

3590EGT3GD

3590EGT 3GD "TOUCH": VISOR TOUCH SCREEN PARA ZONAS ATEX 2 Y 22



Visor de peso digital con gran pantalla táctil, para zonas clasificadas a riesgo de explosión ATEX 2 & 22. Marcado:  
ATEX II 3G Ex nR IIB T6 Gc X por gases  
ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X por polvos.  
Apto para aplicaciones industriales evolucionadas, está equipado de serie de 3 puertos seriales, impresiones totalmente configurables y memoria alibi integrada. Homologables CE-M (OIML R-76/EN45501).

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pantalla táctil a color de 5,7".
- Programa multi-idioma.
- Teclado impermeable alfanumérico con 15 teclas.
- Semáforo a 3 vías.
- Teclado QWERTY, AZERTY o QWERTZ integrado en la pantalla táctil, seleccionable.
- Contenedor impermeable de acero inoxidable, con nuevo sistema de protección IP68.
- Dimensiones: 280x143x185 mm.
- Apto para utilización sobre mesa, columna o pared.
- Reloj calendario y memoria datos permanente.
- Memoria Alibi de serie, integrada en la tarjeta madre.
- Ranura para micro SD interna para almacenar la configuración, los logotipos y las pantallas personalizadas (a pedido).
- Funciones disponibles con DINITOOLS
  - Configuración, ingreso de datos y formato de las impresiones.
  - Archivo y almacenamiento de todas las informaciones sobre el PC.
  - Recuperación total de la configuración.
  - Calibración instrumental con valores numéricos.
  - Personalización de las visualizaciones.
- Conversión A/D 24 bit, 4 canales, hasta máx. 3200 conv./seg. con selección automática y hasta 8 puntos de linealización señal.
- 4 canales analógicos independientes de lectura del peso (hasta 2 en la versión E-AF03).
- Conexión hasta máx. 16 células de carga analógicas con resistencia de entrada 350 Ohm (45 células de 1000 Ohm).
- Máx. 10.000e multicampo 3 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/e en versión homologada para uso legal CE-M.
- Máx. 1.000.000 divisiones visualizables para uso interno de fábrica con resolución interna hasta 3.000.000 de puntos.
- Conexión a impresoras y etiquetadoras con programación libre de formato de impresión.
- Alimentación 110-240 Vac o a través de batería exterior recargable (recarga en zona segura).

## PRINCIPALES CERTIFICACIONES

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

## PROGRAMAS APLICATIVOS STANDARD

- SUMINISTRADO DE SERIE:

- AF01: Totalización

OPCIONAL:

- AF02: Cuenta piezas
- AF03: Entrada/Salida / Básculas puente
- AF04: Control estadístico de preenvasados
- AF05: Etiquetado peso/precio
- AF08: Sistemas de pesaje de ruedas o ejes estático con 2 o varias plataformas
- AF09: Sistemas de pesaje de los ejes estático o dinámico con 2 plataformas
- BATCH1: Sistemas de dosificación mono producto en carga o en descarga
- BATCH: Funciones de dosificación multicomponente (solamente con tarjeta opcional IOEXPB)

## COMUNICACIÓN Y ENTRADAS/SALIDAS

- 2 salidas bidireccionales RS232, para conexión a impresora, módulo radio, PC o PLC, lector de etiqueta de identificación o balanza remota.
- 1 Salida serial RS232/RS485, para conexión a impresora, PC, PLC o células de carga digitales.
- 4 salidas opto-aisladas, hasta 16 con tarjeta de expansión.
- 2 entradas opto-aisladas, hasta 8 con tarjeta de expansión.
- Interfaz Profibus o Modbus/TCP de instalar en zona segura (opcional).
- Interfaz Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen o DeviceNet externa de instalar en zona segura. (opcional, sólo con el programa de pesaje estándar AF01).
- Protocolo Modbus RTU.
- Salida analogica DAC16O, necesita la tarjeta de expansión IOEXPB y sólo se puede instalar en el uso de mostrador.

## 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 (descargar 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

## Text (LOT)



Teclado QWERTY integrado en la pantalla táctil.



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.