



# WAAGEN-MÜTZE

## 3590EGT3GD

3590EGT „GRAPHIC TOUCH“ 3GD: TOUCHSCREEN-WÄGE-INDIKATOR FÜR ATEX ZONEN 2 & 22



Wäge-Indikator mit großem Touchscreen-Display, Edelstahl-Gehäuse IP68, geeignet für explosionsgefährdete Bereiche, ATEX-Kennzeichnung:

ATEX II 3G Ex nR IIB T6 Gc X für Gase

ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X für Staubpartikel.

Serienmäßig programmierbare Ein-/Ausgänge, 3 serielle Schnittstellen, komplett konfigurierbare Druckbilder und integrierter Alibi-Speicher. CE-M eichfähig (OIML R-76 /EN 45501).

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Grafisches, hintergrundbeleuchtetes großes Touchscreen-Display, Abmessungen lxh=120x90mm.
- Mehrsprachige Software.
- Feuchtigkeitsgeschützte alphanumerische Tastatur mit 15 Tasten.
- Drei-Wege Kontrollleuchte.
- QWERTZ-Tastatur im Touchscreen-Display integriert.
- Feuchtigkeitsgeschütztes Gehäuse in Edelstahl, IP68.
- Abmessungen 280x143x185 mm.
- Geeignet für Tischaufstellung, Wand- und Säulenmontage.
- Permanente Zeit-/Datum- und Daten-Speicherung.
- Serieller Alibi-Speicher auf dem Motherboard integriert.
- Interner Micro SD-Slot (auf Anfrage).
- Einstellungen mit der Service-Software DINITOOLS
  - Eingabe von Konfigurationen und Druckformaten.
  - Abspeichern aller Daten auf dem PC.
  - Schnelles Zurückladen der Daten vom PC.
  - Kalibrierprogramm für theoretischen Waagenabgleich.
  - Kundenspezifische Anpassung der Bildschirmseiten.
- A/D-Wandler 24 bit, 4-Kanal Sigma-Delta, bis zu 3200 Wandlungen/Sek. Auto-Select und
- 8 Linearisierungspunkte für den Wägebereich.
- OIML R76-Bauart-Zulassung für 10.000e, Mehrbereich bis 3 x 3.000e, 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.
- Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen.
- Anschluss für bis zu max. 16 analoge Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm (oder 45 Zellen mit 1000 Ohm).
- An Drucker und Etikettiermaschinen mit freier Programmierung anschließbar.
- Stromversorgung 110 - 240 V AC.

## 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

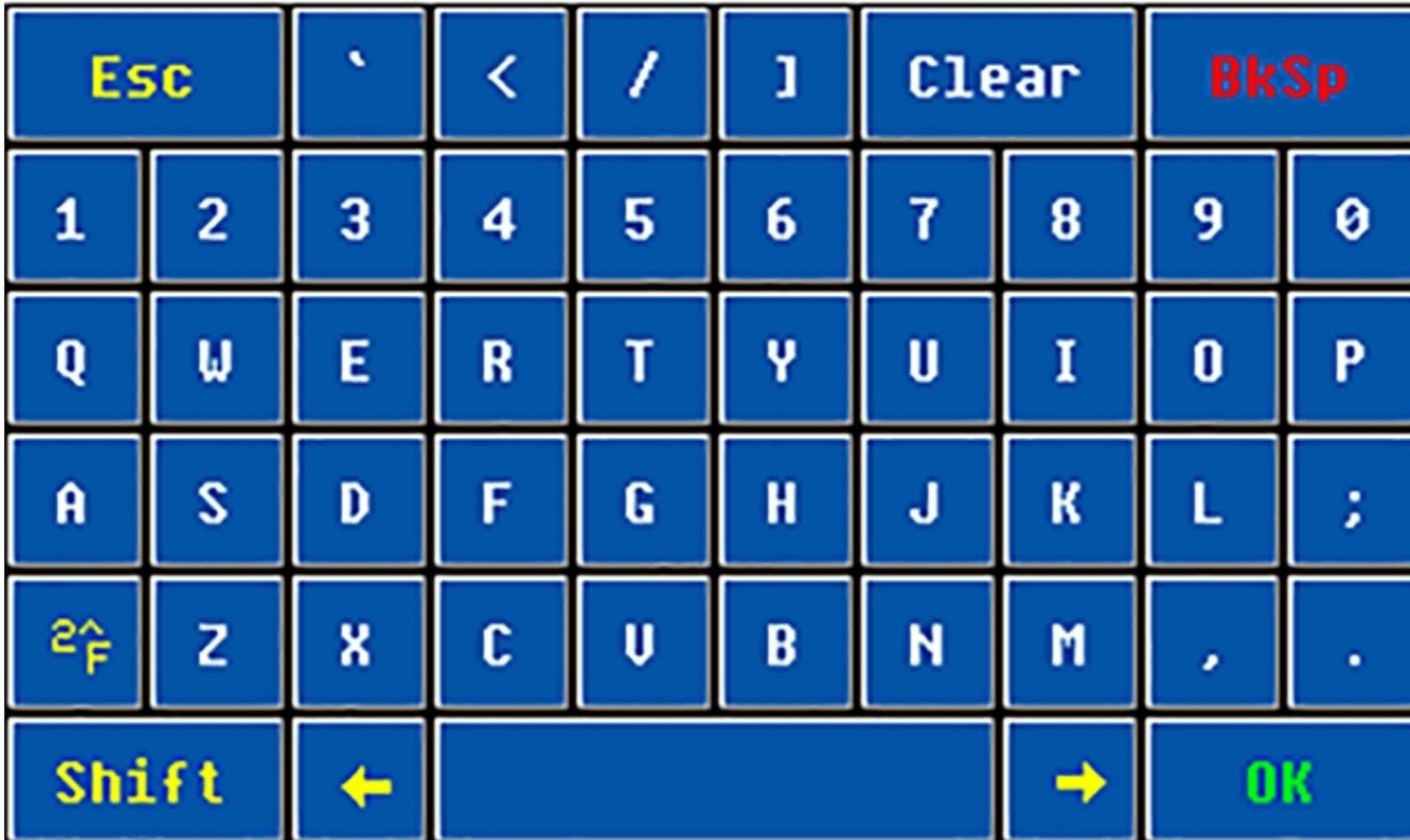
- AF01: Summierung (Standard)
- AF02: Zählung - Stück, Liter, etc. (optional)
- AF03: Eingang/Ausgang für Wägebrücken (optional)
- AF04: FPVO Prüfung oder Toleranzkontrolle (optional)
- AF05: Gewicht/Preisrechner u. Etikettierung (optional)
- AF08: Statische Achs- und Radlast-Verwiegung von 2 oder verschiedenen Plattformen (optional)
- AF09: Software dynamische / statische Achslast-Verwiegung von 1 oder 2 Plattformen (optional)
- BATCH1: Ein-Komponenten-Dosierung Befüllen oder Entleeren (optional)
- BATCH: Software Mehrkomponenten-Dosierung Befüllen oder Entleeren. (optional, nur mit IOEXPB-Zusatzkarte)

## SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- 2 serielle Schnittstellen RS232 für den Anschluss an Drucker, Funkmodul, PC, SPS, Badge-Lesegerät oder Waage.
- 1 serielle Schnittstelle RS485/RS232 für den Anschluss an Drucker, PC, SPS oder auch digitale Wägezellen.
- 4 optisol. Ausgänge.
- 2 optisol. Eingänge.
- Externe Profibus oder Modbus/TCP-Schnittstelle (im sicheren Bereich).
- Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen oder externe DeviceNet-Schnittstelle (optional, im sicheren Bereich. Nur mit Standard-Wägeprogramm AF01).
- Modbus RTU Protokoll.
- Analogausgang DAC160 benötigt die Erweiterungskarte IOEXPB .

Text (LOT)

|





**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](mailto:info@waagen-muetze.de)

Web [www.waagen-muetze.de](http://www.waagen-muetze.de)