

3590EXP "ENTERPRISE": MÉRLEGMŰSZER FEJLETT IPARI ALKALMAZÁSOKHOZ



3590E: Magas minőségű digitális mérlegműszer az ipar számára

BE/KI MENETEK

- két RS232 soros port, nyomtató, rádió modul, PC vagy PLC csatlakoztatásához, kártyaolvasó vagy távvezérelt mérleg kezeléséhez CST jellel.
- egy RS232/RS485 soros port, nyomtató, PC, PLC vagy digitális mérőcella csatlakoztatásához.
- Ellátva billentyűzet bemenettel, vonalkód/kártya olvasó vagy külső PC billentyűzet csatlakoztatásához, opciós mini DIN kábellel.
- 4 optoizolált kimenet.
- 2 optoizolált bemenet.
- Infravörös bemenet opciós távirányítóhoz.
- Opciós Bluetooth csatlakozás, gyors vezeték nélküli művelet és recept programozáshoz, PC vagy PDA-val.
- Külső Profibus interfész (opciós), automatikák ke-

OPCIÓK

Magas minőségű digitális mérlegműszer. Programozható bemenetekkel és kimenetekkel, 3 soros porttal, átviteli protokollal adat kommunikációhoz, teljes mértékben konfigurálható nyomtatási képek, integrált alibi memória, grafikus kijelző és port vonalkód / kártya olvasó csatlakoztatásához. A csatlakoztatható kiegészítők és nyomtatók széles választéka garantálja maximális illeszthetőséget és sokoldalúságot. CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).

FŐBB JELLEMZŐK

- 25 gombos alfanumerikus vízálló billentyűzet.
- Nagy fényerejű vörös LED kijelző 6 db 15 mm magas karakterrel.
- **Grafikus LCD kijelző háttérvilágítással, 25x100mm.**
- 16 LED-ből álló aktív funkciót jelző lámpasor.
- Könnyen tisztítható **ABS vízálló ház IP65-ös** védelemmel; ellen áll a durva és korrozív környezetnek.
- Méretek: 278x125x186 mm.
- Elhelyezhető asztalon vagy rögzíthető állványra, falra.
- Valós idejű óra és permanens adat tárolás.
- Ellátva alibi memóriával, az alaplap kártyára integrálva.
- **A DINITOOLS-al elérhető funkciók**
 - Konfiguráció, kalibráció, adat bevitel és nyomtatási kép szerkesztés.
 - Az összes információ mentése, feltöltése a PC-re.
 - A mentett adatok gyors visszakeresése és visszahelyezése a mérlegműszerre.
 - A készülék kalibrációja numerikus értékekkel.
- **Könnyű Excel adat bevitel:** a kijelző közvetlenül kommunikál az aktív Windows alkalmazással (elektronikus táblázatkezelő, szövegszerkesztő, adatbázis).
- Kiválasztható a program nyelv közvetlenül a set-up-ból.
- 24-bit A/D konverter, 4 csatornás, max 200 konv./sec. és max 8 jel linearizálási pont.
- max 10.000e OIML vagy 3x3000e @ 0,3 μ V/d CE-M hitelesítés.
- max 1.000.000 kijelzett osztás belső felhasználásra, belső felbontás max 3.000.000 pont.
- 110-240 Vac tápellátás; beépített akkumulátor áram kimaradás közbeni használathoz.
- **Max 4 egymástól független mérleg kezelése (max 2 az E-AF03 verzió és max 1 a E-AF09 verzió esetén).**
- Csatlakoztatható max 16 analóg 350-Ohm-os (vagy 45 db 1000-Ohm-os) mérőcella.
- **Csatlakoztatható hozzá a főbb digitális mérőcellák, melyek elérhetőek a piacon (E-AF03 modell).**
- Csatlakoztatható hozzá nyomtató és címkéző illesztő programmal.

Elérhető Változatok

Kód	Leírás
3590EXP01CC	Mérleg műszer "AF01" program változattal összegző és adagoló rendszerekhez, ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EPXP01CC	Mérleg műszer "AF01" program változattal összegző és adagoló rendszerekhez, csatlakoztatott nyomtatóval , ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással
3590EXP02CC	Mérleg műszer "AF02" program változattal mennyiség (darab, liter, stb.) számláló rendszerekhez ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EPXP02CC	Mérleg műszer "AF02" program változattal mennyiség (darab, liter, stb.) számláló rendszerekhez, csatlakoztatott nyomtatóval , ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.

3590EXP03CC	Mérleg műszer "AF03" program változattal jármű mérő rendszerekhez, ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EPXP03CC	Mérleg műszer "AF03" program változattal jármű mérő rendszerekhez, <u>csatlakoztatott nyomtatóval</u> , ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EXP04CC	Mérleg műszer "AF04" program változattal statisztikai ellenőrző rendszerekhez, ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EPXP04CC	Mérleg műszer "AF04" program változattal statisztikai ellenőrző rendszerekhez, <u>csatlakoztatott nyomtatóval</u> , ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EXP05CC	Mérleg műszer "AF05" program változattal ipari árszorító rendszerekhez, ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EPXP05CC	Mérleg műszer "AF05" program változattal ipari árszorító rendszerekhez, <u>csatlakoztatott nyomtatóval</u> , ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EXP08CC	Mérleg műszer "AF08" program változattal 4 mérőlapos kerékterhelés mérőköz vagy 2 mérőlapos tengely mérlegekhez, ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EPXP08CC	Mérleg műszer "AF08" program változattal 4 mérőlapos kerékterhelés mérőköz vagy 2 mérőlapos tengely mérlegekhez, <u>csatlakoztatott nyomtatóval</u> , ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EXP09CC	Mérleg műszer "AF09" program változattal tengely terhelés mérőköz, ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EPXP09CC	Mérleg műszer "AF09" program változattal tengely terhelés mérőköz, <u>csatlakoztatott nyomtatóval</u> , ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EXPBATCH1CC	Mérleg műszer „BATCH1 program változattal egy összetevős adagoló rendszerekhez (adagolás betöltéssel vagy kiürítéssel, ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
3590EPXPBATCH1CC	Mérleg műszer „BATCH1 program változattal egy összetevős adagoló rendszerekhez (adagolás betöltéssel vagy kiürítéssel, <u>csatlakoztatott nyomtatóval</u> , ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.

Opciók	
Kód	Leírás
KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes hitelesített mérőlapra, utólagos hitelesítéshez.
OBMDP	Csatlakoztatható termikus nyomtató és adat memóriás nyomtató (memória kártyával) ABS házban, ...XP kijelzőkhöz.
OBMMC	Memória adat nyomtató, a kijelzőhöz rögzítve. ABS dobozba lévő készülékhez (memória kártyával kiegészítve).
OBCLTP	Háromszínű jelzőlámpa ABS házban akusztikus riasztással, csatlakoztatva a kijelzőhöz.
OBRF	868 MHz rádió frekvenciás külsőegység csatlakoztatható a kijelzőhöz RS232 porton keresztül. ABS IP65-ös házban, 3 m csatlakozó kábellel. Max. hatótávolság megfelelő körülmények között: 70m épületen belül, 150m szabad téren. Max 50 konfigurálható csatorna (szükséges kombinálni másik rádió frekvenciás modemmel).
OBRFUSB	Számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatható 868 MHz rádió frekvenciás jeladó 1m hosszú USB/mini USB kábellel PVC házban. Hatótávolság épületen belül 70m, szabad téren 150m. 50 konfigurálható csatorna. Másik rádió jeladóval párosítva használható.
OBRF232	Számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatható 868 MHz rádió frekvenciás jeladó RS232 soros porttal és 3 m kábellel PVC házban. Hatótávolság épületen belül 70m, szabad téren 150m. 50 konfigurálható csatorna. Másik rádió jeladóval párosítva használható.
DFTL12	Infravörös távirányító, 19 gombos billentyűzettel, 8 m-es hatótávval.
TLR	433MHz rádió frekvenciás távirányító, 6 gombbal, max hatótáv 50 m megfelelő környezeti feltételek mellett.
BLTH	Bluetooth interface a készülékbe integrálva, vezeték nélküli kapcsolathoz PC-vel vagy PDA-val.
WIFIT	WI-FI interface vezeték nélküli csatlakozáshoz (access pointon keresztül) a vállalati informatikai hálózathoz.
ETH	Ethernet kétirányú port, sebesség 10 - 100 Mbps, TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac protokollok.
ETHCBRJ	Ethernet kábel 1,5 m hosszú, a kijelző és a számítógépes hálózat csatlakoztatásához (szükséges hozzá az ETH opció).
USBC	USB port a kijelzőbe építve tartozék USB kulccsal, 2GB kapacitás.
USBMB	USB külsőegység, egy alternatív csatlakozási lehetőség, gyors kapcsolat kijelző és PC között.
USBCABMB	USB kábel a kijelző és a PC között (USBMB opcióhoz).
PROFI232	Külső PROFIBUS soros interfész ABS házban, DIN sinre szerelhető, RS232 porton keresztül csatlakoztatható CPWE, CPWET, 3590 E sorozatú kijelzőkhöz.
LCCBC	Árnyékolt 6 pólusú kábel, 50cm hosszú, a kijelzőhöz való csatlakoztatáshoz, AMP árnyékolt csatlakozóval és 7 pólusú anyacsatlakozóval.
LCCB5C	Árnyékolt 6 pólusú kábel, 50cm hosszú, a kijelzőhöz való csatlakoztatáshoz, AMP anya csatlakozóval és 7 pólusú pap csatlakozóval + 5m-es hosszabbító 7 pólusú anya csatlakozóval.
LCCB10C	Árnyékolt 6 pólusú kábel, 50cm hosszú, a kijelzőhöz való csatlakoztatáshoz, AMP anya csatlakozóval és 7 pólusú pap csatlakozóval + 10m-es hosszabbító 7 pólusú anya csatlakozóval.

- RSCBRJ Összekötőkábel (1.5m hosszú) RS232/C csatlakozóhoz, és számítógéphez, 9 pólusú aljzat és RJ dugó.
 KBCBCE Kábel MINI DIN – csatlakozóval, Pc billentyűzethez vonalkód/kártyaolvasó kijelzőhöz való csatlakoztatásához.
 DCATEXMB4Az egész rendszerre vonatkozó Ex II 2GD IIC T6 T125°C ATEX minősítésről szóló nyilatkozat, az erre vonatkozó cím-
 kével, a nem ATEX súly kijelzőhöz való csatlakoztatáshoz MB4 zener korlátozót kell alkalmazni, a mechanikus szerke-
 zethez csatlakoztatható ATEX mérőcellákkal (minden egyes cellának tanúsítvánnyal kell rendelkeznie, CCATEX opció).
 ATEX NYILATKOZAT Angol nyelvű.
 3590EEP Elektromos kisülések elleni védelem az alaplap számára (IEC 1000-4-5/D, IEC801-5/D)

Kiegészítők

Kód	Leírás
CSP38I	Rozsdamentes acél kijelző tartó állvány. Méretek 520 x 527 mm, 1026 mm magas, csőkeresztmetszet Ø = 38 mm.
CSP38D	Rozsdamentes acél kijelző tartó állvány, festet acél talapzattal. Méretek 350 x 350 mm, 750 mm magas.
STFI	Rozsdamentes acél tartókonzol a falra.
STFR	Rozsdamentes acél tartókonzol a falra, állítható dőlés szöggel.
TM295	Pont mátrix nyomtató, 1,5 m RS232 kábellel a kijelzőhöz való csatlakoztatáshoz, külső 100/240 Vac adapter.
LX300	Pont mátrix nyomtató, 1,5 m RS232 kábellel a kijelzőhöz való csatlakoztatáshoz, külső 100/240 Vac adapter..
LP542S	Hő papíros etikett nyomtató, automatikus papírlevágással, felbontása 8pont/mm lapszélesség 104mm, nyomtatási sebesség 76mm/sec, RS 232/C és soros porttal. Vonalkód nyomtatás. Áramellátás 100/240 VAC, 1,5 m hosszú kábellel.
SMTPLUS	Professzionális termikus címkéző, címke leválasztó mechanikával, felbontás: 8 dots/mm, max címke szélesség 112 mm, nyomtatási sebesség 200 mm/sec, RS232, paralel és USB csatlakozó. Nyomtatható vele a leggyakrabban használt vonalkódok, tápellátás külső adatperről (tartozék), tartozék csatlakozó adatkábel (1,5m)..
SCCD	soros portra csatlakoztatható vonalkód olvasó a kijelző egységhez, olvassa a fő vonalkódokat, amik UPC/EAN, Code 39, Code 39 FULL, ASCII, Interleave 25, Code 128, és a többit. Olvasási szélesség 60 mm, olvasási hossz 20 mm/20mil.
PCKBRD	PC billentyűzet

Program változatok	Főbb jellemzők
AF01	Súlyösszegzés. - max 4 egymástól független mérleget kezel + 1 távirányított mérleg. - 4 féle összegzés, nullázható és nyomtatható egymástól függetlenül. Az utolsó 1000 mérés listájának nyomtatása. - Adatbázis: 1000 termék, 200 ügyfél, 300 tára mérlegenként és 15 programozható / nyomtatható szöveg.
AF02	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 mérlegenként és 15 programozható / nyomtatható szöveg.
AF03	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 és 15 programozható / nyomtatható szöveg.
AF04	Statisztikai 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 és 15 programozható / nyomtatható szöveg.
AF05	Árszorzó 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 mérlegenként és 15 programozható / nyomtatható szöveg.
AF09	Dinamikus tengely mérés. Statikus tengely mérés. Ismert Táraértékkel való csökkentés vagy bejövő kimenő mérés. - Max 2 mérleg kezelése (MEGJEGYZÉS: a mérőlapok ugyan arra a csatornára vannak csatlakoztatni). - A jármű teljes súlyának mérése és nyomtatása. - Adatbázis: 500 ügyfél, 500 termék, 500 jármű és 15 szöveg.
E-BATCH1	Egy komponens adagolása, betöltéssel vagy kiürítéssel, tolerancia ellenőrzéssel - Adagolás irányítása néhány mérleggel (max 4.) automatikus mérlegváltással. - Automatikus adagolási adatok nyomtatása és felhasználás nyomtatása és tárolása. - Adatbázis: 500 adagolási recept.
E-BATCH	TÖBB KOMPONENSES ADAGOLÓ FUNKCIÓ, tolerancia ellenőrzéssel. - Adagolás kezelése különböző mérlegeken (legfeljebb 4) automatikus mérlegváltással.

	<ul style="list-style-type: none">- Automatikusan nyomtatja az adagolás adatait és menti és nyomtatja a felhasználásokat.- Adatbázis: 500 recept; minden egyes recept 20 termék/műveletből állhat.
E-CHECK	<ul style="list-style-type: none">- Csomag / termék súlymérés futószalagon funkció, tolerancia ellenőrzéssel.- 1 mérleget kezel.- Automatikusan nyomtatja a mérések adatait.- Adatbázis: 1000 termék.
E-BELT	<ul style="list-style-type: none">- Átfolyás mérés futószalagon, olvasás / vezérlés.- 1 mérleg kezelése.- Automatikusan nyomtatja a mérés / adagolás adatait és menti a fogyasztást.- Adatbázis: 100 termék.
E-LW	<ul style="list-style-type: none">- Adagolás funkció, állítható futó szalag sebesség silókból, tartályokból való kitérés vezérléséhez.- 1 mérleget kezel.- Automatikusan nyomtatja az adagolás adatait és a teljes súlyt.- Adatbázis: 100 termék.