

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 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.
- Verwaltung von 16 analogen Wägezellen von 350 Ohm (45 Zellen an 1000 Ohm);
ANMERKUNG: Für die Verwaltung von digitalen Wägezellen für Fahrzeugwaagen siehe die Produktpalette [Touchscreen-Gewichtsanzeigen](#).
- 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

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

VERFÜGBARE SOFTWARE

- STANDARDMÄßIG MITGELIEFERT:
- AF01: Summierung

OPTIONALE:

- AF02: Zählung - Stück, Liter, etc.
- AF03: Eingang/Ausgang für Wägebrücken
- AF04: FPVO Prüfung oder Toleranzkontrolle
- AF05: Gewicht/Preisrechend u. Etikettierung
- AF08: Statische Achs- und Radlast-Verwiegung von 2 oder verschiedenen Plattformen
- AF09: Dynamische oder statische Achslastverwiegung von 2 Plattformen
- BATCH1: Ein-Komponenten-Dosierung Befüllen oder Entleeren

KUNDENSPEZIFISCHE APPLIKATIONEN

Dank des integrierten Entwicklungsbereichs können vollständig kundenspezifische Anwendungen unabhängig erstellt werden:

- Verwaltung von seriellen Schnittstellen, Anpassung von Kommunikationsprotokollen
- vollständige Verwaltung der digitalen E/A
- sequentielle oder gleichzeitige Automatisierungen
- Dateneingabe, kundenspezifische Archive

Dini Argeo bietet auch den Service der kundenspezifischen Programmentwicklung auf Kostenvoranschlagsbasis.

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.
- 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



www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE