

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.
- 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)
- 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.
- 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)
- 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
- BATCH: Mehrkomponenten-Dosierungsfunktion
- CHECK: Frachstück-Wägefunktion auf Transportband
- BELT: Lesefunktion und Regulierung des Durchsatzes auf Transportbändern

## 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, 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



[www.diniargeo.com](http://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