



WAAGEN-MÜTZE

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 eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

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.
- 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 μ 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

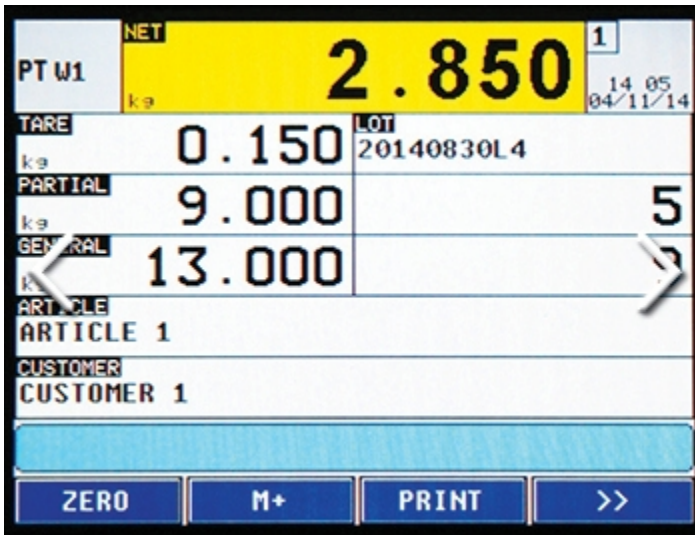
- AF01: Totalisierung und Formulierung (Standard)
- AF02: Stück-/Mengenzählung (optional)
- AF03: Wiegebrücken - Fahrzeug-Ein-/Ausgang (optional)
- AF04: Statistische Kontrolle von vorverpackten Waren (fakultativ)
- AF05: Industrielle Gewichts-/Preiskennzeichnung (fakultativ)
- AF08: Statische Rad- und 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 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.
- Optionale Bluetooth-Verbindung für die schnelle drahtlose Programmierung der Archive über PC, Tablet oder Smartphone.
- Der analoge Ausgang des DAC160 erfordert die Erweiterungskarte IOEXPB.

ANPASSBARE ANZEIGEN

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



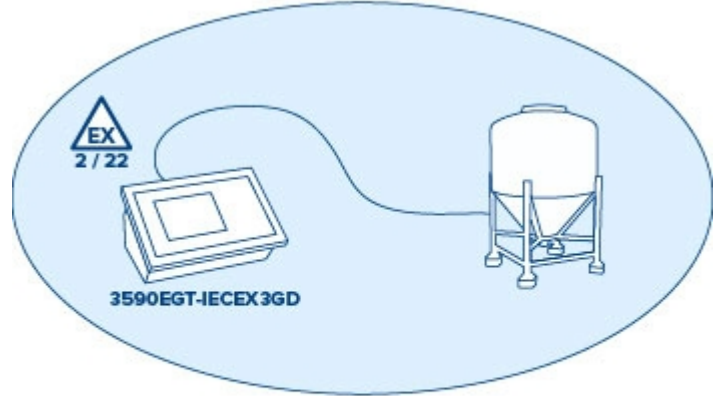
- Das PC-Programm "Dini Display Tool" ermöglicht eine schnelle Anpassung des TOUCH-Displays.



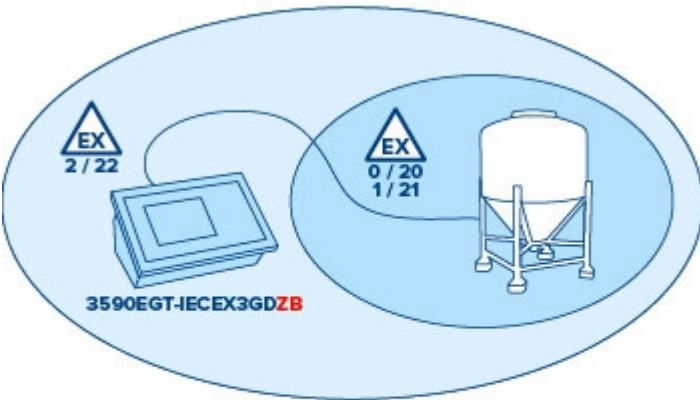
BEISPIEL 1



BEISPIEL 2



BEISPIEL 3





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