



# WAAGEN-MÜTZE

## 3590 EXP

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



Leistungsfähiger digitaler Wäge-Indikator mit 3 seriellen Schnittstellen, Übertragungsprotokolle für Datenkommunikation, komplett konfigurierbare Druckbilder, integrierter Alibi-Speicher, graphisches Display und serienmäßiger Eingang für Barcode-/Badge-Lesegerät. Das weitreichende Angebot an Zubehör und anschließbaren Druckern garantiert größtmögliche Kompatibilität und Vielseitigkeit. CE-M eichfähig (OIML R-76 /EN 45501).



Die ideale Lösung für  
fortschrittliche industrielle  
Anwendungen

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Spritzwassergeschützte alphanumerische Tastatur mit 25 Tasten.
- Display mit 6 roten LED's, Ziffernhöhe 15 mm.
- **Grafisches LCD-Display 25x100mm, hintergrundbeleuchtet.**
- Synoptischer Bar-Graph mit 16 leuchtstarken LED's zur Anzeige der aktiven Funktionen.
- **ABS-Gehäuse, Schutzart IP65**, leicht zu reinigen und widerstandsfähig im rauen und korrosiven Umfeld.
- Abmessungen 278x125x186 mm.
- Geeignet für Tischbetrieb, Wand- oder Säulenmontage.
- Permanente Zeit-/Datum- und Daten-Speicherung.
- Serieller Alibi-Speicher ist auf dem Motherboard integriert.
- **Einstellungen mit der Service-Software DINITOOLS**
  - Eingabe von Konfigurationen, Kalibrierung und Druckformat.
  - Speichern aller Daten auf dem PC.
  - Schnelles Zurückladen der Daten vom PC.
  - Justage-Programm für den elektronischen Waagenabgleich (in mV/V).
- Sprachauswahl des Programms direkt im Setup.
- A/D-Wandler 24 bit, 4-Kanal Sigma-Delta, von bis 3.200 Wandlungen/sec, Auto-Select und
- 8 Linearisierungspunkte für den Wägebereich.
- Anschluss bis zu 16 analoge Wägezellen á 350 Ohm (oder 45 Wägezellen á 1000 Ohm). **Anschluß der wichtigsten digitalen Wägezellen, die sich derzeit auf dem Markt befinden (mit Firmware E-AF03).**
- OIML R76-Bauart-Zulassung für 10.000e, Mehrbereich bis 3 x 3000e, Eingangsempfindlichkeit
- 0,3 µV/e in der eichpflichtigen CE-M Version.
- Anzeige bis zu 1.000.000 Ziffernschritte, interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritte.
- Spannungsversorgung:
  - Gerät 3590E: 12 V DC über externes Netzteil.
  - Alle anderen Geräte: 110-240 V AC und eingebauten wiederaufladbaren Akkus.
- Anschluss an Drucker und Etikettendrucker mit installierten Treibern.
- Verfügbar als P-Version mit serienmäßig integriertem Drucker

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

- EC-Bauartzulassung (EN45501)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)

## VERFÜGBARE SOFTWARE

- **AF01:** Summierung (Standard)
- **AF02:** Zählung - Stück, Liter, etc. (optional)
- **AF03:** Eingang/Ausgang für Wägebrücken (optional)
- **AF04:** FPVO Prüfung oder Toleranzkontrolle (optional)
- **AF05:** Gewicht/Preisrechneud u. Etikettierung (optional)
- **AF08:** Statische Achs- und Radlast-Verwiegung von 2 oder verschiedenen Plattformen (optional)
- **AF09:** Dynamische oder statische Achslastverwiegung von 2 Plattformen (optional)
- **BATCH1:** Ein-Komponenten-Dosierung Befüllen oder Entleeren (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 mit Kabel, Anschluss Mini DIN (optional).
- 4 opto-isolierte Ausgänge (**Option**).
- 2 opto-isolierte Eingänge (**Option**).
- Externe Profibus-Schnittstelle (Option) für die Automationsverwaltung (mit Firmware E-AF01).
- Modbus RTU-Protokoll.
- Bluetooth-Schnittstelle (Option) für die schnelle und kabellose Programmierung der Funktionen und Rezepte mittels PC, Tablet-PC oder Smartphone.

## BEISPIEL 1



350EPXP: Wäge-Indikator mit integriertem Thermodrucker



**WAAGEN-MÜTZE**

WAAGEN-MÜTZE e.K.

LINDGESFELD 19 - 42653 - SOLINGEN - GERMANY

Tel. 0049 212 870460

Fax. 0049 212 819954

E-mail [info@waagen-muetze.de](mailto:info@waagen-muetze.de)

Web [www.waagen-muetze.de](http://www.waagen-muetze.de)