

WAAGEN

FRIEDERICHS

3590EXP

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 alpha-numerische Tastatur mit 25 Tasten.
- Display mit 6 roten LED's, Ziffernhöhe 15 mm.
- Graphisches LCD-Display 25x100mm, hintergrundbeleuchtet.
- Synoptischer Bar-Graph mit 16 leuchtstarken LED's zur Anzeige der aktiven Funktionen.
- ABS-Gehäuse, Schutzart I P 6 5, 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). **I a s c u g r e r l g e r c l** 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 Type Approval (EN45501)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)

VERFÜGBARE SOFTWARE

- A F 0 1: Summierung
- A F 0 2: Zählung - Stück, Liter, ecc.
- A F 0 3: Eingang/Ausgang für Wägebrücken
- A F 0 4: FPVO Prüfung oder Toleranzkontrolle
- A F 0 5: Gewicht/Preisrechner u. Etikettierung
- A F 0 8: Statische Achs und Radlast-verwiegung von 2 oder verschiedene Plattformen
- A F 0 9: Dynamische oder statische Achslastverwiegung von 2 Plattformen
- B A T C H 1: Ein-Komponenten-Dosierung Befüllen oder beim Entleeren

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
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