

3590 ET „TOUCH” 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).



Tanúsítványok

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

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 optoizolát kimenet. (opciós)
- 2 optoizolát bemenet. (opciós)
- Külső Profibus interfész (opciós), automatikák kezeléséhez.
- Modbus RTU Protocol.
- Opciós Bluetooth csatlakozás, gyors vezeték nélküli művelet és recept programozáshoz, PC-hez, Tablet-hez vagy okostelefonhoz.

Jellemzők

- Grafikus érintőképernyős kijelző háttérvilágítással 120x90mm. Személyre szabható.
- Magyar nyelvű menürendszer.
- QWERTY, AZERTY vagy QWERTZ virtuális billentyűzet.
- 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 alaplapi kártyára integrálva.
- SD kártya foglalat opcióban kérhető logó, gombokhoz felhasznált képek tárolásához.(kérésre)
- Az ingyenes DINITOOLS-al elérhető funkciók
 - Konfiguráció, kalibráció, adat bevitel, nyomtatási kép, képernyű szerkesztés.
 - Az összes információ mentése, feltöltése a PC-re.
 - A mentett adatok gyors visszakeresése és visszahelyezése a mérlegműszerre.
 - A készülék kalibrációja numerikus értékekkel.
- 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.
- Tápellátás: 110-240 Vac hálózati adapter.

- Max 4 egymástól független mérleg kezelése (max 2 az E-AF03 verzió és max 1 az 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.

Programok

AF01: Súlyösszegzés (beépített)

AF02: Darab / mennyiség számlálás (opciós)

AF03: Járműmérlegek bejövő / kimenő mérése (opciós)

AF04: Az előrecsomagolt áruk statisztikai ellenőrzése (opciós)

AF05: Árszorzás és ipari címkézés (opciós)

AF08: Kerék és tengely statikus mérése 2 egyforma vagy különböző platformokon (opciós)

BATCH1: Egyedi termékadagoló rendszerek a betöltéshez és kiürítéshez (opciós)

Alkalmazások

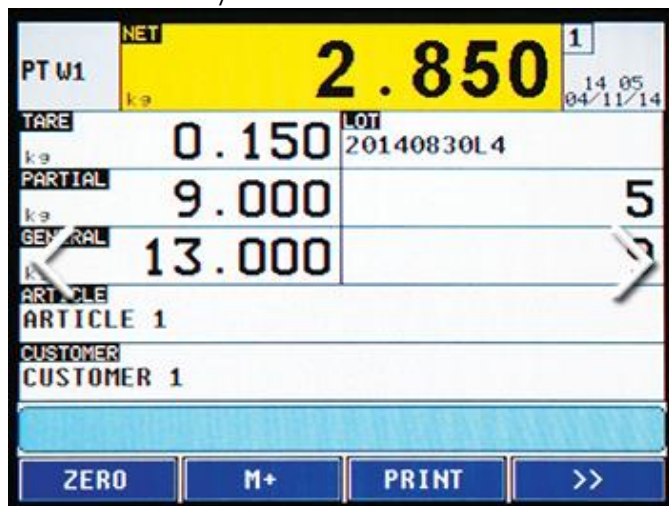
A fejlesztéseknek köszönhetően, létrehozhatja a teljesen személyre szabott alkalmazását:

- Kezelő számára megjelenő üzenetek
- soros port kezelés, protokoll testreszabás
- digitális I/O teljes kezelése
- szekvenciális vagy folyamatos automatizálás
- adat bevitel, ügyfél irattár

Dini Argeo az ügyfél kérésére kialakítja a kért megjelenést.

Képernyő

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







A "Dini Display Tool" egy PC program, mellyel gyorsan személyre szabhatja a képernyő megjelenését.









Elérhető változatok és belső programok

	Kód	Leírás
	3590ET	Mérleg műszer "AF01" program változattal összegző és adagoló rendszerekhez, ABS IP65-ös ház, grafikus érintőképernyő háttérvilágítással.
	3590ETP	Mérleg műszer "AF01" program változattal összegző és adagoló rendszerekhez, ABS IP65-ös ház, grafikus érintőképernyő háttérvilágítással. Csatlakoztatott termikus nyomtatóval.
	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	Járműmérő rendszer, bejövő/kimenő mérés funkció (memóriával). 3590 "TOUCH SCREEN" mérlegműszerhez. 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, 15 szabad 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, 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.
	PWCORDUK	Tápkábel BS1363 dugóval (UK dugó).
	PWCORDCH	Tápkábel SEV1011 dugóval (CH dugó).
	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	(S1) Kábel a BP6V12A elemcsatlakozáshoz.



BP6CBE Akkumulátortöltő a BT6V12A akkumulátorhoz.



STFA12 Rozsdamentes acél tartó az ATEX akkumulátor szereléséhez. Kompatibilis a "DFWBP76ATEX ..", "BP6ESTATEX3GD .." és "BP6V12A" típusokkal.



LCCBC Árnyékolt 6 pólusú kábel, 50cm hosszú, a kijelzőhöz való csatlakoztatáshoz, AMP árnyékolt csatlakozóval és 7 pólusú anyacsatlakozóval.



LCCB5C (S1) LCCBC Árnyékolt kábel + 5 m hosszabbító kábel.



LCCB10C (S1) 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 (S1) Hőnyomtató nyomtatási vágóval.



LP542S (S1) Közvetlen hőcímkező.



LP542TT (S1) Hőnyomtató vagy közvetlen hőcímkező. Peel-off készlet opcióban.



LPRPK (S1) 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 adatterről (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 (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.



GTMEM 10 memória kártya a testre szabott képernyők és logók, képek tárolásához

	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 kábelrel. 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 kábelrel PVC házban. Hatótávolság épületen belül 70m, szabad téren 150m. 50 konfigurálható csatorna. Másik rádió jeladóval párosítva használható.
	RFITR-1	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).
	WIFITD	Kijelzőbe integrált WI-FI interface vezeték nélküli csatlakozáshoz (access pinton keresztül) a vállalati informatikai hálózathoz.
	ETHD	Kijelzőbe integrált ethernet kétirányú port, sebesség 10 - 100 Mbps, TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac protokollok.
	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	(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.
	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.
	C2IN	2 optoizolált digitális bemenet
	C4OUT	4 optoizolált digitális kimenet.
	PG9P	10 darabos PG9 ABS tömszelence készlet.
	DGT100R	Ismétlőkijelző 100 mm-es LED kijelzővel. IP68 rozsdamentes acél tok, 5 gombos billentyűzet, légszelep a páratartalom és a nyomás szabályozására.
	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.
	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 címkékkal, 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. Komplettn 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. Komplettn 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).



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



SCCDBR2 Vonalkódos lézeres szkennер (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.



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.