

WAAGEN

FRIEDERICHS

3590EXT

3590E „ENTERPRISE“ Serie XT: FORTSCHRITTLICHER
WÄGE-INDIKATOR FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN



Hochleistungsfähiger digitaler Wäge-Indikator mit 3 seriellen Schnittstellen, Übertragungsprotokolle für Datenkommunikation, komplett konfigurierbare Druckbilder, integrierter Alibi-Speicher 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).



Die ideale Lösung für
fortschrittliche industrielle
Anwendungen

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.
- Serielles Alibi Memory auf dem Motherboard (integriert).
- 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 Anzeigegerät 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, von bis 3200 Umw./Sek. autoselect und 8 Linearisierungspunkte für den Wägebereichsabgleich.
- Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen (biz 2 für AF03, 1 für AF09)
- Anschluss für bis zu max. 16 analoge Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm (oder 45 Zellen mit 1000 Ohm) und Anschließbar an die wichtigsten digitalen Wägezellen, die sich derzeit auf dem Markt befinden (in AF03 Version).
- Zulassung für 10.000e OIML 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.
- Anschluss an Drucker und Etikettendrucker mit installierten Treibern.
- Stromversorgung 110 - 240 Vac. Interne, wiederaufladbare Batterie für den Gebrauch bei längeren Ausbleiben der Leitungsspannung (nicht kompatibel mit 3590EXPB).

HAUPT ZERTIFIZIERUNGEN

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

VERFÜGBARE SOFTWARE

- AFO1: Summierung
- AFO2: Zählung - Stück, Liter, ecc.
- AFO3: Eingang/Ausgang für Wägebrücken
- AFO4: FPVO Prüfung oder Toleranzkontrolle
- AFO5: Gewicht/Preisrechner u. Etikettierung
- AFO8: Statische Achs- und Radlastverwiegung von 2 oder verschiedene Plattformen
- AFO9: Dynamische oder statische Achslastverwiegung von 2 Plattformen
- BATCH1: Ein-Komponenten-Dosierung Befüllen oder beim Entleeren
- BATCH: Mehrkomponenten-Dosierungsfunktion
- CHECK: Frachstückwägefunktion auf Transportband
- BELT: Lesefunktion und Regulierung des Durchsatzes auf Transportbändern

KUNDENSPEZIFISCHE APPLIKATIONEN

Dank unserer eigenen Entwicklungsabteilung erstellen wir maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anwendungen:

- Assistenz- und Bedienermeldungen
- Anpassung des Protokolls serielle Schnittstelle
- Management/Verwaltung der digitalen Ein-/Ausgänge
- Sequentielle oder zeitgleiche Automatisierung
- Benutzerdefinierte Dateneingabe / Archive

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- 2 serielle RS232 Port für den Anschluss an Drucker, Funkmodul, PC, PLC und optionale Schnittstellen.
- 1 serieller RS232 Port (optional RS485) für den Anschluss an repeater, remote scale, badge -Lesegerät oder auch digitale Wägezellen.
- Serieller Tastatur-Emulationseingang für Barcode/ Badge -Lesegerät oder externe PC-Tastatur, mit Kabel mit Anschluss mini DIN (optional).
- 4 (16 in den IO-Versionen) optoisol. Ausgänge (option).
- 2 (8 in den IO-Versionen) optoisol. Eingänge (option).
- Externe Profibus Schnittstelle (optional), für die Automationsverwaltung.
- Modbus RTU Protokoll.
- Optionale Bluetooth- Verbindung, für die schnelle und kabellose Programmierung der Funktionen und der Rezepte mittels PC, tablette oder smartphone.



3590EXT: Edelstahl Wäge-Indikator mit Integrierte Thermodrucker IP65

WAAGEN
FRIEDERICHS

WAAGEN FRIEDERICHS GMBH
VANGEROWSTR. 33 - 69115 - HEIDELBERG - DE
Tel. 0049-6221-651070
Fax. 0049-6221-6510720
E-mail info@waagen-friederichs.de
Web www.waagen-friederichs.de