

# 3590E „ENTERPRISE“ Serie XT: FORTSCHRITTLICHE GEWICHTSANZEIGE FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN



3590E: FORTSCHRITTLICHE GEWICHTSANZEIGE FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

## SERIENMÄSSIGE EIN- AUSGÄNGE

- 2 serielle RS232 Ports für den Anschluss an Drucker, Funkmodul, PC, PLC, Badge-Lesegerät oder Waage, mit Signalverwaltung CTS;
- 1 serieller RS232 Port für den Anschluss an Drucker, PC, PLC oder auch digitale Wägezellen;
- Serieller Tastatur-Emulationseingang für Barcone/ Badge –Lesegerät oder externe PC-Tastatur.
- Bis zu 4 optoisol. Ausgänge;
- Bis zu 2 optoisol. Eingänge;
- Infrarot-Eingang für Fernbedienung.

## OPTIONEN

- Option Box mit Thermodrucker
- Option Box mit Drei-Wege-Kontrollleuchte,
- Option Box mit Funkmodem 868 MHz
- Option Box mit Memory Data Printer
- Option Box mit Memory Data Printer und Drucker
- USB -Schnittstelle
- Ethernet -Schnittstelle
- Wi-Fi- Schnittstelle

**Digitales hochleistungsfähiges Gewichtsanzeigergerät mit programmierbaren Ein- und Ausgängen, 3 serielle Ausgänge, Übertragungsprotokolle für Datenkommunikation, komplett konfigurierbare Druckbilder, integriertes Alibi Memory, graphisches Display und serienmäßiger Eingang für Barcode/Badge-Lesegerät. Das weitreichende Angebot an Zubehör und anschließbaren Druckern garantiert die größtmögliche Kompatibilität und Vielseitigkeit. CE-M Eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).**

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Feuchtigkeitsgeschützte, alphanumerische Tastatur mit 25 Tasten.
- Display bestehend aus 6 roten LED Ziffern je 15 mm.
- **Graphisches, hintergrundbeleuchtetes 25x100mm großes LCD-Display.**
- Synoptischer Bar-Graph mit 16 leuchtstarken LEDs, der die aktiven Funktionen anzeigt.
- Feuchtigkeitsgeschütztes Gehäuse in **Edelstahlgehäuse IP68**, leicht zu reinigen und widerstandsfähig in rauen und korrosiven Umfeld.
- Abmessungen 264x115x174 mm.
- Geeignet für Tischaufstellung Wand- und Säulenmontage.
- Permanente Zeit/Datum- und Daten-Speicherung.
- **Einstellungen mit der Service-Software DINITOOLS**
  - Eingabe von Konfigurationen, Kalibrierung und Druckformaten.
  - Abspeichern aller Daten auf dem PC.
  - Schnelles zurückladen der Daten vom PC.
  - Kalibrierprogramm für theoretischen Waagenabgleich.
- **Einfacher Excel Datenexport:** Das Anzeigergerät kommuniziert direkt mit der aktiven Windows Application (Tabellenkalkulator, Textverarbeitung, Datenbank).
- Auswahl der Sprache des Programms direkt vom Set-up.
- A/D Umwandlung 24-Bit ,4-Kanal Sigma-Delta, bis max. 200 Umw./Sek. autoselect und bis Max. 8 Linearisierungspunkte für den Wägebereichsabgleich.
- Zulassung für 10.000e OIML oder Mehrbereich 3 x 3000e bei 0,3  $\mu\text{V/d}$  in der eichpflichtigen CE-M Version.
- Bis zu 1.000.000 anzeigbare Ziffernschritte, mit interner Auflösung bis zu 3.000.000 Punkte.
- Stromversorgung 110 - 240 Vac. Interne, wiederaufladbare Batterie für den Gebrauch bei längeren Ausbleiben der Leitungsspannung.
- **Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen (bis 2 für Modell AF03).**
- Anschluss für bis zu max. 16 analoge Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm (oder 45 Zellen mit 1000 Ohm) oder digitale Zellen.
- **Anschließbar an die wichtigsten digitalen Wägezellen, die sich derzeit auf dem Markt befinden (max 16 Zellen).**
- Anschluss an Drucker und Etikettendrucker mit installierten Treibern.
- Serielles Alibi Memory auf dem Motherboard (integriert).

## Verfügbare Versionen

Code	Beschreibung
3590EXT01BC	Digitale hochleistende Gewichtsanzeige Serie 3590E, in "AF01" Version, für Summenbildung und Dosierung; Gehäuse aus Edelstahl IP68.
3590EXT02BC	Digitale hochleistende Gewichtsanzeige Serie 3590E, in "AF02" Version, für Stückzählung (Stück, Liter...); Gehäuse aus Edelstahl IP68.
3590EXT03BC	Digitale hochleistende Gewichtsanzeige Serie 3590E, in "AF03" Version, für Fahrzeugwägesysteme; Gehäuse aus

3590EXT04BC	Edelstahl IP68. Digitale hochleistende Gewichtsanzeige Serie 3590E, in"AF04" Version, für statische Kontrollsysteme. Gehäuse aus Edelstahl IP68.
3590EXT05BC	Digitale hochleistende Gewichtsanzeige Serie 3590E, in"AF05" Version, für Etikettierung / industrielle Preisauszeichnung. Gehäuse aus Edelstahl IP68.

### Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung
KCEM	Eich-Schildchen-Kit, Anzeige-Welmec-Modul für jede verwendete Plattform
TPRXT	Angeflanschter Thermo Drucker im IP 65 Edelstahlgehäuse mit Schutzhaube gegen Feuchtigkeit und Schmutz für raue und besonders hygienische Bedingungen.
TPRMXT	Angeflanschter Thermo Drucker im IP 65 Edelstahlgehäuse mit Schutzhaube gegen Feuchtigkeit und Schmutz für raue und besonders hygienische Bedingungen. Ausgerüstet mit einem zusätzlichen virtuellen Printer (Memory Card) zur Speicherung der Daten.
OBTPRI	Integrierte Option Box AUS EDELSTAHL mit Thermodrucker, Geschwindigkeit >50mm/Sek., Auflösung 203 dpi, Papierbreite 58 mm, Papierrollendurchm. 50 mm.
OBMMCI	Option Box AUS EDELSTAHL Memory Data Printer zum einfachen Speichern (für Speicherkarte) und Übertragen der Wägungen an jeden PC (komplett mit Karte)
OBCLTI	Fest installierte Option-Box AUS EDELSTAHL mit Drei-Wege-Kontrollleuchte, mit akustischem Signal, Bar graph-Controller
OBRF	Externes Funk-Modul mit Schutzhülle ABS IP65 und 3m Kabel für Verstärker / Gewichtsanzeige. Aktionsradius: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (OBRF- Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC mit USB Input, automatische Stromversorgung, kontaktierbar zu USB Ports. Mit USB Anschlusskabel. Aktionsradius: 70m im Gebäude, 150m im Freien. 50 unabhängige Kanäle, einfach programmierbar vom PC.
OBRF232	868 MHz Funk Modul für PC mit RS232 9-pol-Input, kontaktierbar zu RS232 Ports. Mit Stromversorgung/Kabel. Aktionsradius: 70m im Gebäude, 150m im Freien. 50 unabhängige Kanäle, einfach programmierbar vom PC.
DFTL	Fernbedienung bis 8m, konfigurierbar für eine oder vier Tasten
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem. Reichweite außerhalb bis 100 m und innerhalb von Gebäuden zwischen 30 - 40 m, Frequenz 2,4 GHz, Übertragungsrates bis zu 11Mbps, Stromversorgung mit 5 bis 7,5 Vdc.
ETH	Bidirek. Ethernet-Port, Geschw. 10-100 Mbps; Protokolle: TCP, UDP, IP, ARP ICMP, Ethernet Mac
ETHCBRJ	Ethernet 1,5 m-Kabel zum Anschluss des PC's an das Anzeigegerät. (wird bei Option ETH benötigt)
USBMB	USB-Interface, anstatt der standard Steckverbindung, zur schnellen Anbindung des Anzeigegerätes an den PC
USBCABMB	USB-Kabel für den Anschluss des Anzeigegerätes an den PC (nur in Verbindung mit USBMB)
LCCBC	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und 7-poliger Steckverbindung für Lötanschluss.
LCCB5C	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und fertig verdrahteter 7-poliger Steckverbindung + 5 m Anschlusskabel mit Aderendhülsen.
LCCB10C	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und fertig verdrahteter 7-poliger Steckverbindung + 10 m Anschlusskabel mit Aderendhülsen.
RSCBRJ	Verbindungskabel (1.5m lang) für den Anschluss RS232/C an PC, mit 9 poligem Steckverbinder und RJ Verbinder
KBCBCE	Kabel mit Anschluss MINI DIN für die Anbindung einer Gewichtsanzeige 3590E/CPWE an PC Tastatur oder Barcode/Badge-Leser.
DCATEXMB4	ATEX Konformitätserklärung für gesamte Systeme des Tzps: type Ex II 2GD IIC T6 T125°C, mit Typenschild für das gesamte System, für Dini Argeo ATEX Gewichtsanzeigen verbunden Zener Barrieren Code MB4, verbunden mit einer Konstruktion mit ATEX Wägezellen (jede Wägezelle muss mit der CCATEX – Option zertifiziert sein).
PRNSERV	Konfiguration und kundenbezogene Gestaltung des Ausdrucks auf den Druckern OBTPR/TM295/LX300. NETTO-PREIS
APRNSERV	Konfiguration und kundenbezogene Gestaltung des Ausdrucks in unserer Firma mit Etikettendrucker LP542PLUS/Witty 280/Smart 280, dies beinhaltet die Formatierung von bis zu 4 Druck-Formaten aus den von der Software verfügbaren (Ausdruck, Summierung, Artikelsumme, Teilsomme etc.).NETTO-PREIS Komplexe Formatierungen (z.B. mit Eingabe von Logos, Barcodes, etc.) - nach Kostenvoranschlag.
TECSUP	Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE

### Zubehör

Code	Beschreibung
CSP42I	Edelstahlstativ für DFW, 3590 und TRS Anzeigegeräte. Einfache Installation und Reinigung. Verstellbare Füße garantieren max. Halt.
STFI	Inox-Wandhalterung.
STFR	Edelstahlwandhalterung mit einstellbarem Neigungswinkel
LP542S	Thermo Etikettendrucker mit Abziehvorrichtung: Auflösung 8 Punkte/mm; max. Etikettenbreite 112 mm; max. Geschw. 127 mm/Sek; RS 232/C, Parallele und USB Schnittstelle. Ausdruck der gängigsten BARCODES. Stromversorgung mit Netzeit 100/240 Vac. Anschlusskabel 1,5 m.
PCKBRD	PC-Tastatur mit erweitertem Funktionsumfang
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363.
TECMAN	Techn. Handbuch in gedruckter Form ( <b>kostenfrei</b> über das Web downloaden). NETTO-PREIS
UMAN	Benutzer Handbuch in gedruckter Form ( <b>kostenfrei</b> über das Web downloaden). NETTO-PREIS