

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

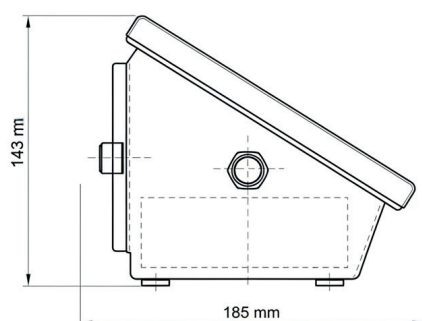


Dimensiones

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

REFERENCIA

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 metrológica (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.	000119091075
	Programa para básculas puente, entrada/salida vehículos.	000119091076
	Programa para control de producción/estadístico.	000119091077
	Programa para etiquetado peso/precio industrial.	000119091078
	Programa para el pesaje de ruedas y ejes estáticos.	000119091079
	Programa para pesaje de ejes estático o dinámico.	000119091080
	Programa para dosificación mono producto en carga o descarga.	000119091081
	Programa para pesaje de paquetes sobre cinta transportadora.	000119091082
	Programa para PC para la compilación rápida de los archivos.	000119091083
	Programa de personalización rápida de la pantalla táctil.	000119091084

02 - Cables

	Descripción	Referencia
	Cable de alimentación con enchufe BS1363 (UK).	000590114246
	Cable de alimentación con enchufe SEV1011 (CH).	000590114247
	Cable de alimentación con enchufe US tipo B.	000590114248
	Cable de alimentación con enchufe AU.	000590114249




03 - Cables de conexión

	Descripción	Referencia
	Cable serial RS232 - DB9/RJ11 - l=1,5m.	000590114250
	Cable serial RS232 - DB9/RJ11 - l=10m.	000590114251
	Cable Ethernet, l=1,5m. Completo con prensaestopas.	000590114252





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.	000191008110
Tarjeta de conversión RS232/Bluetooth Classic 3.0.	000191008111
Interfaz RS485 interna.	000191008112
Interfaz RS485 interna optoacoplada.	000191008113

09 - Interfaces bus de campo



Descripción	Referencia
Interfaz de RS485 a ProfiNET para carril DIN.	000191008114
Convertidor compacto RS485 /Ethernet IP.	000191008115
Convertidor compacto RS485 /EtherCAT.	000191008116
Convertidor compacto RS485 /DEVICENET.	000191008117
Convertidor compacto RS485 /CANOPEN.	000191008118
Cable de conexión de la CPU para el bus de campo.	000590114259

10 - Repetidores



Descripción	Referencia
Repetidor alfanumérico RS485 con display de LED.	0090602127
Repetidor de peso con pantalla de LED 100mm.	0090602128

11 - Semáforo para montaje conjunto al visor de peso



Descripción	Referencia
Semáforo integrado con 3 salidas de ABS.	0090602129

12 - Columnas, estribos de soporte, viseras



Descripción	Referencia
Estribo de fijación de acero inoxidable AISI 304 (Pared).	000571210739



Estribo 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