

## 3590 EGT „TOUCH” érintőképernyős mérlegműszer fejlett ipari alkalmazásokhoz



### Kijelző

A programozható érintőképernyőnek köszönhetően egyedi alkalmazásokhoz különféle felületeket hozhat létre:

PT W1	NET	<b>500</b>	1	11 36
TARE	15	OPERATOR	JOHN	05/11/14
LINE - LOT	20141126L33-CU	COMMENT		
ARTICLE	YOGURT 500g			
TARGET	500 g	WGH. OVER T1	0	
T1	15 g	WGH. OVER T2	0	
T2	30 g	WGH. UNDER T1	0	
AVERAGE WEIGHT	488.0 g	WGH. UNDER T2	0	
WEIGHS	001/030	WGH. OK	1 *	
WAITING SAMPLE 002/030				
START	CHECK	STOP	>>	

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

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 120x90mm. Személyre szabható.
- 15 gombos alfanumerikus vízálló billentyűzet.
- Ellátva 3 színű jelzőfényvel.
- Több nyelvű menürendszer.
- Rozsdamentes acél vízálló IP68 burkolat, új opcionális IP69K védelmi rendszer.
- 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 (AF03GT belső programmal és DIGKIT opcióval).
- max 10.000e OIML vagy 3x3000e @ 0,3  $\mu$ V/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.



### Tanúsítványok

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








### I/O portok

- 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
- A DAC16O analóg kimenethez az IOEXPB bővítőkártya szükséges, és csak az asztali változathoz beszerezhető.

### Elérhető változatok

	Kód	Leírás
	3590EGTCXT01BC	Mérleg műszer "AF01" program változattal összegző és adagoló rendszerekhez, 2 bemenet és 4 kimenet, RS485 port, rozsdamentes acél IP68-as ház, grafikus érintőképernyő háttérvilágítással.
	3590EGT	Mérleg műszer "AF01" program változattal összegző és adagoló rendszerekhez, rozsdamentes acél IP68-as ház, grafikus érintőképernyő háttérvilágítással.

### 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	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, 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.
	DIGIKIT	Tápellátás és RS485 port védő kártya a műszerbe integrálva digitális mérőcellákhoz. RS485 chip-et tartalmazza
	JB10QD	RS485 közösítő doboz legfeljebb 10 digitális mérőcella számára, megerősített poliészter doboz 11 tömszelencévelés földelés csatlakozóval.
	IP69K	IP69K védelem
	KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes hitelesített mérőlapra, utólagos hitelesítéshez. A szolgáltatás egy Dini Argeo mérlegműszerrel kombinálva elérhető.
	BP6V12A	IP67 rozsdamentes külső akkumulátor, 6V 12Ah. MEGJEGYZÉS: Az akkumulátor közvetlenül tölthető a kijelző alaplapjáról, ha a készülék a hálózathoz csatlakozik (230Vac) (12 óra feltöltési idő kikapcsolt állapotjelzővel). Ellenkező esetben az akkumulátor feltöltése a BP6CBE töltővel lehetséges (Kb. 8 óra feltöltési idő).
	BTCB6	Kábel a BP6V12A elemcsatlakozáshoz.
	BP6CBE	Akkumulátortöltő a BT6V12A akkumulátorhoz.
	STFA12	Rozsdamentes acél tartó az ATEX akkumulátor szereléséhez. Kompatibilis a "DFWBP76ATEX ..", "BP6ESTATEX3GD .." és "BP6V12A" típusokkal.
	3590E4CH	Mérlegműszerbe integrált kártya, 4 csatorna gyors csavaros csatlakoztatásához
	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 valósidejű monitorozásához, adatok automatikus vagy manuális rögzítéséhez, megjelenítéséhez.



PR80

Hőnyomtató nyomtatási vágóval.



LP542S

Közvetlen hőcímkező.



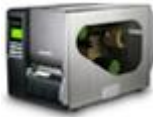
LP542TT

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 adatperről (tartozék), tartozék csatlakozó adatkábel (1,5m).



SMTRPK

Címkeleválasztó és hordozó vissza csévélő 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

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.

	<b>GTMEM</b>	10 memória kártya a testre szabott képernyők és logók, képek tárolásához
	<b>RSCBUSBPG</b>	USB PC / RS232 átalakító kábel, l = 1,5 m, PG9 tömszelencével. USB / RJ11 csatlakozó. Az IP65 és IP68 védelmi rendszerrel rendelkező mérlegműszerekhez való csatlakozáshoz.
	<b>RSCBUSB485</b>	PC USB / RS485 kábel átalakító, l = 1,5 m. Fémes PG9 tömszelencével. Az opcionális vagy szabványos RS485 kimenettel ellátott mérlegműszerrel kombinálva.
	<b>OBRF</b>	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).
	<b>OBRFUSB</b>	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.
	<b>RFITR-1</b>	Mérlegműszerbe integrált 868 MHz rádió frekvenciás modul. Max. hatótávolság megfelelő körülmények között: 70m épületen belül, 150m szabad térben. Max 50 konfigurálható csatorna (szükséges kombinálni másik rádió frekvenciás modullal).
	<b>WIFITD</b>	Kijelzőbe integrált WI-FI interface vezeték nélküli csatlakozáshoz (access pointon keresztül) a vállalati informatikai hálózathoz.
	<b>SETHNET</b>	Integrált RS232/Ethernet interface több felhasználós hálózati hídmérleg rendszer létrehozásához. Csak az AF03 programváltozattal kompatibilis.
	<b>PROFI232</b>	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.
	<b>BLTH</b>	Beépített bluetooth interfész. Vezeték nélküli kapcsolat a hordozható számítógéphez vagy PDA-hoz. A méréshez letölthető Google Playről alkalmazás.
	<b>RS485OPTO</b>	Kijelzőbe integrált optoizolált RS485 interfész.
	<b>C2IN</b>	2 optoizolált digitális bemenet
	<b>C4OUT</b>	4 optoizolált digitális kimenet.
	<b>IOEXPB</b>	Kijelzőbe integrált kártya 12 kimenettel és 6 bemenettel. Nem tartalmaz tömszelencéket. Tápfeszültség igényét a műszertől kapja 8-40Vdc. Nem kompatibilis a 3590E4CH és a TPRXT opciókkal.
	<b>DAC160</b>	Kijelzőbe integrált analóg kimenet 0-4/20mA, 0-10Vdc. A DFW,3590, CPW mérlegműszerekhez. A 3590 műszerek esetében az IOEXPB opcióval együtt rendelhető.

	<b>PG7M</b>	10 darabos PG7 fém tömszelence készlet.
	<b>PG9M</b>	10 darabos PG9 fém tömszelence készlet.
	<b>STFI</b>	Rozsdamentes acél tartókonzol a falra.
	<b>STFR</b>	Rozsdamentes acél tartókonzol a falra, állítható dőlés szöggel.
	<b>KWR10</b>	4 gumi kerék és horganyzott acél keret készlet CSP oszlophoz. Egy pár idler kerékkel és egy pár fékkel.
	<b>CSP38I-1</b>	Rozsdamentes acéloszlop 450x450mm, h = 917mm, Ø 38mm. A DINI ARGEO és a SCALE HOUSE mérlegműszereihez.
	<b>CSP38</b>	Rozsdamentes acéloszlop 450x450mm, h = 917, Ø 38mm. Festett acél alap. A DINI ARGEO és a SCALE HOUSE mérlegműszerekhez.
	<b>CSP38D</b>	Rozsdamentes acél oszlop 350x350mm, h = 750mm. Festett acél alap. A DINI ARGEO és a SCALE HOUSE mérlegműszerekhez.
	<b>DGT100R</b>	Ismétlőkijelző 100 mm-es LED kijelzővel. IP68 rozsdamentes acél tok, 5 gombos billentyűzet, légszelep a páratartalom és a nyomás szabályozására.
	<b>ZBA1S</b>	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.
	<b>KZBA</b>	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).
	<b>KMB4</b>	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)
	<b>DCATEXMB4</b>	Az ATEX nyilatkozata az egész zener gáttal rendelkező rendszerre. Ex II 2GD IIC T6 T125 ° C X megfelelés címkekkel, a Dini Argeo zener gátakhoz csatlakoztatott mérlegműszereken, ATEX mérőcellákon (minden egyes mérőcellának rendelkeznie kell CCATEX tanúsítvánnyal). Az ATEX megfeleléségi nyilatkozat Angol nyelvű.
	<b>JB4QA</b>	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, kiegészítő 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. Komplettn kézi és ATEX CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATTAL kiegészítve (elérhető az EN, DE, FR és IT).



EXCB6

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



3590EEP

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



CVRXT

10 darabos átlátszó műanyag kijelzőt védő borítás a 3590ED és a 3590EGT mérlegműszerek számára.



KBCBCE

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



PCKBRD

QWERTY PC billentyűzet (mini DIN-kábel szükséges).



SCBTH

Bluetooth szkennelők 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 szkennelők vonalkódok számára, USB kábellel. A 3590 TOUCH SCREEN és a Bluetooth BLTHxx modullal felszerelt mérlegműszerrel együtt használható.



SCCDR2

1D optikai vonalkód szkennelők számára. Tartozék táp és RS232 csatlakozó kábellel, rozsdamentes acél tömszelencével és tartó állvánnyal.



TLR

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