

GEWICHTSANZEIGE FÜR ATEX ZONE 1 UND ZONE 21 SERIE "DFWATEX2GD"



DFWATEX2G

Gewichtsanzeige geeignet für Bereiche, die mit Explosion-Gefahr gekennzeichnet sind. Besonders geeignet für die Realisierung von Wägesystemen, Dosierung und Automatisierungen.
EG-Baumusterprüfbescheinigung gemäß Anlage III (ATEX Richtlinie 94/9/CE).
CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 17 Funktionstasten und numerischen Tasten.
- Kontrastreiches LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm, bestens geeignet auch bei schwierigen Lichtverhältnissen und niedrigen Temperaturen und Statusanzeige-Symbol.
- Satiniertes Edelstahl-Gehäuse **IP68**.
- Abmessungen 260x140x175 mm.
- Gehäuseform wahlweise geeignet für Tischaufstellung oder Wandmontage.
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 3 x 3000e @ 0,3µV/d für die eichpflichtige CE-M Anwendung
- Max. 100.000 Ziffernschritte mit interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten
- Bis zu **8 Linearisierungspunkte** mit DINITOOLS (3 von Tastatur)
- Konversion A/D 24 Bit Sigma-Delta, max. 100 Konv./Sek.
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder PC mit DINITOOLS.
- Versorgung mit externem Modul: mit optionaler Blockbatterie DFWBP76-ATEX oder mit optionalem Netzteil, bei 230 VAC oder 24 VDC ans Netz anschließbar.
- Anschluss an bis 4 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm

FUNKTIONEN

- **WÄGEFUNKTIONEN**
 - Nullstellung
 - Tara-Abzug
 - Tara Handeingabe
 - ID.1, 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**
 - **Stückzählung** (max. Zählauflösung 1.500.000 Unterteilungen)
 - **Ein-/Ausgang**
 - **Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert**
 - **Peer-to-peer** (bis zu 4 anschließbaren Indikatoren)
 - **Schaltpunkte** (mit optionalem Interface)

EIN- AUSGÄNGE (NUR BEI DER VERSION DFWATEXIO):

- Faseroptischer bidirektionaler, serieller Port, zum Anschluss an Drucker oder Etikettendrucker, PC oder SPS im sicheren Bereich.
- 4 logische Eingänge und 4 logische Ausgänge mit Barrieren, anschließbar an andere inhärente Sicherheitsvorrichtungen in Gefahrenbereichen.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Wiederaufladbare Blockbatterie für den sicheren Bereich mit Schutzart gemäß ATEX II2G, EEx ia IIC T4
- Bei 230 VAC oder 24 VDC ans Netz anschließbares Netzteil mit Schutzart gemäß ATEX II2G, EEx em [ib] IIC T5
- Alibi-Speicher

Verfügbare Versionen

Code	Beschreibung
DFWATEX2GD	Gewichtsanzeige geeignet für ATEX Zonen, die mit Schutzart gemäß II 2G EEx ia IIC T4 für Gas und II 2D Ex tD A21 IP65 T197°C für Staub. Nur in Verbindung mit PW200XRDxxx Netzteil oder DFWBP76ATEX Akku.
DFWATEX2GDIO	Gewichtsanzeige geeignet für ATEX Zonen, die mit Schutzart gemäß II 2G EEx ia IIC T4 für Gas und II 2D Ex tD A21 IP65 T197°C für Staub, mit I/O Karte. Nur in Verbindung mit PW200XRDxxx Netzteil oder PW200IO.

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung
KCEM	Eich-Schildchen-Kit, Anzeige-Welmec-Modul für jede verwendete Plattform
DCATEX2GD	ATEX Konformitätserklärung des gesamten Ex II 2GD IIC T4 T197°C Systems mit entsprechendem Label für das gesamte System, für Dini Argeo ATEX Anzeigegeräte Ex II 2GD die mit ATEX Wägezellen verbunden sind (jede Wägezelle muß nach CCATEX zertifiziert sein)
PW200XRD24D	Eigensicheres Netzteil im Alu Druckguss Gehäuse 24Vdc Eingang, 10,5Vdc Ausgang . Für

explosionsgefährdete Bereiche (Zone 1 und Zone 2) in Schutzart: II(2)/2 G [Ex ib]/EExd IIC T4 und II(2)/2 D [Ex ib]/tD A21 T140°C.

PW200XRD24A	Eigensicheres Netzteil im Alu Druckguss Gehäuse 24Vac Eingang, 10,5Vdc Ausgang . Für explosionsgefährdete Bereiche (Zone 1 und Zone 2) in Schutzart: II(2)/2 G [Ex ib]/EExd IIC T4 und II(2)/2 D [Ex ib]/tD A21 T140°C.
PW200XRD115	Eigensicheres Netzteil im Alu Druckguss Gehäuse 115Vac Eingang, 10,5Vdc Ausgang . Für explosionsgefährdete Bereiche (Zone 1 und Zone 2) in Schutzart: II(2)/2 G [Ex ib]/EExd IIC T4 und II(2)/2 D [Ex ib]/tD A21 T140°C.
PW200XRD230	Eigensicheres Netzteil im Alu Druckguss Gehäuse 230Vac Eingang, 10,5Vdc Ausgang . Für explosionsgefährdete Bereiche (Zone 1 und Zone 2) in Schutzart: II(2)/2 G [Ex ib]/EExd IIC T4 und II(2)/2 D [Ex ib]/tD A21 T140°C.
DFWBP76ATEX	ATEX Akku Pack für Anzeigergeräte, Gabelhubwagen mit integrierter Waage oder Kranwaagen. ANM.: Ist das Anzeigergerät auf ein Stativ oder einenWagen montiert, so wird die Halterung STFA benötigt.
DFWBPAL	Batterieladegerät (DFWBP76ATEX) Achtung: nur in der Ex-freien Zone benutzen
PW200IO	Eigensichere Input/Output Option
CBFOPT	Optikfaserkabel max. 30 m (pro Meter)
CNFOPT	Stecker-Set zum Anschluss des Faseroptikkabels an die Anzeige
DF485EX	RS485 bidirektionaler Port (nur erhältlich mit DFWATEXIO in Verbindung mit PW200XRD Spannungsversorgung)
ALMEMATEX	Alibi-Speicher, max. 120.000 Wägungen (kombinierbar mit DFWATEXIO)
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 Anzeigergeräte. Einfache Installation und Reinigung. Verstellbare Füße garantieren max. Halt.
STFI	Inox-Wandhalterung.
STFA	Inox-Halterung für Stativmontage von Batterie DFWBP76ATEX
OPT232	Datenschnittstelle von Optikfaser RS232 zum Anschluss an Drucker, PC oder SPS
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363.
TECMAN	Techn. Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei über das Web downloaden). NETTO-PREIS
UMAN	Benutzer Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei über das Web downloaden). NETTO-PREIS

DFWATEX2GD: Anwendungsbeispiele:



DFWATEX2GDIO: Anwendungsbeispiele:

