

# 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).

### Vertrieb und Service:

**HELGA B. KOCH UND GÜNTER KOCH GBR**

DORFSTRASSE 7 - 94486 - OSTERHOFEN-GERGWEIS - GERMANY  
Tel. 0049 8547 914232 Fax. 0049 8547 914233  
info@waegetechnik-koch.de

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.
- Grafisches, hintergrundbeleuchtetes 25x100mm großes LCD-Display.
- Synoptischer Bar-Graph mit 16 leuchtstarken LEDs, der die aktiven Funktionen anzeigt.
- Feuchtigkeitsgeschütztes Gehäuse in Edelstahl, IP68, leicht zu reinigen und widerstandsfähig im rauen und korrosiven Umfeld.
- Abmessungen 264x115x174 mm.
- Geeignet für Tischaufstellung, Wand- und Säulenmontage.
- Permanente Zeit-/Datum- und Daten-Speicherung.
- Serieller Alibi-Speicher 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.
- Auswahl der Sprache des Programms direkt vom Set-up.
- A/D-Wandler 24 bit, 4-Kanal Sigma-Delta, bis zu 3200 Wandlungen/Sek. Auto-Select und
- 8 Linearisierungspunkte für den Wägebereich.
- Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen (bis 2 für AF03, eine 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).
- OIML R76 Bauart-Zulassung für 10.000e, Mehrbereich bis 3 x 3000e, Eingangsempfindlichkeit
- 0,3  $\mu\text{V}/\text{e}$  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 Netzspannung (nicht kompatibel mit 3590EXPB).

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)

## VERFÜGBARE SOFTWARE

- AEQ1: Summierung (Standard)
- AEQ2: Zählung - Stück, Liter, etc. (optional)
- AEQ3: Eingang/Ausgang für Wägebrücken (optional)
- AEQ4: FPVO Prüfung oder Toleranzkontrolle (optional)
- AEQ5: Gewicht/Preisrechend u. Etikettierung (optional)
- AEQ8: Statische Achs- und Radlast-Verwiegung von 2 oder verschiedenen Plattformen (optional)
- AEQ9: Dynamische oder statische Achslastverwiegung von 2 Plattformen (optional)
- BATCH1: Ein-Komponenten-Dosierung Befüllen oder Entleeren (optional)
- BATCH: Mehrkomponenten-Dosierungsfunktion (optional)
- CHECK: Frachstück-Wägefunktion auf Transportband (optional)
- BELT: Lesefunktion und Regulierung des Durchsatzes auf Transportbändern (optional)

## 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 Schnittstellen RS232 für den Anschluss an Drucker, Funkmodul, PC, SPS und optionale Schnittstellen.
- 1 serielle Schnittstelle RS232 (optional RS485) für den Anschluss an Repeater, Fernbedienung, Badge-Lesegerät oder digitale Wägezellen.
- Serieller Tastatur-Emulationseingang für Barcode/ Badge-Lesegerät oder externe PC-Tastatur, incl. 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, Tablet-PC oder Smartphone.

## BEISPIEL 1



3590EXT: Edelstahl-Wäge-Indikator mit integriertem  
Thermodrucker, IP65