

## DFWATEX3GD: MÉRLEGMŰSZER ROBBANÁSVESZÉLYES KÖRNYEZETBE, ATEX 2 & 22 ZONÁKBA



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

Védelemi metódus megfelel:

Gáz: ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X

Por: ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X

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

### Jellemzők

- 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**-ös ház.
- Méretek 264x115x174 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.
- Digitális kalibráció és set-up billentyűzetről; készülék management és konfiguráció PC-ről DINITOOLS-al.
- 4 csatornás, 4 cellás mérleg digitális kiegyenlítéshez.
- Tápellátás:  
DFWATEX3GD: műszerbe épített 110-240Vac tápegységgel (opciós tápkábelrel)  
DFWATEX3GDB: opciós külső akkumulátorról (BP6ESTATEX3GD) csak védett környezetben tölthető, opciós akkumulátor töltővel.
- Max 8 darab 350 Ohm-os bemeneti ellenállású mérőcella csatlakoztatható.

### 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.

### I/O portok:

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

### 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.



### 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)











### Tanúsítványok

- OIML R76
- EU Type Examination Certificate (45501:2015)

## Elérhető változatok

	Kód	Leírás
	DFWATEX3GD	Többfunkciós mérlegműszer ATEX zónába, IP68-as védelmű rozsdamentes acél házban, beépített adapterrel, 17 gombos billentyűzet, LCD kijelző háttérvilágítással, általános mérő programmal. Védelem: Gáz: ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X Por: ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X. Kiegészítve használati utasítással és megfelelőségi nyilatkozattal, melyek angol, német, francia és olasz nyelven érhetőek el.
	DFWATEX3GDB	Többfunkciós mérlegműszer ATEX zónába, IP68-as védelmű rozsdamentes acél házban, kombinálni kell a BP6ESTATEX3GD külső akkumulátor opcióval, 17 gombos billentyűzet, LCD kijelző háttérvilágítással, általános mérő programmal. Védelem: Gáz: ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X, Por: ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X. Kiegészítve használati utasítással és megfelelőségi nyilatkozattal, melyek angol, német, francia és olasz nyelven érhetőek el.

## Rendelhető opciók

	Kód	Leírás
	KCEM	Címke kit, Welmec 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.
	JB4QA	ABS IP67, ATEX, kiegyenlítő doboz maximum 4 cellához. 4 + 1 tömszelence. Védelmi módok: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb gázok, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115°C Db IP65 por esetén. Komplet kézi és ATEX CE megfelelőségi nyilatkozattal kiegészítve (elérhető az EN, DE, FR és IT).
	JB4QAI	Rozsdamentes acél IP66, ATEX, kiegyenlítő doboz maximum 4 cellához. 4 + 1 tömszelence. Védelmi módok: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb gázok, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115°C Db IP65 por esetén. Komplet kézi és ATEX CE megfelelőségi nyilatkozattal kiegészítve (elérhető az EN, DE, FR és IT).
	LCCB	Árnyékolt 6x0,25 mm <sup>2</sup> kábel (Ex zónákhoz).
	EXACB4	Páncélozott 4x0,5mm <sup>2</sup> kábel, ATEX zónákhoz.
	RSCBTW	2 csavart páros kábel. Dupla szűrés az RS422-RS485 csatlakozásokhoz. 10m minimális hosszúság
	BP6ESTATEX3GD	Külső ATEX akkumulátor csomag ATEX 2 és 22 zónába, IP65-ös védelmű rozsdamentes acél házban, Dini Argeo ATEX 3GD készülékek számára. Tartozékkumulátor töltő. FIGYELEM: az akkumulátor csak biztonságos zónában tölthető, csatlakoztatható és leválasztható a mérőrendszerrel robbanás veszélyes környezetben.
	BTCB3GD	Mérlegműszerbe szerelendő kábel csatlakozóval és tömszelencével.



BP6CB

Akkumulátor töltő a BP6ESTATEX3GD opcióhoz, csak biztonságos környezetben használható.



MSTSLV

Egy specifikus belső program, ezáltal a kijelző egy univerzális súlyismétlőként vagy több mérleges ismétlőként 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

ATEX 3GD Modul 2 db optoizolált digitális bemenettel + 2 mosfet kimenettel használható beállított súly küszöb értéknél történő relé vezérléshez; (nem kombinálható alibi memóriával, ALMEM)



ETHD

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



DF485

RS485 kétirányú port.



DAC160

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



OBRF3GD

868 MHz rádió frekvenciás modul ATEX zónába, ABS IP66-os házzal, 3 m árnyékolt kábellel, tápellátást közvetlenül a mérlegműszerről kapja. Védelem: Gáz: ATEX II 3G Ex nA IIC T6 Gc X és Por: ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP66 X. Max. működési hatótáv megfelelő telepítési és környezeti körülmények között: legfeljebb 70 m épületen belül, és legfeljebb 150 m épületen kívül. 50 konfigurálható csatorna.



OBWIFI3GD

Wi-Fi modul ATEX zónába, ABS IP66 ház, 3 m árnyékolt kábel, tápellátás mérlegműszerről. Védelem: gáz: ATEX II 3G Ex ec IIB T6 Gc X és por ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP66 X. Max. hatótáv megfelelő környezeti feltételek mellett 30m épületen belül, 70m épületen kívül.



EXPHBN

EX 2GD kézi vezérlő, 2 nyomógombbal és tömszelencével, Védelmi metódus: Gáz: II 2G Ex db eb IIC T6 Gb, Por: II 2D Ex tb III T80°C Db.



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.



LP542S

Direkt Termikus címkéző, címke leválasztó mechanikával. Külső hálózati adapterrel.



CSP38I-1

Rozsdamentes acél kijelző állvány. Könnyen szerelhető és tisztítható. Állítható lábakkal, a maximális stabilitásért. Méretek: 450 x 450mm magassága 917 mm, cső átmérő 38mm.



STFI

Rozsdamentes acél konzol falra rögzítéshez





STFR

Rozsdamentes acél állítható dőlésszögű kijelző tartó konzol. mérlegműszer falra rögzítéséhez.



STFA12

Rozsdamentes acél konzol DFE BP76ATEX opcióval ellátott kijelző állványra szereléséhez



PG7EX

10 PG7 fém tömszelence az ATEX kijelzőhöz.



PG9EX

10 PG9 fém tömszelence az ATEX kijelzőhöz.