-GEWICHTSANZEIGE FÜR DIE EX-ZONEN 2 & 22



Gewichtsanzeige für als explosionsgefährdete eingestufte Ex-Bereiche. ATEX/IECEX-Kennzeichnung:

II 3G Ex nR IIC T6 Gc X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C) für Gas  
II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP65 X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C) für Staub.

ATEX/IECEX-Kennzeichnung in Ausführung mit eigensicherem Anschluss für Wägezellen:

II 3G Ex nR [ia] IIC T6 Gc X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C) für Gas  
II 3D Ex tc [ia] IIIC T85°C Dc IP65 X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C) für Staub.

Geeignet zur Realisierung von Wiege-, Dosier- und Automatisierungssystemen. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

## Vertrieb und Service:

**HELGA B. KOCH UND GÜNTER KOCH GBR**

DORFSTRASSE 7 - 94486 - OSTERHOFEN-GERGWEIS - GERMANY  
Tel. 0049 8547 914232 Fax. 0049 8547 914233  
info@waegetechnik-koch.de

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## NEUHEITEN

- IECEx-Zertifizierung.
- Neues Gehäuse mit Verschluss ohne frontale Schraubungen zur einfachen Reinigung der Anzeige.
- PG7- und PG9-Kabelverschraubungen mit Adaptern für 4 bis 7 mm und 7 bis 10 mm Kabelführung. Ausgestattet mit einem Antifrikktionssystem, das keine zusätzlichen externen Kabelbefestigungen erfordert, wie vom IECEx-Schema und den ATEX-Richtlinien gefordert.
- Erhältlich in spezieller Ausführung für den direkten Anschluss an Wägezellen, die in Zone 1/21 und 0/20 installiert sind.

## TECHNISCHE MERKMALE

- Wasserdichte Tastatur mit 17 Tasten.
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung als Standard mit 6 Ziffern von 25 mm.
- Satiniertes Edelstahlgehäuse IP68.
- Geeignet für die Verwendung auf dem Tisch.
- Abmessungen: 280x143x185 mm.
- Max. 10.000e oder 3 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/d in einer CE-M-geprüften Version für den legalen Gebrauch.
- Max. 1.000.000d anzeigbar für den internen Gebrauch in der Fabrik.
- Bis zu 8 Signal-Linearisierungspunkte mit DINITOOLS (3 von der Tastatur).
- Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten.
- A/D-Wandlung 24 Bit Sigma-Delta , max.200 Konv./Sek. automatische Auswahl.
- Schutzhülle für Platine im Inneren des Gehäuses.
- Digitales Kalibrieren und Set-Up über die Tastatur.
- Instrumentenverwaltung und -konfiguration vom PC.
- 4 Kanäle (für jedes einzelnes Wiegesystem).
- Stromversorgung bei 110-240 Vac oder 12-24 Vdc Max. 25.2W (optionales Netzkabel).
- Anschluss von bis zu 8 Wägezellen mit 350 Ohm.

## EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler RS232/C-Port konfigurierbar für den Anschluss an Drucker/Etikettierer im sicheren Bereich.
- Bidirektionaler Port RS232/C konfigurierbar für PC, PLC, zusätzliche Fernanzeige, im sicheren Bereich.

## FUNKTIONEN:

- TASTATUR:  
Nullstellung, automatische Tara, voreingestellte Tara, Daten drucken und/oder senden, ausgewählter Funktionsbefehl, Ein-/Ausschalten, Archiv von 20 Tarawerten, 2 numerische IDs, Tastatursperre, letzte Druckwiederholung.
- AUSWÄHLBARE FUNKTIONEN:
  - Hochauflösende x 10 Anzeige;
  - Netto/Brutto oder lb/kg-Konvertierung;
  - Gewichtssummierung;
  - Formulierung;
  - Steuerung +/-;
  - Prozentwägung;
  - Zugelassene Gewichtsübertragung an PC/PLC (mit Option Alibispeicher ALMEM);
  - Stückzähler;
  - Ein-/Ausgang;
  - Hold;
  - Sollwertsteuerung (mit Option DFIO).

## VERFÜGBARE SPRACHEN FÜR DEN DRUCK

- IT, EN, FR, DE, ES, PT, CN\*, EL\*

\* Chinesisch und Griechisch erfordern eine Programmierung des Druckers/Etikettierers (S1, nur zum Zeitpunkt der Bestellung)

## MASTER/REPEATER-OPTION

- Programm (Code MSTSLV) spezifisch für die Verwendung der Anzeige als Universal- oder Multiwaage (MASTER) Gewichtsrepeater in Kombination mit DFW/DGT/MCW.  
ARBEITSMETHODEN:
- Multiwaage-Repeater (MASTER):  
Modalität, die es Ihnen erlaubt, bis zu 32 unabhängige Waagen zu wiederholen, mit der Möglichkeit, ihre Funktionen zu verwalten oder die Summe der Gewichte aller Waagen anzuzeigen und zu drucken.
- UNIVERSAL-Gewichtsrepeater:  
Modalität, die es erlaubt, das Gewicht jeder beliebigen Waage zu wiederholen, durch die Konfiguration der Eingabezeichenkette.

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

- EU-Baumusterprüfungsbescheinigung (45501:2015)
- OIML R76
- EN/IEC 60079-0
- EN/IEC 60079-11 (Version ZB)
- DE/IEC 60079-15
- EN/IEC 60079-31
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
- Zertifizierung nach der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU und in Übereinstimmung mit dem IECEx-Schema, Gruppe II Kategorie 3GD nach EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-11, EN/IEC 60079-15, EN/IEC 60079-31.



das Zertifikat ansehen

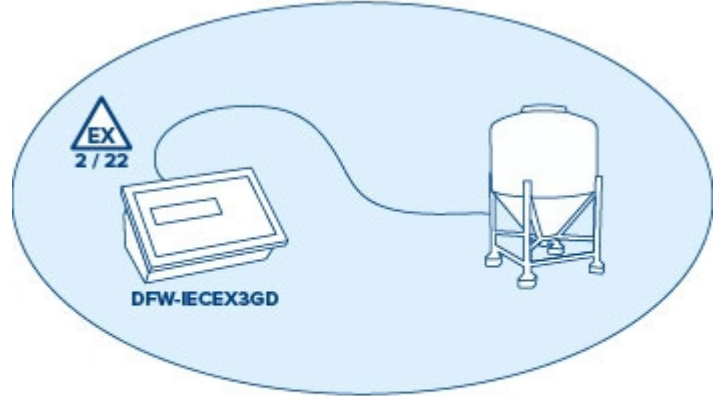
## IM KOSTENVORANSCHLAG VERFÜGBAR

- Spannungsversorgung 24 Vdc.
- Kabelverschraubungen PG13,5 mit Adaptern für die Durchführung von Kabeln von 5,5 bis 8 mm und von 10,5 bis 13 mm.

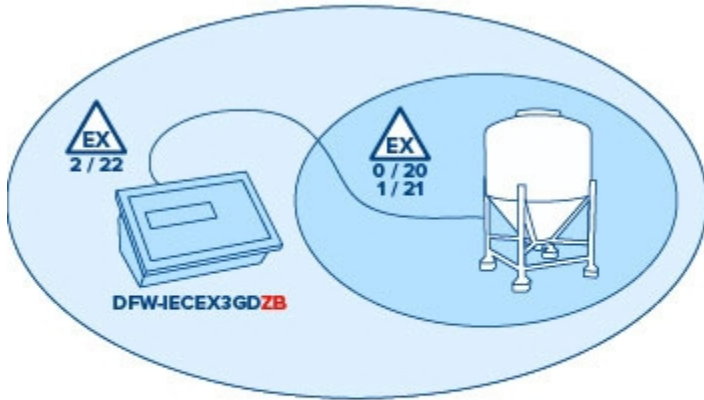
BEISPIEL 1



BEISPIEL 2



BEISPIEL 3



BEISPIEL 4

