

# 3590EGT-IECEX3GD

3590EGT-IECEX3GD "TOUCH": TOUCHSCREEN-ANZEIGE FÜR ZONEN Ex 2 & 22



Gewichtsanzeige mit großem Touchscreen-Display, für als explosionsgefährdete eingestufte Ex-Bereiche 2 und 22.

Kennzeichnung ATEX/IECEX:

II 3G Ex nR IIC T6 Gc X ( $0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 50^{\circ}\text{C}$ ) für Gas  
II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP65 X ( $0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 50^{\circ}\text{C}$ ) für Staub.

ATEX/IECEX-Kennzeichnung in Ausführung mit eigensicherem Anschluss für Wägezellen:

II 3G Ex nR [ia] IIC T6 Gc X ( $0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 50^{\circ}\text{C}$ ) für Gas.

II 3D Ex tc [ia] IIIC T85°C Dc IP65 X ( $0^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq 50^{\circ}\text{C}$ ) für Staub.

Geeignet für fortgeschrittene industrielle Anwendungen, ist er standardmäßig mit 3 seriellen Schnittstellen, Ethernet-Kommunikationsanschluss, vollständig konfigurierbaren Ausdrucken und integriertem Alibispeicher ausgestattet. CE-M nachprüfbar (OIML R-76 / EN 45501).

## Vertrieb und Service:

raySens GmbH  
Bachgrabenweg 19  
CH-4123 Allschwil  
T. 061-483 11 13

[www.raysens.ch](http://www.raysens.ch)

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## NEUHEITEN

- IECEx-Zertifizierung.
- Neues Gehäuse mit Verschluss ohne frontale Schraubungen zur einfachen Reinigung der Anzeige.
- PG7- und PG9-Kabelverschraubungen mit Adaptern für 4 bis 7 mm und 7 bis 10 mm Kabelführung. Ausgestattet mit einem Antifrikktionssystem, das keine zusätzlichen externen Kabelbefestigungen erfordert, wie vom IECEx-Schema und den ATEX-Richtlinien gefordert.
- Erhältlich in spezieller Ausführung für den direkten Anschluss an Wägezellen, die in Zone 1/21 und 0/20 installiert sind.

## TECHNISCHE MERKMALE

- 5.7 Zoll-Farbige Touchscreen-Display.
- Mehrsprachige Software.
- Wasserdichte alphanumerische Tastatur mit 15 Tasten.
- 3-farbige Ampel.
- Touchscreen-Tastatur Typ QWERTY, AZERTY oder QWERTZ, wählbar.
- Wasserdichtes Gehäuse aus Edelstahl, mit neuem Schutzsystem IP68.
- Abmessungen: 280x143x185 mm.
- Geeignet für die Verwendung auf dem Tisch, an der Säule oder an der Wand.
- Kalenderuhr und permanenter Datenspeicher.
- Alibispeicher als Standard, integriert auf der Hauptplatine.
- Interner Mikro-SD-Steckplatz zur Speicherung von Konfiguration, Logos und kundenspezifischen Bildschirmen (auf Anfrage).
- Funktionen, die mit dem DINI TOOLS-Dienstprogramm zur Verfügung stehen
  - Konfiguration, Dateneingabe und Druckformatierung.
  - Speicherung und Archive aller Informationen auf dem PC.
  - Vollständige Sicherung der Konfiguration.
  - Instrumentenkalibrierung mit numerischen Werten.
  - Anpassung der Anzeigen.
- A/D-Wandler 24 Bit, 4 Kanäle, bis zu 3200 Konv./Sek. mit automatischer Auswahl und bis zu 8 Signal-Linearisierungspunkten.
- 4 unabhängige analoge Gewichtslesekanäle (bis zu 2 in der Version E-AF03).
- Kann an bis zu 16 analoge 350-Ohm-Wägezellen (45 Zellen à 1000 Ohm) angeschlossen werden.
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 3 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/d in einer CE-M-geprüften Version für den legalen Gebrauch.
- Max. 1.000.000 anzeigbare Teilungen für den internen Gebrauch in der Fabrik mit einer internen Auflösung von bis zu 3.000.000 Punkten.
- Anschließbar an Drucker und Etikettierer mit freier Programmierung der Druckformate.
- Stromversorgung bei 110-240 Vac oder 12-24 Vdc Max. 25.2W

## VOLLE PROGRAMMIERBARKEIT FÜR KUNDENSPEZIFISCHE ANWENDUNGEN

- Dank des integrierten Entwicklungsbereiches können vollständig kundenspezifische Anwendungen unabhängig voneinander erstellt werden:
  - Spezifische Wägeprogramme nach Kundenanforderungen
  - Kundenspezifische Wägeprogramme als Ersatz für Terminals in bereits bestehenden Anlagen
  - Assistenten, Bedienernachrichten
  - Verwaltung der seriellen Schnittstellen, Anpassung der Protokolle
  - Vollständige Verwaltung der digitalen E/A
  - Sequentielle oder gleichzeitige Automatisierung
  - Dateneingabe, kundenspezifische Archive

Dini Argeo bietet auch den Service der Programmentwicklung an (nach Kostenvoranschlag).

## STANDARDANWENDUNGEN

- AF01: Totalisierung und Formulierung (Standard)
- AF02: Stück-/Mengenzählung (optional)
- AF03: Wiegebrücken - Fahrzeug-Ein-/Ausgang (optional)
- AF04: Statistische Kontrolle von vorverpackten Waren (fakultativ)
- AF05: Industrielle Gewichts-/Preiskennzeichnung (fakultativ)
- AF08: Statische Rad- und Achslastwaage mit 2 oder mehr Plattformen (optional)
- AF09: Programm für dynamische oder statische Achslastwägung mit 1 oder 2 Plattformen (optional)
- BATCH1: Einzelkomponenten-Dosierung beim Be- und Entladen (optional)
- BATCH: Programm für Mehrkomponenten-Dosierung beim Be- und Entladen (optional, erfordert IOEXPB-Erweiterungskarte)

## EIN- UND AUSGÄNGE

- 1 Interner serieller ETHERNET-Port, zum Anschluss an das Firmencomputersystem (schließt einen seriellen Port aus).
- 2 serielle RS232-Schnittstelle an Terminals, für den Anschluss an Drucker, PC, Funkmodul und optionale Schnittstellen.
- 1 serieller RS232/RS485-Port an Terminals, für den Anschluss an Repeater, Fernwaage, Ausweisleser oder digitale Wägezellen.
- 4 optoisolierte Ausgänge als Standard, erweiterbar auf bis zu 16 mit optionaler Karte.
- 2 optoisolierte Eingänge als Standard, erweiterbar auf bis zu 8 mit optionaler Karte.
- Externe Profibus-Schnittstelle (optional), für das Automatisierungsmanagement.
- Modbus RTU-Schnittstelle.
- Optionale Bluetooth-Verbindung für die schnelle drahtlose Programmierung der Archive über PC, Tablet oder Smartphone.
- Der analoge Ausgang des DAC16O erfordert die Erweiterungskarte IOEXPB.

## ANPASSBARE ANZEIGEN

- Dank des programmierbaren Touchscreen-Displays ist es möglich, für jede Anwendung die maßgeschneiderte Schnittstelle zu erstellen:



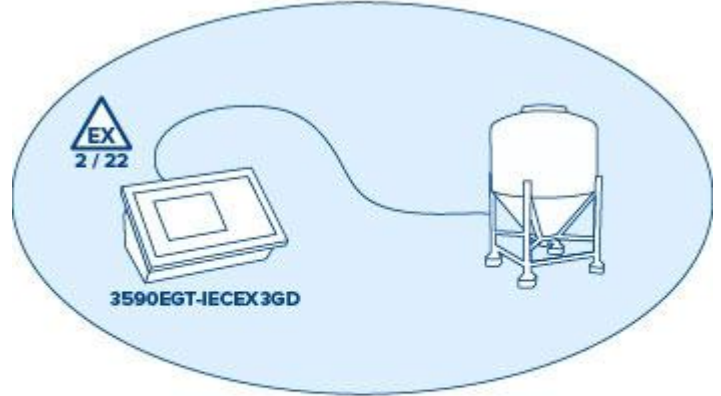
- Das PC-Programm "Dini Display Tool" ermöglicht eine schnelle Anpassung des TOUCH-Displays.



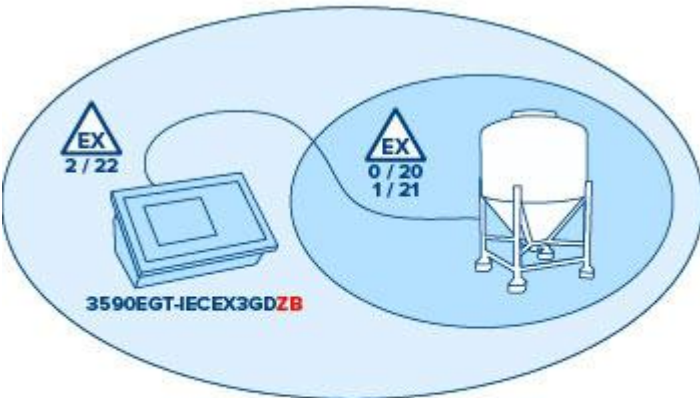
BEISPIEL 1



BEISPIEL 2



BEISPIEL 3



BEISPIEL 4