

**VISOR**

# DA-TOUCH **3590 EGT**

Seguridad y precisión en entornos industriales

- › Pantalla táctil a color de 120 x 90 mm
- › Cascara INOX IP68
- › Conectividad avanzada
- › Multi-idioma



**Modelo**  
**Visor DA-TOUCH 3590 EGT**

CERTIFIED



## Visor

# VISOR DA-TOUCH EGT

## VISOR DA-TOUCH 3590 EGT

El visor de peso 3590EGT ha sido diseñado como una solución avanzada para aplicaciones industriales de pesaje que requieren alta precisión, flexibilidad operativa y una interfaz moderna. Fabricado en acero inoxidable con protección IP68, garantiza resistencia, seguridad y fiabilidad incluso en entornos industriales exigentes.

Su pantalla táctil a color de 120 x 90 mm ofrece una visualización clara y configurable, asegurando un manejo sencillo e intuitivo, mientras que el teclado alfanumérico impermeable permite un control rápido y preciso.

### Generalidades

Se trata de un visor de peso digital orientado a entornos industriales exigentes, apto tanto para aplicaciones estándar como para sistemas complejos y personalizados.

Incorpora múltiples puertos de comunicación, memoria Alibi integrada y compatibilidad con células de carga analógicas y digitales. Su diseño en acero inoxidable y las opciones de protección lo hacen adecuado para instalaciones en mesa, columna o pared, incluso en condiciones ambientales adversas.



Visor Da-Touch EGT

### Características

Tipo	Visor táctil
Material	Acero inoxidable
Instalación	Sobre mesa, en columna o fijado a pared*
Pantalla	Pantalla gráfica táctil a color de 120 x 90 mm.
Teclado	Teclado alfanumérico impermeable y teclado virtual seleccionable (QWERTY, AZERTY o QWERTZ)
Conversión	Conversión A/D de 24 bits, 4 canales, hasta 3.200 conversiones/segundo y hasta 8 puntos de linealización de señal.
Alimentación	110–240 Vac
Comunicaciones	2 salidas RS232 bidireccionales y 1 salida RS232 (RS485 opcional).
Protocolo	Modbus RTU
Dimensiones	280 x 143 x 185 mm

### Funciones disponibles:

- 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.

## Características

### Pantalla gráfica táctil

Incorpora una pantalla táctil retroiluminada de 120 x 90 mm que permite visualizar de forma clara todos los datos de pesaje. Su carácter programable facilita la creación de interfaces adaptadas a cada aplicación, mejorando la usabilidad y reduciendo errores operativos.

### Interfaz de usuario configurable

Dispone de teclado alfanumérico impermeable y teclado virtual seleccionable (QWERTY, AZERTY o QWERTZ), lo que permite adaptar el equipo a distintos entornos de trabajo y preferencias del operario.

Mediante semáforo luminoso a 3 vías y pantallas configurables, el visor permite indicar visualmente condiciones de peso y estados de proceso definidos por la aplicación.

### Alta precisión de medida

Equipa un convertidor A/D de 24 bits con hasta 3.200 conversiones por segundo y múltiples puntos de linealización, garantizando una lectura estable, rápida y precisa incluso en aplicaciones industriales exigentes.

### Amplia compatibilidad con células de carga

Permite la conexión de múltiples células de carga analógicas y digitales, incluidas las más habituales en básculas industriales y básculas puente, facilitando su integración tanto en instalaciones nuevas como existentes.

### Elevada resolución y capacidad metrológica

Ofrece hasta 10.000 divisiones en versión homologada para uso legal y resoluciones muy superiores para uso interno, lo que lo hace adecuado tanto para aplicaciones comerciales como de control y proceso.

### Memoria y trazabilidad de datos

Integra memoria Alibi, reloj calendario y almacenamiento permanente de datos, asegurando la trazabilidad de las pesadas y el cumplimiento de requisitos legales y de control de calidad.

### Diseño industrial robusto

Construido en acero inoxidable y preparado para montaje en mesa, columna o pared, está diseñado para soportar entornos industriales. Dispone de opciones de protección mejorada para aplicaciones con condiciones ambientales severas.

## Aplicaciones

El visor de peso DA-3590EGT es adecuado para aplicaciones industriales de pesaje donde se requiere precisión, fiabilidad y facilidad de uso. Permite el **control y la totalización** de pesadas en procesos productivos, facilitando el seguimiento de lotes y consumos.

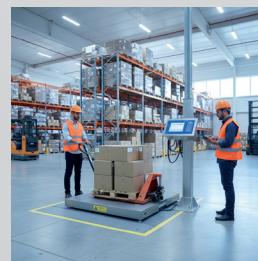
Resulta especialmente útil en tareas de **control de calidad y verificación de peso**, gracias a su estabilidad de lectura, capacidad de registro de datos y visualización clara de la información.

En aplicaciones **logísticas y de expedición**, se integra con impresoras y sistemas informáticos para el registro y la documentación de pesadas.

Asimismo, es apto para instalaciones de pesaje fijo, como plataformas y básculas puente, y para aplicaciones de pesaje reglamentado, siempre que se configure conforme a la normativa metrológica vigente.



Dosificación y formulación

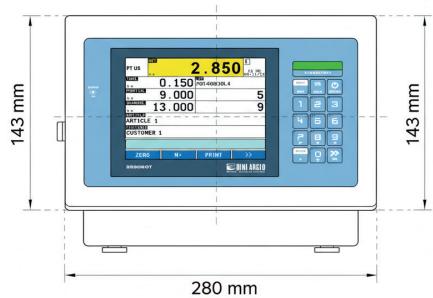


Control logístico

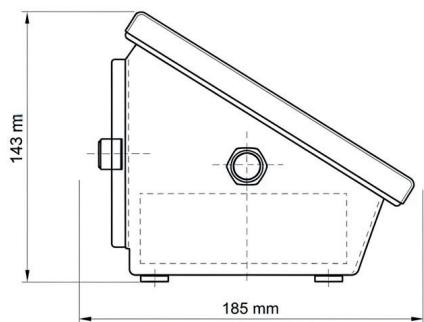
Imágenes ilustrativas

# Dimensiones

Vista frontal



Vista perfil



## Accesorios opcionales

El visor DA-TOUCH EGT puede complementarse con una amplia gama de accesorios para ampliar sus funcionalidades y adaptarlo a cada instalación:

- » 2 Entradas y 4 salidas optoaisladas para integración en sistemas de automatización.
- » Salida analógica mediante tarjeta de expansión.
- » Interfaces de comunicación industrial como Profibus, Modbus/TCP, Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen o DeviceNet.
- » Conectividad Bluetooth para programación y gestión inalámbrica desde PC, tableta o smartphone.
- » Protección IP69K opcional para aplicaciones en entornos especialmente agresivos.

## Referencias

DESCRIPCIÓN	REFRENCIA
VISOR 3590EGT	000013980514



## Datos Técnicos

### Hardware

- » Conversión A/D de 24 bits, 4 canales
- » Hasta 3.200 conversiones por segundo con selección automática
- » Hasta 8 puntos de linealización de señal
- » Gestión de células de carga analógicas y digitales
- » Conexión de hasta 16 células de carga analógicas (350 Ω)
- » Resolución máxima 10.000e en versión homologada
- » Resolución interna elevada para aplicaciones de control y proceso
- » Memoria Alibi integrada
- » Reloj calendario y memoria permanente de datos
- » Alimentación 110–240 Vac
- » Temperatura de funcionamiento: -10 a +40 °C

### Software

- » Programa multilingüe
- » Totalización de pesadas.
- » Gestión de datos y trazabilidad
- » Formatos de impresión libremente programables
- » Herramientas PC para:
  - » Configuración y parametrización
  - » Calibración instrumental mediante valores numéricos
  - » Personalización de pantallas
  - » Copia y recuperación completa de la configuración
- » Soporte para aplicaciones de pesaje legal conforme a normativa metroológica (según configuración)

### Conectividad

- » 2 puertos serie RS232 bidireccionales
- » 1 puerto serie RS232 (configurable RS485 opcional)
- » Protocolo Modbus RTU
- » Conexión a impresoras y etiquetadoras
- » Entrada por emulación de teclado para lector de códigos de barras o teclado externo

### Certificaciones y homologaciones

- » Certificado de Examen UE de Tipo conforme a EN 45501:2015
- » OIML R76 – Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático
- » OIML R51 / MID – Controladoras automáticas de peso (requiere opción de firmware CHECK)
- » OIML R61 / MID – Máquinas automáticas de llenado (requiere opción de firmware BATCH1-R61)
- » OIML R134 – Sistemas de pesaje de ejes (aplicable con programa AF09)
- » Aprobación legal para el comercio en Australia (NMI S788)

Las certificaciones indicadas son aplicables según la configuración del equipo, el programa de pesaje y las opciones de firmware instaladas.

## Opciones

# VISORES DA-TOUCH ET - EGT

### 01 - Aplicaciones / Software

Descripción	Referencia
	Programa para cuenta piezas/cantidad.
	Programa para básculas puente, entrada/salida vehículos.
	Programa para control de producción/estadístico.
	Programa para etiquetado peso/precio industrial.
	Programa para el pesaje de ruedas y ejes estáticos.
	Programa para pesaje de ejes estático o dinámico.
	Programa para dosificación mono producto en carga o descarga.
	Programa para pesaje de paquetes sobre cinta transportadora.
	Programa para PC para la compilación rápida de los archivos.
	Programa de personalización rápida de la pantalla táctil.

### 02 - Cables

Descripción	Referencia
	Cable de alimentación con enchufe BS1363 (UK).
	Cable de alimentación con enchufe SEV1011 (CH).
	Cable de alimentación con enchufe US tipo B.
	Cable de alimentación con enchufe AU.

### 03 - Cables de conexión

Descripción	Referencia
	Cable serial RS232 - DB9/RJ11 - l=1,5m.
	Cable serial RS232 - DB9/RJ11 - l=10m.
	Cable Ethernet, l=1,5m. Completo con prensaestopas.

**04 - Batería externa**

Descripción	Referencia
	Batería externa de acero inoxidable, IP67, 6V 12Ah. 000199009034
	Cable de conexión para batería BP6V12A. 000590114253
	Cargador externo para batería BT6V12A. 000119052186
	Estribo de acero inoxidable para montar la batería ATEX. 000571210738

**05 - Cajas suma / Tarjetas empalme - Cables célula**

Descripción	Referencia
	Cable blindado para plataforma l=50cm. 000590114254
	Cable LCCBC + prolongación de 5m. 000590114255
	Cable LCCBC + prolongación de 10m. 000590114256

**06 - Almacenamiento pesadas**

Descripción	Referencia
	Puerto USB interno para almacenamiento datos en llave USB. 000191008101
	Set 5 memorias USB para almacenar las pesadas. 000191008102
	Programa PC "WeiMonitor" para monitorizar y grabar. 000119091085
	10 memorias para personalización pantalla con logotipos. 000191008103

**07 - Interfaces de comunicación**

Descripción	Referencia
	Cable convertidor USB PC/RS232, l=1,5m con PG9. 000590114257
	Cable USB de conversión PC/RS485, l=1,5m. 000590114258
	Interfaz radiofrecuencia 2.4 GHz externa, con cable l=3m. 000191008104
	Módulo radiofrecuencia 2.4 GHz externo para PC. 000191008105
	Módulo radiofrecuencia 2.4 GHz interno. 000191008106
	Interfaz interna WI-FI para conexión sin hilos. 000191008107
	Interfaz interna Ethernet. Velocidad 10-100 Mbps. 000191008108
	Interfaz RS232/Ethernet exterior. 000191008109

## 08 - Interfaces

Descripción	Referencia
	Interfaz RS232/RS485/PROFIBUS externa.
	Tarjeta de conversión RS232/Bluetooth Classic 3.0.
	Interfaz RS485 interna.
	Interfaz RS485 interna optoacoplada.

## 09 - Interfaces bus de campo

Descripción	Referencia
	Interfaz de RS485 a ProfiNET para carril DIN.
	Convertidor compacto RS485 /Ethernet IP.
	Convertidor compacto RS485 /EtherCAT.
	Convertidor compacto RS485 /DEVICENET.
	Convertidor compacto RS485 /CANOPEN.
	Cable de conexión de la CPU para el bus de campo.

## 10 - Repetidores

Descripción	Referencia
	Repetidor alfanumérico RS485 con display de LED.
	Repetidor de peso con pantalla de LED 100mm.

## 11 - Semáforo para montaje conjunto al visor de peso

Descripción	Referencia
	Semáforo integrado con 3 salidas de ABS.

## 12 - Columnas, estribos de soporte, viseras

Descripción	Referencia
	Estribos de fijación de acero inoxidable AISI 304 (Pared). 000571210739
	Estribos con inclinación regulable, acero inox AISI 304. 000571210740
	Columna de acero inoxidable AISI 304, h=917mm. 000571210741
	Columna de acero inoxidable, base de acero pintado. 000571210742
	Columna de acero inoxidable, h=750mm. Base pintada. 000571210743

## 13 - Entradas / Salidas digitales

Descripción	Referencia
	Kit 2 entradas opto-aisladas. 0090602130
	Kit 4 salidas opto-aisladas. 0090602131

## 14 - Salida analógica

Descripción	Referencia
	Salida analógica interna optoaislada RS232 / RS485. 0090602132