

3590EGT3GD ÉRINTŐ KÉPERNYŐS ATEX MŰSZER ROBBANÁSVESZÉLYES ZÓNA 2 ÉS 22 KÖRNYEZETBE.



Opcionálisan kérhető egyedi kezelő felülettel.

I/O portok

- 2db RS232 soros port, nyomtató, RF modul, PC, PLC, vonalkód olvasó, távvezérlő csatlakoztatásához.
- 1db RS232/RS485 soros port, nyomtató, PC, PLC, digitális mérőcellák csatlakoztatásához.
- 4 optoizolált kimenet.
- 2 optoizolált bemenet.
- Profibus interfész a biztonsági zónában történő telepítéshez.
- A DAC160 analóg kimenethez az IOEXPB bővítkártya szükséges, és csak a szerelőpaddal kompatibilis.

Tanúsítványok

- EC Type Approval (EN45501).
- OIML R76
- OIML R51-MID
- OIML R134 (AF09)

Mérlegműszer nagy érintőképernyős kijelzővel, alkalmas fejlett ipari alkalmazásokhoz robbanásveszélyes területen védelmi megfelelőség:

Gáz: ATEX II 3G Ex nR IIB T6 Gc X;










Por: ATEX II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc IP68 X.

Ellátva programozható bemenetekkel, kimenetekkel, 3 soros porttal, programozható nyomtatási képpel, integrált alibi memóriával. CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).





Jellemzők

- 5,7' Grafikus kijelző háttérvilágítással, érintőképernyős technológiával.
- Többnyelvű menü.
- 15 gombos alfanumerikus vízálló billentyűzet.
- 3 színű ellenőrző fény.
- Választható QWERTY, AZERTY, QWERTZ billentyűzettel, az érintőképernyőbe integrálva.
- Rozsdamentes acél IP68-as ház.
- Méretek: 280x143x185 mm.
- Elhelyezhető asztalon, falon vagy állványon.
- Valós idejű óra és permanens adattárolás.
- Alaplpra integrált alibi memória (hiteles adatküldés).
- Foglalat mikro SD kártya fogadásához, mely tartalmazza a konfigurációs adatokat, logókat, személyre szabott képernyőket (opciós).
- A DINITOOLS PC programmal elérhető funkciók:
 - konfiguráció, adat, nyomtatási kép szerkesztés
 - A PC-n lévő összes mérlegadat kitöltése és mentése
 - Konfigurációk teljes visszatöltése mérlegműszerre.
 - Mérleg pontosítás numerikus értékekkel
 - kijelző személyre szabása.
- 24-bit A/D konverter, 4 csatornás, legfeljebb 3200 konv./sec. és legfeljebb 8 jel linearizálási pont.
- 4 független analóg csatorna mérlegek számára.
- Legfeljebb 16 analóg 350Ohm-os mérőcella csatlakoztatható (45db 1000Ohm-os mérőcella).
- Legfeljebb 10.000e OIML vagy 3 x 3000e @ 0,3 µV/d CE-M hiteles osztás.
- Legfeljebb 1.000.000 kijelezhető osztás belső használatra, belső felbontás legfeljebb 3.000.000 pont.
- Csatlakoztatható nyomtató, címkéző. Szabadon programozható nyomtatási képekkel.
- Tápfeszültség 110-240 Vac, vagy külső akkumulátor (csak biztonságos környezetben tölthető)

Elérhető változatok és belső programok

Kód	Leírás
 3590EGTXT01BC3GD	Mérlegműszer ATEX zónába, AF01-es összegző, összemérő belső programmal, rozsdamentes acél IP68-as ház, színes grafikus érintőképernyős kijelző. 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.
 AF2	Mennyiség számláló, súly és darab összegző. Max 4 egymástól független mérleget kezel + 1 távirányított mérleg. 4 féle összegzés, nullázható és nyomtatható egymástól függetlenül. Adatbázis: 1000 termék, 200 ügyfél, 300 tára, 15 szabad szöveg.
 AF03GT	Jármű mérő rendszer, bejövő/kimenő mérés funkció (memóriával). Max 2 mérleg kezelése „A+B” funkcióval, összeg kijelzéssel + távirányított mérleg. 6 féle összegzés, nullázható és nyomtatható egymástól függetlenül. Adatbázis: 500 ügyfél, 500 termék, 500 jármű, 15 szabad szöveg.
 AF04GT	Statistikai ellenőrző funkció, belső vagy hiteles használatra. Max 4 egymástól független mérleget kezel + 1 távirányított mérleg. 4 féle összegzés, nullázható és nyomtatható egymástól függetlenül. Adatbázis: 1000 termék, 15 szabad szöveg.
 AF05	Árszorító funkció címke nyomtatással és súly és árösszegzéssel. Max 4 egymástól független mérleget kezel + 1 távirányított mérleg. 4 féle összegzés, nullázható és nyomtatható egymástól függetlenül. Adatbázis: 1000 termék, 1000 összetevő, 300 ügyfél, 200 tára, 15 szabad szöveg.
 AF08	Statikus kerék és tengely mérés, jármű össztömeg mérés. 2 vagy több mérleg kezelése. A jármű teljes súlyának mérése és nyomtatása. Adatbázis: 1000 memóriahely
 AF09	Dinamikus tengely mérés. Statikus tengely mérés. Ismert Táraértékkel való csökkentés vagy bejövő kimenő mérés. Max 2 kerékterhelés mérő kezelése. A jármű teljes súlyának mérése és nyomtatása. Adatbázis: 500 ügyfél, 500 termék, 500 jármű, 15 szöveg.
 BATCH1	Egy komponens adagolása, betöltéssel vagy kiürítéssel, tolerancia ellenőrzéssel. Adagolás irányítása max 4 mérlegen, automatikus mérlegváltással. Automatikus adagolási adatok és felhasználás nyomtatása és tárolása. Adatbázis: 500 adagolási recept.
 BATCH	Több komponens adagolása, tolerancia ellenőrzéssel. Adagolás irányítása max 4 mérlegen, automatikus mérlegváltással max 12 közvetlen összetevő. Automatikus adagolási adatok és felhasználás nyomtatása és tárolása. Adatbázis: 500 adagolási recept. Szükséges hozzá az IOEXPB.

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. Komplettné 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. Kompletts kézi és ATEX CE megfelelőségi nyilatkozattal kiegészítve (elérhető az EN, DE, FR és IT).



3590E4CH

Műszerbe integrálható kártya 4 cella gyors csatlakoztatásához.



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. Tartozékakkumulátor töltő. FIGYELEM: az akkumulátor csak biztonságos zónában tölthető, csatlakoztatható és leválasztható a mérőrendszerről robbanás veszélyes környezetben.



BTCB3GD

Mérlegműszerbe szerelendő kábel csatlakozóval és tömszelencével.



BP6CB

Akkumulátor töltő a BP6ESTATEX3GD opcióhoz, csak biztonságos környezetben használható.



IOEXPB

ATEX 3GD Modul 12 db optoizolált digitális bemenettel + 6 mosfet kimenettel használható beállított súly küszöb értéknél történő relé vezérléshez. Tápellátás a műszerről 8-40Vdc; (nem kombinálható 3590E4CH opcióval és TPRXT)



ETHD

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



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 nyomógombbal 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.