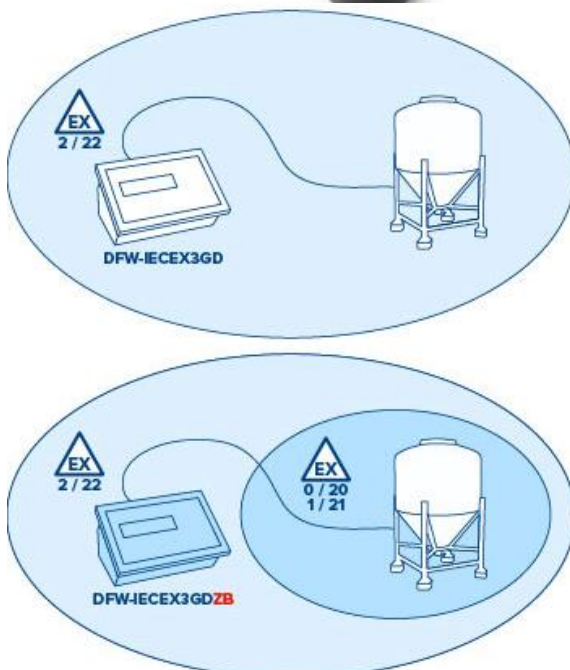




DFW-IECEX3GD: IECEx MÉRLEGMŰSZER, ATEX 2 & 22 ZONÁKBA



Többfunkciós mérlegműszer robbanásveszélyes környezetbe. Ideális súly mérő és automatizált rendszerekhez.

ATEX/IECEX jelölés:

Gáz: II 3G Ex nR IIC T6 Gc X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C)

Por: II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP65 X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C)

ATEX/IECEX jelölés gyújtószikramentes csatlakozás mérőcellák számára

Gáz: II 3G Ex nR [ia] IIC T6 Gc X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C)

Por: II 3D Ex tc [ia] IIIC T85°C Dc IP65 X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C)

CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).

Jellemzők

- IECEx tanúsítvány
- PG7 és PG9 tömszelencék adatperrel a 4-7mm-es és a 10mm-es kábel átmérőkhöz. kidörzsölés gátló rendszerrel van felszerelve, amely nem igényel további külső kábel rögzítést, azt az IECEx rendszer és az ATEX irányelvek előírásainak megfelelően.
- Könnyen tisztítható Vízálló 17 gombos, numerikus és funkció billentyűzet.
- LCD kijelző 6 darab 25 mm magas nagykontrasztú karakterrel és aktív funkció jelző ikonokkal, könnyen leolvasható kevés fény és alacsony hőmérséklet esetén is.
- Rozsdamentes acél **IP68**-os ház.
- Méretek 280x143x185 mm.
- Használható asztalon vagy rögzíthető falra.
- Max 10.000e vagy több méréshatárral 3 x 3000e @ 0,3 µV/d CE-M hitelesíthető.
- Max 999.999 kijelzett osztás, max 3.000.000 pontos belső felbontással.
- Elektronikus alaplap védő burkolat a házon belül.
- Max **8 jel linearizálási pont** DINITOOLS-al (3 billentyűzetről).
- A/D 24-bit sigma-delta konverter, max 200 konv./sec. Automatikus választással.
- Alaplap védő burkolat a házon belül.
- Digitális kalibráció és set-up billentyűzetről; készülék management és konfiguráció PC-ről DINITOOLS-al.
- 4 csatornás, 4 cellás mérleg digitális kiegyenlítéshez.
- Tápellátás: 110-240Vac vagy 12-24Vdc Max 25.2W
- Max 8 darab 350 Ohm-os bemeneti ellenállású mérőcella csatlakoztatható.

Funkciók

MÉRLEG FUNKCIÓK: Nullázás, fél automatikus tárazás, táraérték beállítás, 30 Tára memória, utolsó nyomtatás ismétlése, ID1 és ID2 10-karakteres Kódok, nyomtatás és adat átvitel parancs, funkció választó parancs, ki/be kapcsolás.

I/O portok:

- RS232/C port nyomtató, címkéző csatlakoztatásához biztonságos környezetben.
- RS232/C (vagy opcionálisan RS485) két irányú port konfigurálható PC, PLC ismétlő kijelző csatlakoztatásához védett környezetben.

Tanúsítványok

- EU Típus vizsgálati tanúsítvány (45501:2015)
- OIML R76
- EN/IEC 60079-0
- EN/IEC 60079-11 (ZB version)
- EN/IEC 60079-15
- EN/IEC 60079-31
- Megfelelőségi tanúsítvány az ATEX 2014/34/EU irányelveknek és az IECEx rendszer II csoport 3GD kategóriának megfelelően: EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-11, EN/IEC 60079-15, EN/IEC 60079-31.

VÁLASZTHATÓ ÜZEMMÓDOK

- Nagyfelbontású megjelenítés x 10
- Nettó/Bruttó vagy lb/kg konvertálás
- Összegzés
- Formula mérés
- +/-Súlyellenőrzés
- Darabszámlálás (Max. felbontás 1.500.000 osztás).
- Be/Kimenő mérések
- Hold
- Hiteles adattovábbítás PC / PLC-re (ALMEM opcióval)
- Relé vezérlés (DFIO opcióval)

Fő/ismétlő opciók

Specifikus program (MSTSLV opció) a mérleg ismétlő kijelző és távvezérlőként, vagy mint egy többmérleges ismétlőkijelzőként történő használatához DFW / DGT / MCW műszerek esetén.

FUNKCIÓ MÓDOK:

- Több mérleges ismétlő (MASTER): Amely lehetővé teszi akár 32 önálló mérleg megismétlését, feladataik kezelésének lehetőségével, vagy megjeleníti és kinyomtatja az összes mérleg súlyát.
- Univerzális súly ismétlő: Amely lehetővé teszi bármely mérleg súlyának megismétlését az „input string” konfigurációján keresztül.

Elérhető változatok

	Kód	Leírás
	DFW-IECEX3GD	Többfunkciós Ex mérlegműszer ATEX zóna 2/22 -be, IP68-as védelmű rozsdamentes acél házban, beépített tápegységgel, 17 gombos billentyűzet, LCD kijelző háttérvilágítással, általános mérő programmal. ATEX/IECEX jelölés: Gáz: II 3G Ex nR IIC T6 Gc X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C) Por: II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP65 X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C). Kiegészítve használati utasítással és megfelelőségi nyilatkozattal, melyek angol, német, francia és olasz nyelven érhetőek el.
	DFW-IECEX3GDZB	Többfunkciós Ex mérlegműszer ATEX zóna 2/22 -be, melyet közvetlenül lehet Zona 1/21 és 0/20 környezetben üzemelő mérlegcellákhoz csatlakoztatni. IP68-as védelmű rozsdamentes acél házban, beépített tápegységgel, 17 gombos billentyűzet, LCD kijelző háttérvilágítással, általános mérő programmal. ATEX/IECEX jelölés: II 3G Ex nR [ia] IIC T6 Gc X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C) Por: II 3D Ex tc [ia] IIIC T85°C Dc IP65 X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C). Kiegészítve használati utasítással és megfelelőségi nyilatkozattal, melyek angol, német, francia és olasz nyelven érhetőek el.

Rendelhető opciók

	Kód	Leírás
	KCEM	Címke kit, Weltec jelzés minden egyes utólag hitelesíteni kívánt mérőlapra, műszerre.
	DCATEX3GD	ATEX tanúsítvány az egész rendszer Ex II 3G IIC T6 GcX és Ex II 3D IIIC T115°C Dc X megfelelőségéről, és ezt jelző címkék az egész rendszeren, ATEX Dini Argeo súly kijelzőkhöz, amelyekhez Dini Argeo mechanikus szerkezet van csatlakoztatva ATEX mérőcellákkal (minden egyes mérőcellának rendelkeznie kell CCATEX tanúsítvánnyal). Az ATEX megfelelőségi nyilatkozat Angol nyelvű.



SWM

WeiMonitor számítógépes program, a PC-hez csatlakoztatott mérlegek monitorozásához, adatok manuális vagy automatikus mentéséhez, megjelenítéséhez.



EXACB4

Páncélozott 4x0,5mm² kábel, ATEX zónákhoz.



RSCBTW

2 csavart páros kábel. Dupla szűrés az RS422-RS485 csatlakozásokhoz. 10m minimális hosszúság



MSTSLV

Egy specifikus belső program, ezáltal a kijelző egy univerzális súlyisméltőként vagy több mérleges isméltőként működik (MASTER) kombinálva DFW/DGT/MCW sorozatú kijelzőkkel



DFCLK

Belső óra (Idő/Dátum)



ALMEM

Alibi memória (fizikai memória) max. 120.000 mérés tárolása, belső órával.



DFIO3GD

Modul 2 db optoizolált digitális bemenettel + 6 db mosfet kimenettel használható beállított súly küszöb értéknél történő relé vezérléshez.



ETHD

Mérlegműszerbe integrált Ethernet kétirányú port, sebessége 10 - 100 Mbps, TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac protokollok



DF485

RS485 kétirányú port.



DAC16O

Analóg kimenet D/A 16 bites konverterrel, konfigurálható 0 - 10Vdc vagy 0 - 20mA; Maximum 350 Ohm-os eszközzel lehet terhelni a kimenetet az áram szempontjából, minimum 10KOhm-os eszközzel lehet terhelni a kimenetet a feszültség szempontjából



RS485C

Mérlegműszerbe integrált RS485 port.



OBTPRB

Termikus nyomtató ABS házban (**asztali változat**) RS232 port-os csatlakozó kábellel (1,5m), nyomtatási sebesség >50mm/sec., felbontás 203 dpi, oszlopok 24/40, papír szélesség 58 mm; tekercs átmérő 50 mm; tartozék 110-240Vac/5 VDC adapter.



LP542TE

Termikus és termotranszferes címkéző, címke leválasztó mechanikával. Külső hálózati adapterrel.



EXSTFR

AISI 304 rozsdamentes acél rögzítő konzol állítható dőlésszögű. IECEX mérlegműszer falra rögzítéséhez.



EXSTFI

AISI 304 rozsdamentes acél rögzítőkonzol, IECEX mérlegműszer falra rögzítéséhez.



PANEL-ST

Beépítő keret, a műszer panelbe építéséhez.



PG7-IECEX

PG7 tömszelence DFW és 3590 IECEx sorozatú mérlegműszerekhez. kábel
átmérő: 4 - 7 mm.



PG9-IECEX

PG9 tömszelence DFW és 3590 IECEx sorozatú mérlegműszerekhez. kábel
átmérő: 4 - 7 mm vagy 7 - 10 mm.



PG13-IECEX

PG13 tömszelence DFW és 3590 IECEx sorozatú mérlegműszerekhez. kábel
átmérő: 5,5 - 8 mm, 8 - 10,5 mm vagy 10,5 - 13 mm