

## 3590EXT3GD

3590E „ENTERPRISE“ Serie 3GD: WÄGE-INDIKATOR FÜR ATEX ZONEN 2 & 22 FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN



Wäge-Indikator mit Edelstahl-Gehäuse IP65, geeignet für explosionsgefährdete Bereiche, ATEX-Kennzeichnung: ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X für Gase ATEX II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc IP68 X für Staubpartikel.

Die breite Auswahl an verfügbarer Firmware garantiert größte Vielseitigkeit. Komplett konfigurierbare Druckbilder und integrierter Alibi-Speicher. CE-M eichfähig (OIML R-76 /EN 45501).



Vertrieb und Service:

**WAAGEN-DUELLBERG**

ALBERT-EINSTEIN-STR. 7 - 50181 - BEDBURG - GERMANY  
Tel. 0049-22729377129  
info@waagen-duellberg.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.
- Graphisches, hintergrundbeleuchtetes 25x100mm großes LCD-Display.
- Synoptischer Bar-Graph mit 16 leuchtstarken LEDs, der die aktiven Funktionen anzeigt.
- Feuchtigkeitsgeschütztes Gehäuse in Edelstahlgehäuse IP68, leicht zu reinigen und widerstandsfähig in rauen und korrosiven Umfeld.
- Abmessungen 264x115x174 mm.
- Geeignet für Tischaufstellung Wand- und Säulenmontage.
- Permanente Zeit/Datum- und Daten-Speicherung.
- 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 Umwandlung 24-Bit ,4-Kanal Sigma-Delta, bis max. 200 Umw./Sek. autoselect und bis Max. 8 Linearisierungspunkte für den Wägebereichsabgleich.
- Zulassung für 10.000e OIML oder Mehrbereich 3 x 3000e bei 0,3  $\mu\text{V/d}$  in der eichpflichtigen CE-M Version.
- Bis zu 1.000.000 anzeigbare Ziffernschritte, mit interner Auflösung bis zu 3.000.000 Punkte.
- Stromversorgung 110 - 240 Vac.
- Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen (bis 2 für Modell AF03).
- Anschluss für bis zu max. 16 analoge Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm (oder 45 Zellen mit 1000 Ohm) oder digitale Zellen.
- Anschluss an Drucker und Etikettendrucker mit installierten Treibern.

## HAUPT ZERTIFIZIERUNGEN

- EC Type Approval (EN45501)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)

## SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- 2 serielle RS232 Ports für den Anschluss an Drucker (im sicheren Bereich), PC oder PLC.
- 1 serieller RS485/RS232 Port für den Anschluss an Drucker (im sicheren Bereich), PC oder PLC.
- 4 optisol. Ausgänge (16 in den IO-Versionen).
- 2 optisol. Eingänge (8 in den IO-Versionen).
- Externe Profibus Schnittstelle (im sicheren Bereich), in den E-AF01 und E-BATCH1 Versionen (auf Anfrage).
- Analogausgang mit Konverter D/A, 16 Bit, 0-10V oder von 0 bis 20mA (Verfügbar auf Anfrage in den IO-Versionen).



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



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING”

**DINI ARGEO**  
**FRANCE** sarl  
Nogent-sur-Marne

**DINI ARGEO**  
**GMBH**  
Sinsheim - Germany

**DINI ARGEO**  
**UK Ltd**  
Taunton - United Kingdom

**DINI ARGEO WEIGHING**  
**INSTRUMENTS Ltd**  
Shanghai - China

**DINI ARGEO**  
**WEIGHBRIDGES**  
Calto (RO) – Italy



**HEAD OFFICE**  
Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy



**WAAGEN-DUELLBERG**

ALBERT-EINSTEIN-STR. 7 - 50181 - BEDBURG - GERMANY

Tel. 0049-22729377129

[info@waagen-duellberg.de](mailto:info@waagen-duellberg.de)

**SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE**