

3590 EXP „ENTERPRISE” mérlegműszer fejlett ipari alkalmazásokhoz



I/O portok

- két RS232 soros port, nyomtató, rádió modul, PC vagy PLC és opciós interfészek csatlakoztatásához.
- egy RS232 soros port (RS485 opciós) ismétlőkijelző, kártyaolvasó, távvezérelt mérleg vagy digitális mérőcella csatlakoztatásához.
- Ellátva billentyűzet bemenettel, vonalkód/kártya olvasó vagy külső PC billentyűzet csatlakoztatásához, opciós mini DIN kábellel.
- 4 optoizolált kimenet. (opciós)
- 2 optoizolált bemenet. (opciós)
- Külső Profibus interfész (opciós), automatikák kezeléséhez.
- Modbus RTU Protocol.
- Opciós Bluetooth csatlakozás, gyors vezeték nélküli műveletekhez PC-n, tableten vagy okostelefonon keresztül.

Tanúsítványok










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

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).



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.
- 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 µV/d CE-M hitelesítés.
- max 1.000.000 kijelzett osztás belső felhasználásra, belső felbontás max 3.000.000 pont.
- Tápellátás: a 3590E változat esetében külső 12Vdc adapter, a többi változat esetében 110-240 Vac tápellátás; beépített akkumulátor.
- 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.
- A „P” változatok esetében csatlakoztatott termikus nyomtató.

Elérhető változatok és belső programok

	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. 2 digitális bemenet, 4 digitális kimenet, RS485.
	3590EPXP01CC	Mérleg műszer "AF01" program változattal összegző és adagoló rendszerekhez, ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással. 2 digitális bemenet, 4 digitális kimenet, RS485, csatlakoztatott termikus nyomtató.
	3590EXP	Mérleg műszer "AF01" program változattal összegző és adagoló rendszerekhez, ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
	3590EPXP	Mérleg műszer "AF01" program változattal összegző és adagoló rendszerekhez, ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással, csatlakoztatott termikus nyomtató.
	3590E	Mérleg műszer "AF01" program változattal összegző és adagoló rendszerekhez, ABS IP65-ös ház, 25 gombos billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással. Külső táp adapterrel.
	3590EXPN	Nem tartalmaz, belső akkumulátort, RJ45 csatlakozót, tömszelencéket, sapkákat. Mérleg műszer, ABS IP65-ös ház, 25 gombos személyre szabható billentyűzet, LED kijelző és grafikus LCD kijelző háttérvilágítással.
	AF2	Nem tartalmaz, belső akkumulátort, RJ45 csatlakozót, tömszelencéket, sapkákat. 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.
	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, 15 szabad 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, 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.

Rendelhető opciók

	Kód	Leírás
	DBM	Számítógépes program a számítógéphez csatlakoztatott 3590Exx és CPWExx mérlegműszerek gyors adatbázis szerkesztéséhez.
	LCCBC	Árnyékolt 6 pólusú kábel, 50cm hosszú, a kijelzőhöz való csatlakoztatáshoz, AMP árnyékolt csatlakozóval és 7 pólusú anyacsatlakozóval.

	LCCB5C	LCCBC Árnyékolt kábel + 5 m hosszabbító kábel.
	LCCB10C	LCCBC Árnyékolt kábel + 10 m hosszabbító kábel.
	KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes hitelesített mérőlapra, utólagos hitelesítéshez. A szolgáltatás egy Dini Argeo mérlegműszerrel kombinálva elérhető.
	USBC	USB port a kijelzőbe építve tartozék USB kulccsal, 2GB kapacitás.
	USBK	5 db USB kulcs a mentett adatok tárolására.
	SWM	WeiMonitor PC program a számítógéphez csatlakoztatott mérlegek valós idejű monitorozásához, adatok automatikus vagy manuális rögzítéséhez, megjelenítéséhez.
	PR80	Hőnyomtató nyomtatási vágóval.
	LP542S	Közvetlen hőcímkező.
	LP542TT	Hőnyomtató vagy közvetlen hőcímkező. Peel-off készlet opcióban.
	LPRPK	Peel-of készlet LP542TT készülékhez.
	SMTPLUSPRO	Professzionális termikus címkező, 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 adatkábellel (tartozék), tartozék csatlakozó adatkábel (1,5m).
	SMTRPK	Címkeleválasztó és hordozó vissza csévelő mechanika SMTPLUS címkezőhöz.
	TM295	Pont mátrix nyomtató, 1,5 m RS232 kábellel a kijelzőhöz való csatlakoztatáshoz, külső 100/240 Vac adapter.
	LX300PRO	Pont mátrix nyomtató, 1,5 m RS232 kábellel a kijelzőhöz való csatlakoztatáshoz, külső 100/240 Vac adapter.
	RSCBLX	(S1) RS232 kábel l = 1,5m az LX300, TM295 nyomtatókhoz.

	RSCBLP	(S1) RS232 kábel, 1,5m hosszú LP542, SMTPLUS, PR nyomtatók mérlegműszerhez csatlakoztatásához.
	RSCBLP10M	(S1) RS232 kábel l = 10m LP542xx, SMTPLUS, PR80 nyomtatókhoz.
	PRNSERV	Legfeljebb 4 nyomtatási kép ügyfél igényeihez szerkesztve: OBTPR, OBMMC, OBMDP, TM295, LX300
	APRNSERV	Legfeljebb 4 nyomtatási kép ügyfél igényeihez szerkesztve: LP542S, SMTPLUS.
	RSCBUSBPG	(S1) USB PC / RS232 átalakító kábel, l = 1,5 m, PG9 tömszelencével. USB / RJ11 csatlakozó. Az IP65 és IP68 védelmi rendszerrel rendelkező mérlegműszerekhez való csatlakozáshoz.
	RSCBUSB485	PC / RS485 USB kábel átalakító, l = 1,5 m. Fémes PG9 tömszelencével. Az opcionális vagy szabványos RS485 kimenettel ellátott mérlegműszerrel kombinálva.
	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 térben. 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, szabadtéren 150m. 50 konfigurálható csatorna. Másik rádió jeladóval párosítva használható.
	WIFITD	Kijelzőbe integrált WI-FI interface vezeték nélküli csatlakozáshoz (access pointon keresztül) a vállalati informatikai hálózathoz.
	ETHD	Kijelzőbe integrált ethernet kétirányú port, sebesség 10 - 100 Mbps, TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac protokollok.
	PROFI232	Külső RS232 / RS485 / PROFIBUS interfész DIN sínre szerelhető. Csatlakozható a Profibus protokollal rendelkező műszerekhez. UL jelzéssel ellátott PCB-vel, terminál blokk, műanyag doboz és címkék.
	BLTH	(S1) Beépített bluetooth interfész. Vezeték nélküli kapcsolat a hordozható számítógéphez vagy PDA-hoz. A méréshez letölthető Google Playről alkalmazás.
	RS485C	Kijelzőbe integrált RS485 interfész.



RS485OPTO Kijelzőbe integrált optoizolált RS485 interfész.



C2IN 2 optoizolált digitális bemenet



C4OUT 4 optoizolált digitális kimenet.



PG9P 10 darabos PG9 ABS tömszelence készlet.



RSCBRJ (S1) RS232 / C soros kábel - DB9 / RJ11 - l = 1,5m.



RSCBRJ10M (S1) RS232 / C soros kábel - DB9 / RJ11 - l = 10m.



ETHCBRJ Ethernet kábel 1,5 m hosszú, a kijelző és a számítógépes hálózat csatlakoztatásához.



OBCLTP Háromszínű jelzőlámpa ABS házban akusztikus riasztással, mérlegműszerhez csatlakoztatva, tápellátást a mérlegműszertől kapja.



DGT100R Isméltőkijelző 100 mm-es LED kijelzővel. IP68 rozsdamentes acél tok, 5 gombos billentyűzet, légszelep a páratartalom és a nyomás szabályozására.



STFI Rozsdamentes acél tartókonzol a falra.



STFR Rozsdamentes acél tartókonzol a falra, állítható dőlés szöggel.



KWR10 4 gumi kerék és horganyzott acél keret készlet CSP oszlophoz. Egy pár idler kerékkel és egy pár fékkel.



CSP38I-1 Rozsdamentes acéloszlop 450x450mm, h = 917mm, Ø 38mm. A DINI ARGEO és a SCALE HOUSE mérlegműszereihez.



CSP38 Rozsdamentes acéloszlop 450x450mm, h = 917, Ø 38mm. Festett acél alap. A DINI ARGEO és a SCALE HOUSE mérlegműszerekhez.



CSP38D Rozsdamentes acél oszlop 350x350mm, h = 750mm. Festett acél alap. A DINI ARGEO és a SCALE HOUSE mérlegműszerekhez.



ZBA1S

Három csatornás belső Zener gát. Speciálisan a mérőcellákhoz való csatlakozáshoz, DIN-sínre szerelhető biztonságos környezetben, vagy robbanásbiztos házban (mint pl. KZBA).
Jelölés: ATEX II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC.



KZBA

ATEX ABS ház készlet Zener gáttal ZBA1S mérőcellákhoz. Gyújtószikramentes mérő rendszerek számára robbanásveszélyes zónában. Méretek 180x180x150mm. Csatlakozhat akár 4 db 350 Ohm-os cellához. A ház jelölése + Zener gát ZBA1S: Gáz ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C), Por ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C).



KMB4

Kit 3 ATEX zener gát a mérőcellákhoz, egy ABS dobozban. Legfeljebb 4 db 350 Ohm-os cellához, a veszélyes területek belső védelmi rendszeréhez. Az egész doboz jelölése három Zener-gáttal: Gáz ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C), Por ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)



DCATEXMB4

Az ATEX nyilatkozata az egész zener gáttal rendelkező rendszerre. Ex II 2GD IIC T6 T125 ° C X megfelelés címkékkel, a Dini Argeo zener gátakhoz csatlakoztatott mérlegműszereken, ATEX mérőcellákon (minden egyes mérőcellának rendelkeznie kell CCATEX tanúsítvánnyal). Az ATEX megfelelési nyilatkozat Angol nyelvű.



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).



EXCB6

Árnyékolt kék 6x0,25mm² kábel EX i rendszerhez.



KBCBCE

Kábel MINI DIN – csatlakozóval, Pc billentyűzethez vonalkód/kártyaolvasó kijelzőhöz való csatlakoztatásához.



PCKBRD

QWERTY PC billentyűzet (mini DIN-kábel szükséges).



SCC DR2

Vonalkódos lézeres szkennel (mini DIN-kábelre van szüksége). Kompatibilis a UPC / EAN, Code 39, 39 Full ASCII, 128 és másokkal. Olvasási mélység: 3-6 cm (felbontás: 0,076 mm), 3-25 cm (felbontás: 0,3 mm).



3590EEP

Elektromos kisülések elleni védelem az alaplap számára (IEC 1000-4-5/D, IEC801-5/D)



CVRXP

10 darabos átlátszó műanyag kijelzőt védő borítás az ABS házzal rendelkező DFWXP és a 3590EXP mérlegműszerek számára.



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.



PG7P

10 darabos PG7 ABS tömszelence készlet.



PG9P

10 darabos PG9 ABS tömszelence készlet.