

3590XT SERIE MULTIFUNKTIONALE GEWICHTS-ANZEIGE IP68



3590XT mit Fernbedienung (Optional)

Vielfältiges und hochleistungsfähiges Gewichtsanzeigergerät. Einige der Haupteigenschaften sind: programmierbare Eingänge und Relaisausgänge, Übertragungsprotokolle und konfigurierbare Druckbilder. Für das 3590 XP stehen vielfältige Versionen für die industrielle Verriegelung zur Verfügung: Summierung und Rezeptierung, Stückzählung, Ein/Ausgangswägung, industrielle Etikettierung, statistische Kontrolle und Dosierung. Das weitreichende Angebot an Zubehör und anschließbaren Druckern garantiert die größtmögliche Kompatibilität und Vielseitigkeit. Eichfähig nach CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

TECHNISCHE DATEN

- Handhabung der feuchtigkeitsgeschützten Tastatur mit 24 Tasten.
- Semialphanumerisches, rotes LED-Hauptdisplay, mit 6 Ziffern, Höhe 15mm
- **Großes alphanumerisches, hinterleuchtetes LCD-Display**, über 2 Zeilen mit je 16 Zeichen. Synoptischer Bar-Graph mit 16 leuchtstarken LEDs, der die aktiven Funktionen anzeigt.
- Edelstahlgehäuse mit Schutzart **IP68**
- Abmessungen: 264x115x174 mm
- Gehäuseform wahlweise geeignet für Tischaufstellung oder Wandmontage.
- 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:** Wägedaten und Datenspeicherinhalt können ohne zusätzliche Software an den PC mit Betriebssystem Windows XP Professional übertragen werden.
Das Anzeigergerät kommuniziert direkt mit der aktiven Windows Application (Tabellenkalkulator, Textverarbeitung, Datenbank)
- A/D Umwandlung 24-Bit 4-Kanal Sigma-Delta, mit max. 200 Umw./Sek. autoselect. 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 mit interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten.
- Stromversorgung 110 - 240 Vac.
- Interne, wiederaufladbare Batterie.
- **Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen (bis 2 für Modell 3590XT03)**
- Anschluss für bis zu 8 Analog-Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm (oder 24 Zellen mit 1000 Ohm).
- Anschluss für Drucker und Etikettendrucker mit installierten Treibern.

SERIENMÄSSIGE EIN- AUSGÄNGE

- RS232/C bidirektionaler Port, konfigurierbar für den Anschluss an Drucker, Etikettendrucker oder andere externe Einheiten.
- RS232/C (oder optional RS485, RS422, USB, Ethernet) bidirektionaler Port, konfigurierbar für PC, PLC/SPS und mit Verbinder RJ.
- 3. serieller Port (optional).
- Eingang für PC-Tastatur (optional).
- 3 Relaisausgänge 0.5A, 48 Vac / 1A, 24 Vdc (NO oder NC), die als Gewichts-Grenzwerte oder als +/- Kontrolle programmiert werden können
- 2 optoisol. Eingänge, konfigurierbar zur Fernsteuerung von Funktionstasten
- IR Eingang für Fernbedienung

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Thermo-Drucker Options-Box
- Kontroll-Ampel Options-Box
- Funk-Modem 868MHz Options-Box
- Memory data printer Options-Box
- Thermodrucker und Memory data printer in Option Box
- RS485 Schnittstelle
- RS422 Schnittstelle
- USB Schnittstelle
- Ethernet Schnittstelle
- WI-FI Schnittstelle
- Alibispeicher
- Eingang für PC-Tastatur oder Barcode-Lesegerät
- 3. serieller Port RS232 zur Fernverwaltung einer Waage

Verfügbare Versionen

Code	Beschreibung
3590XTBC	Gewichtsanzeige 3590 XT <u>Multifunktionelle Version für die industrielle Automation</u> , in IP68 EDELSTAHL Gehäuse
3590XT01BC	Gewichtsanzeige 3590 XT <u>Version AF01 fortschrittliche Funktionen: Summenbildung/Rezeptieren</u> , in IP68 EDELSTAHL Gehäuse
3590XT02BC	Gewichtsanzeige 3590 XT <u>Version AF02 fortschrittliche Funktionen: Stückzählung</u> , in IP68 EDELSTAHL Gehäuse

3590XT03BC	Gewichtsanzeige 3590 XT <u>Version AF03 fortschrittliche Funktionen: Eingang/Ausgangwägung</u> , in IP68 EDELSTAHL Gehäuse
3590XT04BC	Gewichtsanzeige 3590 XT <u>Version AF04 fortschrittliche Funktionen: statistische Kontrolle</u> , in IP68 EDELSTAHL Gehäuse
3590XT05BC	Gewichtsanzeige 3590 XT <u>Version AF05 fortschrittliche Funktionen: Preis/Betrag</u> , in IP68 EDELSTAHL Gehäuse
3590XT09BC	Gewichtsanzeige 3590 XT <u>Version AF09 für statische oder dynamische Achslastverwiegung</u> , in IP68 EDELSTAHL Gehäuse
3590XTBATCHBC	Gewichtsanzeige 3590 XT, Version BATCH, Mehrkomponenten Dosiersteuerung, 6 IN / 11 OUT, in IP68 EDELSTAHL Gehäuse

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.
35ALMEM	Alibi-Speicher, max. 120.000 Wägungen
DFTL	Fernbedienung bis 8m, konfigurierbar für eine oder vier Tasten
DAC160	Analogausgang mit 16 Bit D/A Konverter, konfigurierbar auf 0 bis 10 Volt oder 0 bis 20 mA über das Anzeigegerät oder mit dem PC über Dinotools. Maximaler Widerstand bei Stromausgang = 350 Ohm; Minimaler Widerstand bei Spannungsausgang = 10 kOhm.
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, Übertragungsrate 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)
RSCBRJ	Verbindungskabel (1.5m lang) für den Anschluss RS232/C an PC, mit 9 poligem Steckverbinder und RJ Verbinder
35RS485	Option: bidirektionaler RS485 Port
35RS422	Option: bidirektionaler RS422 Port
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.
IFKBRD	Serielle Schnittstelle für den Anschluss einer Fern-Waage und PC-Tastatur oder Barcode-Lesegerät (mit KBCBC Kabel kombiniert)
KBCBC	Kabel mit MINI DIN - Stecker, für den Anschluss an PC-Tastatur (nur zusammen mit IFKBRD)
DCATEXMB4	ATEX Konformitätserklärung für gesamte Systeme des Tzps: type Ex II 2GD IIC T6 T125°C, mit Typenschild für das gesamte Szstem, 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	<u>Inox-Wandhalterung.</u>
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 (kostenfrei über das Web downloaden). NETTO-PREIS
UMAN	Benutzer Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei über das Web downloaden). NETTO-PREIS
