

# GEWICHTSANZEIGE FÜR ATEX ZONE 2 UND ZONE 22 SERIE "DFWATEX3GD"



DFWATEX3GD

## OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Uhrzeit und Datum
- Interne wiederaufladbare Batterie 6V – 4,5 Ah.
- Alibi-Speicher mit Uhrzeit und Datum
- Module mit 2 Eingänge + 2 Sollwerte
- Schnittstelle RS485
- Ethernet - Schnittstelle
- Analogausgang mit D/A Konverter mit 16 Bit, 0-10V oder von 0 bis 20mA

### WICHTIG:

Alle Kabel müssen laut Standards Rechtsvorschriften von elektrischer Anlage installiert und geschützt werden.

**Gewichtsanzeige geeignet für Bereiche, die mit Explosions-Gefahr gekennzeichnet sind, klassifiziert mit Schutzart gemäß**

**II 3G EEx nR IIC T6**

**II 3D Ex tD A22 IP68 T130 °C.**

**Geeignet für Zonen 2 und 22, zur Realisierung von Wägesystemen, Dosierung und Automatisierungen. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).**

## TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 16 Tasten.
- Kontrasreiches, hinterleuchtetes LCD-Display, mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm, Statusanzeige
- Edelstahlgehäuse, gemäß **IP68**
- Gehäuseform wahlweise geeignet für Tischaufstellung oder Wandmontage.
- Abmessungen 265x140x175 mm
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 3 x 3000e @ 0,3µV/d für die eichpflichtige CE-M Anwendung
- Max. 800.000e, anzeigbar für die innerbetriebliche Anwendung.
- Bis zu **8 Linearisierungspunkte** mit DINITOOLS (3 von Tastatur)
- Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten
- A/D Umwandlung 24 Bit Sigma-Delta, max.200 Konv./Sek. autoselect
- Platinen-Schutzkasten im Gehäuse
- Justage und Set-Up über die Tastatur
- Verwaltung und Gerätekonfiguration über PC mit DINITOOLS V.3
- 4 Kanäle (für einzelnes Wägesystem)
- Versorgung 110-240 Vac mit internem Netzteil
- Anschluss an bis max. 8 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Oh

## WÄHLBARE FUNKTIONEN

- **Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10**
- **Netto/Brutto und Umschaltung Lb/kg**
- **Summierung der Gewichte**
- **Chargenverwiegung**
- **Stückzählung** (max. Zählauflösung 1.500.000 Unterteilungen)
- **Ein-/Ausgangs Wägung**
- **+ / - Kontrolle**
- **Prozentuale Wägung**
- **Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert**
- **Peer-to-peer** (bis zu 4 anschließbaren Indikatoren)
- **Schaltpunkte** (mit optionalem Interface)

## EIN- AUSGÄNGE:

- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für Druckeranschluss/Etikettiermaschine, im sicheren Bereich.
- Bidirektionaler Port RS232/C konfigurierbar für PC, PLC, zusätzliches Ferndisplay, im sicheren Bereich.

## TASTENFUNKTIONEN UND DRUCKFUNKTIONEN

- **TASTENFUNKTIONEN:** Nullstellung, automatischer Taraabzug, Tara-Handeingabe, ID.1-Code, ID.2-Code mit 10 Zeichen, Befehl Ausdruck u./oder Datenübertragung, Funktions-Wähltaste, Ein-Ausschaltung
- **DRUCKFUNKTIONEN:** Das Layout des Ausdrucks ist konfigurierbar mit:
  - 4 Zeilen für die Kopfdaten
  - Brutto-Tara-Netto und Druckbelegnummer
  - Datum und Uhrzeit (nur mit DFCLK)
  - Barcodeausdruck: Code 39 für Etikettendrucker LP542S.

Code	Beschreibung
DFWATEX3GD	Gewichtsanzeige geeignet für Atex Zonen, die mit Schutzart gemäß II 3G EEx nR IIC T6 für Gas und II 3D Ex tD A22 IP68 T130°C für Staub.

### Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung
KCEM	Eich-Schildchen-Kit, Anzeige-Welmec-Modul für jede verwendete Plattform
DCATEX3GD	ATEX Konformitätserklärung des gesamten Ex II 3GD IIC T6 T130°C Systems mit entsprechendem Label für das gesamte System, für Dini Argeo ATEX Anzeigeegeräte die mit ATEX Wägezellen verbunden sind (jede Wägezelle muß nach CCATEX zertifiziert sein)
DFCLK	Uhrzeit und Datum
DFIO3GD	Modul mit 2 digitalen, optoisolierten Eingängen + 2 Mosfetausgänge für die Programmierung der Gewichts-Grenzwerte; und 1.5m Kabel für den Anschluß; (nicht kombinierbar mit Alibi-Speicher ALMEM)
ALMEM	Alibi-Speicher mit Datum und Uhrzeit; max. 120.000 Wägungen
ETH	Bidirek. Ethernet-Port, Geschw. 10-100 Mbps; Protokolle: TCP, UDP, IP, ARP ICMP, Ethernet Mac
DF485	Bidirektionaler Port RS485
DAC160	Analogausgang mit 16 Bit D/A Konverter, konfigurierbar auf 0 bis 10 Volt oder 0 bis 20 mA über das Anzeigegerät oder mit dem PC über Dinitools. Maximaler Widerstand bei Stromausgang = 350 Ohm; Minimaler Widerstand bei Spannungsausgang = 10 kOhm.
TECSUP	Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE

### Zubehör

Code	Beschreibung
CSP42I	Edelstahlstativ für DFW, 3590 und TRS Anzeigeegeräte. Einfache Installation und Reinigung. Verstellbare Füße garantieren max. Halt.
STFI	Inox-Wandhalterung.
DGT60BC	Gewichts-/Fernanzeige mit 60mm LED Display, 2 Eingänge, 2 Ausgänge, 1 RS232 bidirektionaler Anschluss und 1 RS485 bidirektionaler Anschluss, mit 110-240 Vac internem Netzteil
LP542S	Thermo Etikettendrucker mit Abziehvorrichtung: Auflösung 8 Punkte/mm; max. Etikettenbreite 112 mm; max. Geschw. 127 mm/Sek; RS 232/C, Parallele und USB Schnittstelle. Ausdruck der gängigsten BARCODES. Stromversorgung mit Netzeit 100/240 Vac. Anschlusskabel 1,5 m.
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363.
TECMAN	Techn. Handbuch in gedruckter Form ( <b>kostenfrei</b> über das Web downloaden). NETTO-PREIS
UMAN	Benutzer Handbuch in gedruckter Form ( <b>kostenfrei</b> über das Web downloaden). NETTO-PREIS