

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



DFWATEX3GD



SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor ist eine einfache und sparsame Software für den PC Empfang von Gewichtsdaten einer oder mehreren Waagen, mit der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



OPTION MASTER/REPEATER (CODE MSTSLV)

- Spezifisches 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

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

II 3G Ex nR IIC T6 X

II 3D Ex tD A22 IP68 T130°C X.

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 17 Tasten.
- Kontrasreiches, hinterleuchtetes LCD-Display, mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm, Statusanzeige.
- Edelstahlgehäuse, gemäß **IP68**.
- Gehäuseform wahlweise geeignet für Tischaufstellung oder Wandmontage.
- Abmessungen 264x174x115mm.
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 3 x 3000e @ 0,3µV/d in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- 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 Gerätekonfigurierung über PC mit DINITOOLS.
- 4 Kanäle (für einzelnes Wägesystem).
- Versorgung:
DFWATEX3GD: 110-240 Vac mit internem Netzteil;
DFWATEX3GDB: 6 Vdc mit externer optionaler Batterie (Code BP6ESTATEX3GD), die in einem geschützten Bereich wiederaufgeladen werden muss.
- Anschluss an bis max. 8 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350Ohm.

SERIENMÄSSIGE EIN- UND 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.

FUNKTIONEN

- **TASTENFUNKTIONEN:** Nullstellung, Tara-Abzug, Tara-Handeingabe, Ausdruck und/oder Datenübertragung, Funktions-Wähltaste, Ein-/ Ausschaltung, Speicher für 10 Tara-werte, 2 numerische ID Nummern, Tastatursperre, Abdruckwiederholung.
- **WÄHLBARE FUNKTIONEN:**
 - Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10.
 - Netto/Brutto oder Umschaltung Lb/kg.
 - Summierung der Gewichte.
 - Chargenverwiegung.
 - Geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC (mit Option Alibi Speicher ALMEM).
 - Stückzählung (max. Zählauflösung 1.500.000 Unterteilungen).
 - Ein-/Ausgangs Wägung.
 - + / - Kontrolle.
 - Prozentuale Wägung.
 - Gewichtshaltefunktion.
 - Schaltpunkte (mit Option DFIO).

Funktionen zu steuern und die Gewichtssumme aller Waagen anzuzeigen und zu drucken.

- **Universeller Gewichts-Repeater**
Erlaubt das Gewicht jeder Waage wiederzugeben und zwar mittels der Konfigurierung des Eingangs-Strings.

OPTIONEN (werden nur im Werk eingebaut):

- Wiederaufladbare externe Batterie für den ATEX Bereich, die in dem sicheren Bereich geladen werden muss.
- Uhrzeit und Datum.
- Alibi-Speicher mit Uhrzeit und Datum.
- Module mit 2 Eingänge + 2 Sollwerte (bis zu 2 Module).
- Schnittstelle RS485.
- Ethernet - Schnittstelle.
- Analogausgang mit D/A Konverter mit 16 Bit, 0-10V oder von 0 bis 20mA.
- Stromversorgung 24 Vdc (nach Voranschlag).

WICHTIG:

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

Verfügbare Versionen

Code	Beschreibung
DFWATEX3GD	Gewichtsanzeige für ATEX Bereichen, mit IP68 Edelstahlgehäuse, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD Display, internem Netzteil und Standardprogramm. Schutzgrad: ATEX II 3G Ex nR IIC T6 X für Gase, ATEX II 3D Ex tD A22 IP68 T130°C X für Staub. Komplett mit Handbuch und KONFORMITÄTSERKLÄRUNG, die in den Sprachen EN, DE, FR und IT erhältlich sind.
DFWATEX3GDB	Gewichtsanzeige für ATEX Bereichen, mit IP68 Edelstahlgehäuse, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD Display und Standardprogramm. Schutzgrad: ATEX II 3G Ex nR IIC T6 X für Gase, ATEX II 3D Ex tD A22 IP68 T130°C X für Staub. Komplett mit Handbuch und KONFORMITÄTSERKLÄRUNG, die in den Sprachen EN, DE, FR und IT erhältlich sind. Muss immer mit externer optionaler Batterie BP6ESTATEX3GD bestellt werden.

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung
DCATEX3GD	ATEX KONFORMITÄTSERKLÄRUNG für das gesamte System, Typ Ex II 3GD IIC T6 T130°C X, mit jeweiligen Typenschild für das gesamte System, für Dini Argeo Gewichtsanzeige, angebunden an eine mechanische Konstruktion mit ATEX Wägezellen (jede Wägezelle muss mit CCATEX- Zertifikat ausgestattet sein).
KCEM	Eich-Schildchen-Kit, Anzeige-Welmec-Modul für jede verwendete Plattform.
BP6ESTATEX3GD	Wiederaufladbare ATEX Batterie für die Zonen 2 und 22, mit 6 Vdc 12000 mAh, IP65 Edelstahlgehäuse, für Dini Argeo ATEX 3GD Geräten. Die Batterie muss in einem geschützten Bereich geladen werden. Anschluß der Batterie auch in einem gefährlichen Bereich.
BP6CB	Batterieladegerät für BP6ESTATEX3GD. Achtung: nur in der Ex-freien Zone benutzen.
MSTSLV	Optionales Programm für die Verwendung der Anzeige als universeller Repeater oder als Multiwaagen-Repeater (MASTER) in Verbindung mit DFW/DGT/MCW.
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.
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 (max. 120.000 Wägungen) für geichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.
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 Dinotools. 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.

Zubehör

Code	Beschreibung
CSP38I	Edelstahlstativ für unsere Anzeigegeräte. Abmessungen 520x527x1026mm, Ø 38mm.
CSP38D	Edelstahlstativ mit Sockel aus lackiertem Stahl, für unsere Anzeigegeräte. Abmessungen 350x350mm, Stativhöhe 750mm.
STFI	Inox-Wandhalterung.
DGT60R	Gewichtsrepeater mit Gehäuse aus IP68 Edelstahl, Tastatur mit 5 Tasten, 60mm LED Display, und eigens dafür vorgesehenes Programm (beinhaltet nicht die Wägefunktionen).
LP542S	Thermo Etikettendrucker mit Abziehvorrichtung, RS232 Kabel 1,5 m für Anschluss an Anzeige, externes Netzteil 100/240 Vac.

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de