

## 3590 ET8 8"-os érintőképernyős mérlegműszer fejlett ipari alkalmazásokhoz



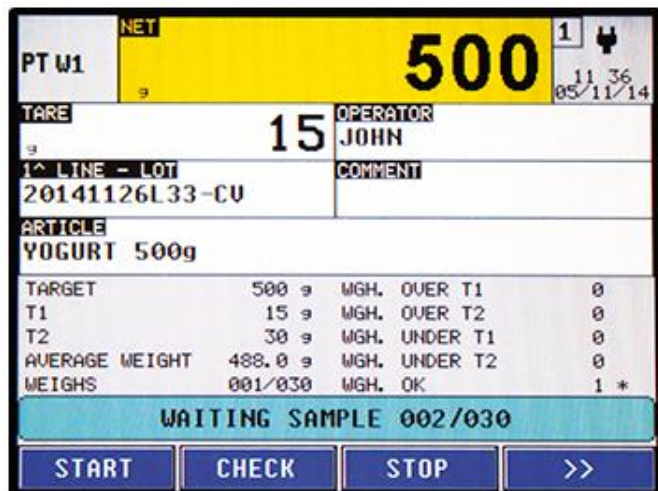
Magas minőségű digitális mérlegműszer nagy érintőképernyővel. Teljesen személyre szabható a kijelzőn megjelenített mérési adatok, a képernyő megjelenése, és a megjelenített gombok. Programozható bemenetekkel és kimenetekkel, 3 soros porttal, átviteli protokollal adat kommunikációhoz, teljes mértékben 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

- Grafikus érintőképernyős kijelző háttérvilágítással 160x120mm. Személyre szabható.
- Több nyelvű menürendszer.
- Víz álló szigetelés az előlap szélénél.
- 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.
- Integrált alibi memóriával, az alaplap kártyára.
- SD kártya foglalat opcióban kérhető logó, gombokhoz felhasznált képek tárolásához.
- Az ingyenes DINITOOLS-al elérhető funkciók
  - Konfiguráció, kalibráció, adat bevitel, nyomtatási kép, képernyő szerkesztés
  - Az összes információ mentése, feltöltése a PC-re.
  - A mentett adatok gyors visszakeresése és visszahelyezése a mérlegműszerre
  - Eszközkalibráció numerikus értékekkel
  - A képernyők testreszabása
- 24-bit A/D konverter, 4 csatornás, max 3200 konv./sec. és max 8 jel linearizálási pont.
- 4 független analóg csatorna (legfeljebb 2 az E-AF03 változatban) a súly olvasásához.
- 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).
- 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.
- Csatlakozható nyomtatóhoz és címkézőhöz a nyomtatási formátumok ingyenes programozásával.
- 12Vdc tápegység.

### Kijelző

A programozható érintőképernyőnek köszönhetően egyedi alkalmazásokhoz különféle felületeket hozhat létre:



A "Dini Display Tool" egy PC szoftver, amely lehetővé teszi az érintőképernyő gyors testre szabását.

### Személyre szabható alkalmazások

Köszönhetően a programozható érintőképernyőnek elkészítheti az önnek legmegfelelőbb kezelő felületet bármelyik alkalmazáshoz:

- Varázslók, operátor üzenetek
- Soros port kezelés, protokollok testre szabása
- Digitális I/O teljes menedzsment
- Szekvenciális vagy egyidejű automatizálás
- Adatbevitel, egyedi archívum



### Tanúsítványok

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








### I/O portok

- 1 belső Ethernet port (ha aktiválják akkor egy RS232 port megszűnik).
- 2 db RS232 soros port RJ45 csatlakozóval, PC, nyomtató, PLC, RF modul csatlakoztatásához,
- RS232 (opcionálisan RS485) soros port, nyomtató, PC, PLC vagy digitális mérőcella csatlakoztatásához;
- Ellátva billentyűzet bemenettel, vonalkód/kártya olvasó vagy külső PC billentyűzet csatlakoztatásához, opcionálisan mini DIN kábellel;
- 4 optoizolált kimenet, bővíthető legfeljebb 16-ig;
- 2 optoizolált bemenet, bővíthető legfeljebb 8-ig;
- Külső profibus interfész opcionálisan.
- Modbus RTU interfész (AF01 változat esetében)
- Opcionálisan bluetooth interfész

### Elérhető változatok

Kód	Leírás
 3590ET8	Mérleg műszer "AF01" program változattal összegző és adagoló rendszerekhez, ABS IP65-ös ház, grafikus 8"-os érintőképernyő háttérvilágítással.
 3590ETP8	Mérleg műszer "AF01" program változattal összegző és adagoló rendszerekhez, ABS IP65-ös ház, grafikus 8"-os érintőképernyő háttérvilágítással. Csatlakoztatott termikus nyomtatóval.

### Elérhető belsőprogram változatok

Kód	Leírás
 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	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, 100 operátor, 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.
	DDT	Számítógépes program a számítógéphez csatlakoztatott 3590ET és 3590EGT mérlegműszerek érintőképernyőjének személyre szabásához.
	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.
	USBEGT	Mérlegműszerbe integrált USB port USB adathordozóval, az mérési/nyomtatható adatok mentéséhez PC-re való továbbításához.
	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 hőcímkéző.
	LP542TT	Hőnyomtató vagy közvetlen hőcímkéző. Peel-off készlet opcióban.
	LPRPK	Peel-of készlet LP542TT készülékhez.
	SMTPLUSPRO	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).
	SMTRPK	Címkeleválasztó és hordozó vissza csévélő mechanika SMTPLUS címkézőhöz.





	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	RS232 kábel l = 1,5m az LX300, TM295 nyomtatókhoz.
	RSCBLP	RS232 kábel, 1,5m hosszú LP542, SMTPLUS, PR nyomtatók mérlegműszerhez csatlakoztatásához.
	RSCBLP10M	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.
	GTMEM	10 memória kártya a testre szabott képernyők és logók, képek tárolásához
	RSCBUSBPG	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 USB / RS485 kábel átalakító, l = 1,5 m. Fém PG9 tömszelencével. Az opcionális vagy szabványos RS485 kimenettel ellátott mérlegműszerrel kombinálva.
	OBRF2G4-USB	2.4GHz rádió frekvenciás modul USB bemenettel, saját tápellátással, csatlakoztatható USB porton keresztül a PC-hez. Max. hatótávolság megfelelő körülmények között: 45m bel térben, 140m szabad térben. Max 39 konfigurálható csatorna, könnyen programozható a PC-ről.
	OBRF2G4	2.4GHz rádió frekvenciás modul RS232 bemenettel, tápellátást a mérlegműszerről kapja. Max. hatótávolság megfelelő körülmények között: 45m bel térben, 140m szabad térben. Max 39 konfigurálható csatorna, könnyen programozható a PC-ről.
	RF2G4	Mérlegműszerbe integrált 2.4GHz rádió frekvenciás modul. Max. hatótávolság megfelelő körülmények között: 45m épületen belül, 140m szabad térben. Max 39 konfigurálható csatorna (szükséges kombinálni másik rádió frekvenciás modullal).
	SETHNET	Integrált RS232/Ethernet interface több felhasználós hálózati hídmérleg rendszer létrehozásához. Csak az AF03 programváltozattal kompatibilis.
		
		



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	Beépített bluetooth interfész. Vezeték nélküli kapcsolat a hordozható számítógéphez vagy PDA-hoz. A méréshez letölthető Google Playről alkalmazás.
RS485OPTO	Kijelzőbe integrált optoizolált RS485 interfész.
C2IN	2 optoizolált digitális bemenet
C4OUT	4 optoizolált digitális kimenet.
PG9P	10 darabos PG9 ABS tömszelence készlet.
OBCLTP	Háromszínű jelzőlámpa ABS házban akusztikus riasztással, mérlegműszerhez csatlakoztatva, tápellátást a mérlegműszertől kapja.
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.
DGT100R	Ismétlőkijelző 100 mm-es LED kijelzővel. IP68 rozsdamentes acél tok, 5 gombos billentyűzet, légszelep a páratartalom és a nyomás szabályozására.
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. Gyűjtőszikramentes 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 címkéssel, 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. 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. Komplettné kézi és ATEX CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATTAL kiegészítve (elérhető az EN, DE, FR és IT).



EXCB6

Árnyékolt kék 6x0,25mm<sup>2</sup> kábel EX i rendszerhez.



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.



KBCBCE

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



PCKBRD

QWERTY PC billentyűzet (mini DIN-kábel szükséges).



SCBTH

Bluetooth szkennert vonalkódok számára. Tartalmazza a töltőállványt és az USB kulcsot a Bluetooth-hoz, PC-csatlakozáshoz. A 3590 TOUCH SCREEN és a Bluetooth BLTHxx modul mérlegműszerrel együtt használható.



SCBTHP

Pocket Bluetooth szkennert vonalkódok számára, USB kábellel. A 3590 TOUCH SCREEN és a Bluetooth BLTHxx modulal felszerelt mérlegműszerrel együtt használható.



SCCDR2

Vonalkódos lézeres szkennert (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).



TLR

433MHz rádió frekvenciás távirányító, 6 gombbal, max hatótáv 50 m megfelelő környezeti feltételek mellett.