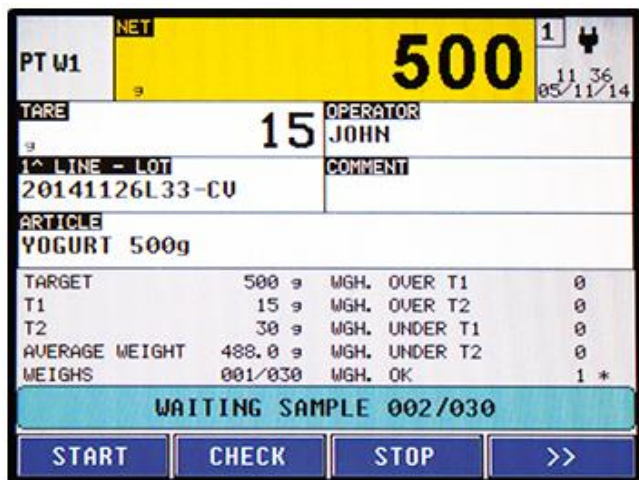


3590EGT HYGIENX érintőképernyős mérlegműszer magas higiéniai környezetbe



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 (EN45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 – MID
- NMI S788
- IP68 és IP69K védelem

A Dini Argeo érintőképernyős kijelzővel és fejlett mérési programmal rendelkező 3590 HYGIENX súlymérőt masszív AISI 316L rozsdamentes acél háza, valamint IP68 és IP69K védettsége jellemzi, amelyek gyors és alapos fertőtlenítést biztosítanak magas hőmérsékletű és nagynyomású vízsugarakkal. A vegyiparban, akár csak a gyógyszer- és élelmiszeriparban, gondoskodni kell az alapos tisztításról és kizárni a kémiai, fizikai vagy bakteriális szennyeződés kockázatát.

A 3590EGT HYGIENX nyomon követhetőséget, adatbevitelt, adatbázist, vezeték nélküli mérési adat tárolást és átviteli funkciókat kínál az Ipar 4.0 követelményeinek megfelelően. 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.
- AISI 316L rozsdamentes acél ház IP68 és IP69K védelemmel a víz és a nagynyomású magas hőmérsékletű víz ellen.
- Méretek: 280x143x185 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.
- 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.
- Tápellátás 110-230Vac, 1,5m hosszú hálózat csatlakozó kábel.






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 (opcionálisan), bővíthető 16-ig;
- 2 optoizolált bemenet (opcionálisan), bővíthető 8-ig;
- Külső profibus interfész opcionálisan.
- Modbus RTU interfész (AF01 változat esetében)
- Opcionálisan bluetooth interfész
- Profibus vagy modbus TCP interfész opcionálisan
- A DAC16O analóg kimenethez az IOEXPB bővítő kártya szükséges, és csak az asztali változathoz beszerezhető.



Elérhető változatok

Kód	Leírás
 3590EGT-HGX	Mérleg műszer "AF01" program változattal összegző és adagoló rendszerekhez, AISI 316L rozsdamentes acél IP68 és IP69K házkifejezetten magas higiéniai követelő környezetbe, 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.
 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.
 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.
 BATCH	Több komponens adagolása, betöltéssel vagy kiürítéssel, tolerancia ellenőrzéssel. Adagolás irányítása max 4 mérlegen, automatikus mérlegváltással. Automatikus adagolási adatok és felhasználás nyomtatása és tárolása. Adatbázis: 100 művelet, 500 adagolási recept. (IOEXPB opció szükséges hozzá)

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 személynre szabásához.



SWM

WeiMonitor PC program a számítógéphez csatlakoztatott mérlegek valósidejű monitorozásához, adatok automatikus vagy manuális rögzítéséhez, megjelenítéséhez.



KCEM

Címke kit, Welmec jelzés minden egyes hitelesített mérőlapra, utólagos hitelesítéshez. A szolgáltatás egy Dini Argeo mérlegműszerrel kombinálva elérhető.



JB4QIP69K

rozsdamentes acél közösítő kiegyenlítő doboz legfeljebb 4db cella számára. IP68 / IP69K védelemmel, 4+1 tömszelencével.



3590E4CH

Mérlegműszerbe integrált kártya, 4 csatorna gyors csavaros csatlakoztatásához



PR80

Hőnyomtató nyomtatás végén papír vágás funkcióval.



LP542S

Termikus címkéző, címke leválasztó mechanikával; felbontás 8 dots/mm, max. címke szélesség 104 mm, max. nyomtatási sebesség 76 mm/sec., RS232/C és parallel interfész. Vonalkód nyomtatás. Tápellátás külső hálózatról 100/240 Vac adapterrel. 1.5m hosszú csatlakozó kábellel.



LP542TE

Termikus címkéző, címke leválasztó mechanikával; felbontás 8 dots/mm, max. címke szélesség 112 mm, RS232/C és parallel interfész. Vonalkód nyomtatás. Tápellátás külső hálózatról 100/240 Vac adapterrel. 1.5m hosszú csatlakozó kábellel.



SMTPLUS

Professzionális termikus címkéző, felbontás: 8 dots/mm, max címke szélesség 11 mm, max címke tekecs átmérő 203mm, 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.



RSCBLP

RS232 kábel, l = 1,5m hosszú LP542, SMTPLUS, PR80 nyomtatók mérlegműszerhez csatlakoztatásához.



RSCBLP10M

RS232 kábel l = 10m LP542xx, SMTPLUS, PR80 nyomtatók mérlegműszerhez csatlakoztatásához.



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. Fémes PG9 tömszelencével. Az opcionális vagy szabványos RS485 kimenettel ellátott mérlegműszerrel kombinálva.
	OBRF2G4	Külső 2.4Ghz rádió frekvenciás modul mérlegműszerekhez. ABS IP65-ös házban, 3 m RS232 csatlakozó kábellel, tápellátást a kijelzőről kapja. Max. hatótávolság megfelelő körülmények között: 45m bel térben, 140m szabad térben. Max 39 konfigurálható csatorna (szükséges kombinálni másik rádió frekvenciás modullal).
	OBRF2G4-USB	2.4Ghz rádió frekvenciás modul USB bemenettel, tápellátást az USB portról kapja, 1 m USB/mini USB kábellel. Max. hatótávolság megfelelő körülmények között: 45m bel térben, 140m szabad térben. Max 39 konfigurálható csatorna, könnyen programozható a PC-ről.
	RF2G469K	Mérlegműszerbe integrált 2.4 GHz rádió frekvenciás modul IP69K védelemmel. Max. hatótávolság megfelelő körülmények között: 45m épületen belül, 140m szabad térben. Max 39 konfigurálható csatorna (szükséges kombinálni másik rádió frekvenciás modullal).
	WIFITD	Kijelzőbe integrált WI-FI interface vezeték nélküli csatlakozáshoz (access pointon keresztül) a vállalati informatikai hálózathoz.
	ETHD	Mérlegműszerbe integrált Ethernet kétirányú port, 10-től 100 Mbps-os átviteli sebességig, TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac protokollokkal.
	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.
	IOEXPB	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.
	DAC160	Kijelzőbe integrált analóg kiemenet 0-4/20mA, 0-10Vdg. A DFW,3590, CPW mérlegműszerekhez. A 3590 műszerek esetében az IOEXPB opcióval együtt rendelhető.



ETHERNETIP1S Külső RS485 / EHERNET IP interfész, DIN sínre szerelhető.



PROFINET1S Külső RS485 / ProfiNET interfész. DIN sínre szerelhető



ETHERCAT1S Külső RS485 / EtherCAT interfész, DIN sínre szerelhető.



CANOPEN1S Külső RS485 / CANOPEN interfész, DIN sínre szerelhető.



DEVICENET1S Külső RS485 / DeviceNET interfész, Din sínre szerelhető



PG7M 10 darabos PG7 fém tömszelence készlet.



PG9M 10 darabos PG9 fém tömszelence készlet.



STFI Rozsdamentes acél tartókonzol a falra.



STFR Rozsdamentes acél tartókonzol a falra, állítható dőlés szöggel.



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



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



GLR100I Ismétlőkijelző 110 mm-es alfanumerikus pont LED kijelzővel. IP68 rozsdamentes acél ház, RS485 port.



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



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