



WAAGEN-MÜTZE

3590EXT3GD

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



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 Stäube.
Die breite Auswahl an verfügbarer Firmware garantiert größte Vielseitigkeit. Komplett konfigurierbare Druckbilder und integrierter Alibi-Speicher. 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.
- 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 max. 3200 Wandlungen/Sek., Auto-Select und bis zu
- 8 Linearisierungspunkte für den Wägebereich.
- OIML R76 Bauart-Zulassung für 10.000e oder Mehrbereich 3 x 3000e, bei Eingangsempfindlichkeit
- 0,3 $\mu\text{V/e}$ 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 V AC.
- Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen (bis 2 für Version 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-Bauartzulassung (EN45501)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

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



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

Web www.waagen-muetze.de