

3590EGT-IECEX3GD

3590EGT-IECEX3GD "TOUCH": VISOR CON PANTALLA TÁCTIL PARA ZONAS Ex 2 & 22



Visor de peso con gran pantalla táctil, para zonas clasificadas con riesgo de explosión Ex 2 y 22.

Marca ATEX/IECEX:

II 3G Ex nR IIC T6 Gc X ($0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$) para gas

II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP65 X ($0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$) para polvos.

Marca ATEX/IECEX en versión con conexión intrínsecamente segura para células de carga:

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

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

Adecuado para aplicaciones industriales avanzadas, está equipado de forma estándar con 3 puertos serie, puerto de comunicación Ethernet, impresiones totalmente configurables y memoria alibi integrada. Homologables CE-M (OIML R-76/EN45501, OIML R-51 - OIML R-61 - MID para control de peso dinámico AWI).

La solución ideal para las aplicaciones industriales avanzadas

NOVEDADES

- Certificación IECEX.
- Nueva carcasa con cierre sin tornillos frontales para facilitar la limpieza del visor.
- Prensaestopas PG7 y PG9 con adaptadores para el pasaje de cables de 4 a 7 mm y de 7 a 10 mm. Equipado con un sistema antifricción que no requiere sujeciones de cables externos adicionales, según lo dispuesto en el esquema IECEX y las directivas ATEX.
- Disponible en versión específica para la conexión directa a las células de carga instaladas en las zonas 1/21 y 0/20.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pantalla táctil a color de 5.7 pulgadas.
- Software multilingüe.
- Teclado impermeable alfanumérico de 15 teclas.
- Semáforo de tres colores.
- Teclado de pantalla táctil tipo QWERTY, AZERTY o QWERTZ, seleccionable.
- Carcasa impermeable de acero inoxidable, con nuevo sistema de protección IP68.
- Dimensiones: 280x143x185 mm.
- Adecuado para su uso en mesa.
- Reloj calendario y memoria de datos permanente.
- Memoria alibi como estándar, integrada en la placa madre.
- Ranura interna micro SD para guardar la configuración, logotipos y pantallas personalizadas (a petición).
- Funciones disponibles con el software de utilidad DINITOOLS
 - Configuración, entrada de datos y formato de impresión.
 - Guardar y almacenar toda la información en el PC.
 - Copia de seguridad completa de la configuración.
 - Calibración instrumental con valores numéricos.
 - Personalización de las pantallas.
- Conversor A/D de 24 bits, 4 canales, hasta 3200 conv./seg. con autoselección y hasta 8 puntos de linealización de la señal.
- 4 canales analógicos independientes de lectura de peso (hasta 2 en la versión E-AF03).
- Se puede conectar hasta 16 células de carga analógicas de 350 Ohm (45 células a 1000 Ohm).
- Max. 10.000e o multi-rango 3 x 3000e @ 0,3 μ V/d en versión homologata CE-M para uso en las transacciones comerciales..
- Max. 1.000.000 de divisiones visualizables para uso interno de la fábrica con una resolución interna de hasta 3.000.000 de puntos.
- Conectable a impresoras y etiquetadoras con programación libre de formatos de impresión.
- Fuente de alimentación a 110-240 VCA o 12-24 VCC máximo. 25.2W

COMPLETA PROGRAMABILIDAD PARA APLICACIONES PERSONALIZADAS

- Gracias al área de desarrollo integrado, se pueden crear aplicaciones totalmente personalizadas de forma independiente:
 - Programas de pesaje específicos según las exigencias del cliente
 - Programas de pesaje personalizados para sustituir las terminales de las plantas preexistentes
 - Asistentes, mensajería para el operador
 - Gestión de los puertos seriales, personalización de los protocolos
 - Gestión completa de las E/S digitales
 - Automatización secuencial o simultánea
 - Introducción de datos, archivos personalizados

Dini Argeo ofrece también el servicio de desarrollo de programas (bajo presupuesto).

APLICACIONES ESTÁNDAR

- SUMINISTRADO DE SERIE:
- AF01: Totalización y formulación

OPCIONAL:

- AF02: Cuenta piezas/cantidades
- AF03: Básculas - Entrada/salida de vehículos
- AF04: Control estadístico de los productos preenvasados
- AF05: Etiquetado de peso/precio industrial
- AF08: Pesaje estático de ruedas y ejes con 2 o más plataformas
- AF09: Programa para el pesaje dinámico o estático de ejes con 1 o 2 plataformas
- BATCH1: Dosificación de un solo componente en la carga y descarga
- BATCH: Programa para la dosificación de multicomponentes en la carga y descarga (requiere tarjeta de expansión IOEXPB)
- BATCH-R61: Dosificación de un solo producto en carga y descarga

SECCIÓN I/O

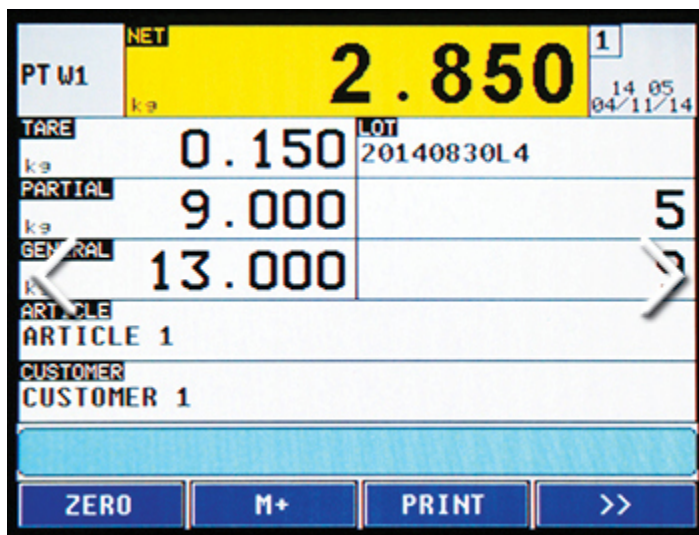
- 2 puertos seriales RS232 en los terminales, para la conexión a la impresora, PC, módulo de radio e interfaces opcionales.
- 1 puerto serie RS232/RS485 en los terminales, para la conexión a repetidores, básculas remotas, lectores de placas o células de carga digitales.
- 4 salidas optoaisladas de serie, ampliables hasta 16 con tarjeta opcional.
- 2 entradas optoaisladas de serie, ampliables hasta 8 con tarjeta opcional.
- Protocolo Modbus RTU.
- La salida analógica del DAC16O requiere la tarjeta de expansión IOEXPB.

Opcionales:

- Interfaz Profibus o Modbus/TCP de instalar en zona segura.
- Interfaz Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen o DeviceNet externa de instalar en zona segura. (opcional, sólo con el programa de pesaje estándar AF01).
- Conexión Bluetooth, para una rápida programación inalámbrica de los archivos, a través de PC, tableta o smartphone.

PANTALLAS PERSONALIZABLES

- Gracias a la pantalla táctil programable, es posible crear la interfaz personalizada para cada aplicación:



- El programa para PC "Dini Display Tool" permite una rápida personalización de la pantalla TÁCTIL.



PRINCIPALES CERTIFICACIONES

- Certificado de examen UE de tipo (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)
- EN/IEC 60079-0
- EN/IEC 60079-11 (versión ZB)
- EN/IEC 60079-15
- EN/IEC 60079-31
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
- Certificación según la directiva ATEX 2014/34/UE y en conformidad con el esquema IECEx, grupo II categoría 3GD según EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-11, EN/IEC 60079-15, EN/IEC 60079-31.



Visualiza el certificado

IDIOMAS DISPONIBLES

- Idiomas seleccionables en el menú:
IT, EN, FR, DE, ES, PT, PL*

* Polaco disponible sólo en EGT-AF01, EGT-AF02, EGT-AF03, EGT-AF04, EGT-AF09, EGT-BATCH, EGT-BATCH1

Existen páginas de códigos para traducir los mensajes y las pantallas de los usuarios, utilizando el programa Custom Language Tool (descargable en el área de descargas):

- Windows 1252: EN, GA, IT, NO, PT, ES, SV, DE, FI, IS, FR, NL, SL
- Windows 1250: PL, CS, SK, HU, SL, SH, RO, SQ, EN, DE
- Windows 1251: RU, UK, BE, BG, SR, MK, EN
- Windows 1253: EL, EN
- Windows 1258: VI, EN, FR

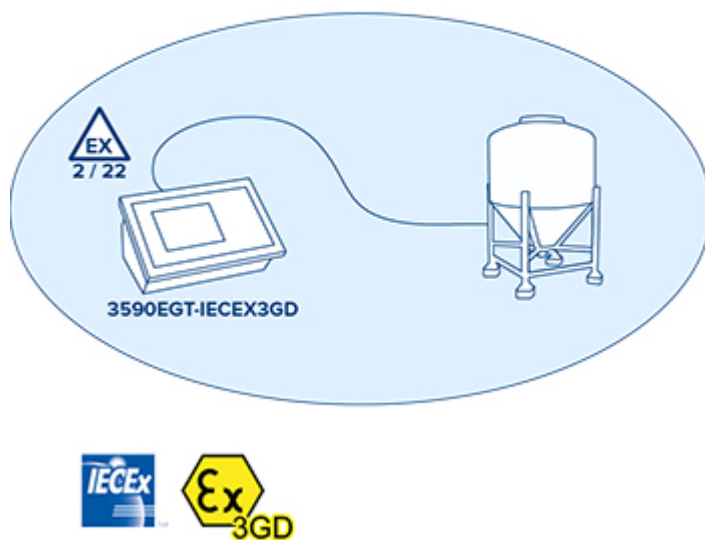
DISPONIBLES EN PRESUPUESTO

- Fuente de alimentación 24 Vcc.
- Prensaestopas anti-tracción PG13,5 con adaptadores para el pasaje de cables de 5,5 a 8 mm y de 10,5 a 13 mm.

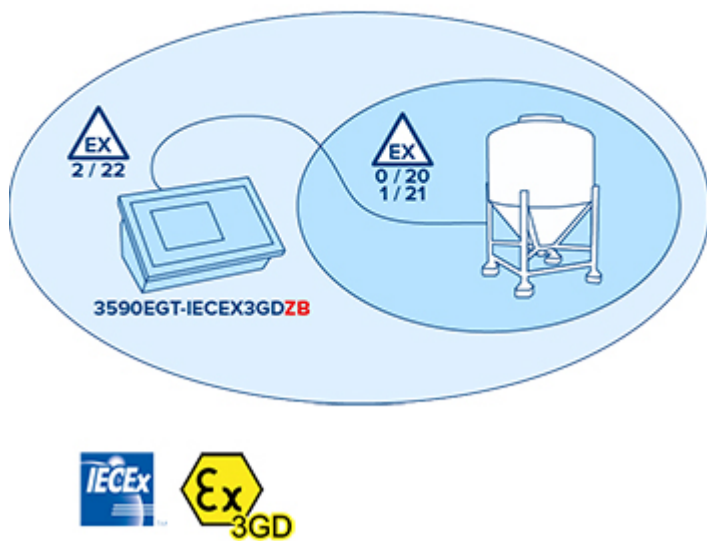
DETALLE 1



DETALLE 2



DETALLE 3





www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Todas las especificaciones técnicas y las imágenes pueden estar sujetas a mejoras o modificaciones, sin aviso previo.