



3590EXT3GD: MÉRLEGMŰSZER FEJLETT AKLAMAZÁSOKKAL ROBBANÁSVESZÉLYES KÖRNYEZETBE, ATEX 2 & 22 ZONÁKBA



Robbanásbiztos mérlegműszer fejlett ipari alkalmazásokhoz robbanás veszélyes környezetbe. Védelem:

Gáz: ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X

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

Az elérhető széles belsőprogram és opciós választék garantálja a sokoldalúságot. Teljes mértékben programozható a nyomtatási képe, el van látva alibi memóriával.

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

Jellemzők

- 25 gombos alfanumerikus vízálló billentyűzet.
- Nagy fényerejű LED kijelző 6db 15mm magas karakterrel.
- Grafikus LCD kijelző háttérvilágítással 25x100mm.
- 16 db LED-es aktív funkció visszajelző LED sor.
- Könnyen tisztítható rozsdamentes acél vízálló IP68-os ház.
- Méretek: 264x115x174 mm.
- Elhelyezhető asztalon, opciós kiegészítővel falon vagy kijelző tartó állványon.
- Valós idejű óra és permanes adat tárolás.
- Alaplapra integrált alibi memória.
- DINITOOLS programmal elérhető lehetőségek
 - Konfiguráció, pontosítás, adatbevitel, nyomtatási kép szerkesztés.
 - A PC-n lévő összes információ megadása mentése.
 - Az elmentett összes adat gyors visszatöltése a mérlegműszerre.
 - Mérlegműszer pontosítása numerikus értékekkel.
- Menü nyelvének kiválasztása a set-up-ban.
- 24-bit A/D konverter, 4 csatornás, legfeljebb 200 konv./sec. és legfeljebb 8 jel linearizálási pont.
- Legfeljebb 10.000e OIML vagy 3 x 3000e @ 0,3 µV/d CE-M hitelesítés.
- Legfeljebb 1.000.000 kijelzett osztás belső felhasználáshoz, belső felbontás legfeljebb 3.000.000 pont.
- Tápfeszültség 110-240 Vac.
- Legfeljebb 4 egymástól független mérleg kezelése (legfeljebb 2 az AF03 változatnál).
- Legfeljebb 16 darab 350Ohm-os mérőcella csatlakoztatható hozzá (vagy 45 db 1000-Ohm-os).
- Csatlakoztatható hozzá nyomtató és címkéző is.

I/O portok:

- 2db RS232 soros port nyomtató (biztonságos zónában), rádió modul, PC vagy PLC csatlakoztatásához;
- 1db RS232/RS485 soros port, nyomtató (biztonságos zónában), PC, PLC csatlakoztatásához;
- 4 optoizolált kimenet (16 db az IO változatnál)
- 2 optoizolált bemenet (8 db az IO változatnál)
- Profibus intervace biztonságos zónába telepítve (kérésre elérhető az E-AF01 és az E-BATCH1 program változatoknál).
- Analóg kimenet D / A átalakítóval 16 bites, 0-10Vdc, 0-20mA, 4-20mA (kérésre elérhető az IO verziókhoz).

Funkciók

- AF01 belső program összegző, összemérő funkció, adatbázis (ügyfél, termék, tára) kezeléssel.
- AF03 belső program hídmérleg funkció, adatbázis (ügyfél, jármű, termék) kezeléssel.
- BATCH1 belső program, egy összetevő adagolása funkcióval, adatbázis (műveletek, receptek, termékek) kezelés.
- BATCH belső program több összetevő adagolása funkcióval, adatbázis (műveletek, receptek, termékek) kezeléssel.

Tanúsítványok

- CE Type Approval (EN45501)
- OIML R76
- OIML R51 – MID
- OIML R134 (AF09)

Elérhető változatok

	Kód	Leírás
	3590EXT01BC3GD	Mérlegműszer ATEX zónába, AF01-es összegző, összemérő belső programmal, rozsdamentes acél IP68-as ház, 25 gombos billentyűzet, LED és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással. Védelem: gáz: ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X, por: ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X. használati utasítás és a megfelelőségi nyilatkozat elérhető olasz, angol és francia nyelven.
	3590EXT01BCIO3GD	Mérlegműszer ATEX zónába, AF01-es összegző, összemérő belső programmal, rozsdamentes acél IP68-as ház, 25 gombos billentyűzet, LED és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással. Védelem: gáz: ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X, por: ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X. használati utasítás és a megfelelőségi nyilatkozat elérhető olasz, angol és francia nyelven.) Ellátva 16 kimenettel és a8 bemenettel.
	3590EXT03BC3GD	Mérlegműszer ATEX zónába, AF03-as járműmérlegelés belső programmal, rozsdamentes acél IP68-as ház, 25 gombos billentyűzet, LED és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással. Védelem: gáz: ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X, por: ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X. használati utasítás és a megfelelőségi nyilatkozat elérhető olasz, angol és francia nyelven.
	3590EXTBATCH1BC3GD	Mérlegműszer ATEX zónába, BATCH-1 egy összetevő adagolása betöltéssel vagy kiürítéssel, belső programmal, rozsdamentes acél IP68-as ház, 25 gombos billentyűzet, LED és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással. Védelem: gáz: ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X, por: ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X. használati utasítás és a megfelelőségi nyilatkozat elérhető olasz, angol és francia nyelven.
	3590EXTBATCHBCIO3GD	Mérlegműszer ATEX zónába, BATCH több összetevő adagolása belső programmal, rozsdamentes acél IP68-as ház, 25 gombos billentyűzet, LED és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással. Védelem: gáz: ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X, por: ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X. használati utasítás és a megfelelőségi nyilatkozat elérhető olasz, angol és francia nyelven. Ellátva 16 kimenettel és 8 bemenettel.

Rendelhető opciók

	Kód	Leírás
	KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes utólag hitelesíteni kívánt mérőlapra, műszerre.
	DCATEX3GD	ATEX tanúsítvány az egész rendszer Ex II 3GD IIC T6 T115°C 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 mm² kábel (Ex zónákhoz).



EXACB4

Páncélozott 4x0,5mm² 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. Tartozékkakkumulátor 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.



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.



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



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 nyomógommbal és tömszelencével, Védelmi módszer: 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 DFEBP76ATEX opcióval ellátott kijelző állványra szereléséhez



PG7EX

10 PG7 fém tömszelence az ATEX kijelzőhöz.



PG9EX

10 PG9 fém tömszelence az ATEX kijelzőhöz.