



VISORES
SOLUCIONES INDUSTRIAL

VISOR

DA-TOUCH 3590 ET

Visor de peso digital para entornos industriales

- › Pantalla gráfica táctil y a color
- › Carcasa ABS IP65
- › Conectividad, personalización y automatización



Modelo

Visor DA-TOUCH 3590 ET

CERTIFIED



grupoepelsa.com

Visor

VISOR DA-TOUCH ET

VISOR DA-TOUCH 3590 ET

El DA-TOUCH 3590 ET es un visor de peso táctil diseñado específicamente para aplicaciones industriales avanzadas con células de carga digitales, especialmente en básculas puente y sistemas de pesaje de alta exigencia.

El DA Touch 3590 ET dispone de **pantalla táctil** a color de **120 x 90 mm**. Apto para su utilización sobre mesa, columna o pared y además con teclado impermeable para entornos húmedos.

Equipado con múltiples puertos y compatibilidad con los principales protocolos de comunicación industrial, el 3590 ET se integra fácilmente en redes de **automatización y sistemas de gestión de producción**.

Además, su software configurable y multilingüe, junto con la memoria Alibi integrada, proporcionan un control total del pesaje y una trazabilidad completa de los datos para entornos industriales.



Conexiones traseras

Opción semáforo: sistema de señalización luminosa tricolor (rojo, ámbar y verde) que proporciona una indicación visual inmediata del estado del pesaje, permitiendo verificar con precisión el cumplimiento de los valores objetivo o tolerancias configuradas durante el proceso.



Visor DA-Touch 3590 ET

Características

Tipo	Visor táctil
Material	ABS de alta resistencia con protección IP65
Instalación	Sobre mesa, en columna o fijado a pared
Pantallas	Táctil a color de 120x90 mm, retroiluminada y totalmente personalizable
Teclado	Teclado táctil tipo QWERTY, AZERTY, QWERTZ, seleccionable. Impermeable.
Conversión	24 bits, 4 canales, hasta 3200 conversiones/segundo
Alimentación	110–240 VCA / opción de batería externa recargable 6V 12Ah (IP67)
Comunicaciones	2 salidas RS232 bidireccionales. Una salida serial RS232/RS485
Protocolos	Modbus RTU
Entradas/Salidas	2 entradas y 4 salidas optoaisladas (ampliadas mediante tarjetas de expansión opcionales, según configuración)
Dimensiones	278 x 125 x 186 mm

Generalidades

El visor DA-TOUCH 3590 ETD permite la gestión directa de las principales células de carga digitales del mercado, integrando hardware específico y el programa estándar AF03GT para básculas puente. Su pantalla gráfica táctil retroiluminada facilita la visualización clara de todos los datos de pesaje y la personalización de las pantallas según la aplicación, simplificando el trabajo del operador y mejorando la eficiencia operativa.

Carcasa en ABS con protección IP65 para entorno húmedos. Incorpora reloj calendario, memoria permanente de datos y memoria Alibi integrada, garantizando la trazabilidad y seguridad de la información de pesaje. Su diseño permite la instalación sobre mesa, columna o pared.

Gracias a su estructura modular y software ampliable mediante DiniTools, el visor DA Touch 3590 ET se adapta a las necesidades de cada cliente.

Características principales

- › Pantalla gráfica táctil retroiluminada de 120 × 90 mm, totalmente personalizable
- › Carcasa en ABS de alta resistencia con protección IP65 para entorno húmedos
- › Conversión A/D de 24 bits, 4 canales, hasta 3200 conversiones/segundo
- › Hasta 8 puntos de linealización de la señal
- › Memoria Alibi integrada en la tarjeta madre
- › Reloj calendario y memoria permanente de datos
- › Conectividad mediante múltiples puertos serie y protocolos industriales
- › Alimentación universal 110–240 VCA
- › Configuración, ingreso de datos y formateo 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.
- › Homologable CE-M (OIML R-76 / EN45501)

Ventajas competitivas

- › Interfaz táctil intuitiva y personalizable
- › Optimizado para básculas puente digitales, con gestión directa de células digitales sin dispositivos externos.
- › Amplias opciones de comunicación para integración con PLC, impresoras y sistemas de automatización.
- › Gran capacidad de personalización, tanto en el software como en las pantallas, adaptándose a procesos específicos del cliente.
- › Alto rendimiento y precisión, con conversión de 24 bits y alta velocidad de lectura.
- › Mantenimiento y configuración sencillos, mediante el software DiniTools y conectividad inalámbrica opcional (Bluetooth/WiFi).
- › Homologable CE-M, apto para transacciones comerciales y control metrológico.
- › Soporte técnico y garantía de calidad Epelsa/Dini Argeo, que aportan fiabilidad y respaldo en todo el ciclo de vida del producto.



Aplicaciones

El DA Touch 3590 ET está diseñado para una amplia variedad de aplicaciones de pesaje y control industrial, entre las que destacan:

- › Básculas puente con células de carga digitales
- › Control de entrada y salida de vehículos
- › Pesaje industrial de alta precisión
- › Control logístico y trazabilidad de mercancías
- › Integración en sistemas de automatización industrial
- › Aplicaciones metrológicas homologadas para uso legal

Datos Técnicos

Hardware

- » Pantalla táctil a color de 120×90 mm, retroiluminada, totalmente personalizable.
- » Carcasa ABS de alta resistencia con protección IP65 (IP40 en versión con impresora).
- » Teclado táctil tipo QWERTY/AZERTY/QWERTZ o teclado físico impermeable.
- » Conversión A/D: 24 bits, hasta 3200 conversiones por segundo, con hasta 8 puntos de linealización.
- » Homologación metrológica CE-M hasta 10.000e (multicampo: 3 × 3000e a 0,3 µV/e).
- » Resolución visualizable hasta 1.000.000 de divisiones para uso interno.
- » Resolución interna de cálculo hasta 3.000.000 de puntos, garantizando alta estabilidad y precisión de lectura.
- » Conexión hasta máx. 16 células de carga analógicas con resistencia de entrada 350 Ohm (45 células de 1000 Ohm) y a las principales células de carga digitales disponibles en el mercado (en la versión E-AF03).
- » Memoria Alibi integrada.
- » Reloj y calendario: Incorporados, con memoria permanente de datos.

- » Alimentación: 110–240 VCA o batería externa IP67 (6V – 12Ah) opcional.
- » Instalación: Sobre mesa, columna o pared.
- » Dimensiones: 278 × 125 × 186 mm.
- » Peso: Aproximadamente 3,5 kg.

Conectividad

- » 2 puertos RS232 bidireccionales para conexión con impresoras, PC, PLC o módulos de comunicación
- » 1 puerto RS232 / RS485 configurable para repetidores, balanza remota, lectores de identificación o células de carga digitales.
- » Entrada por emulación de teclado para lector de códigos de barras, etiquetas de identificación o teclado externo (mediante cable mini-DIN opcional)
- » Protocolo Modbus RTU.

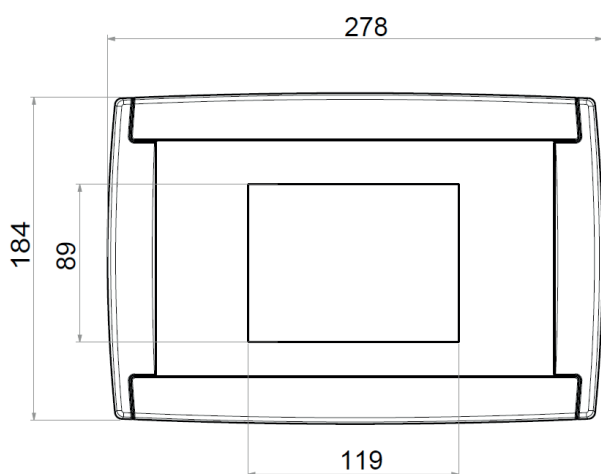
Software

- » Sistema operativo y entorno de pesaje industrial configurable, optimizado para aplicaciones de pesaje avanzadas.
- » Interfaz gráfica táctil completamente personalizable, con creación de pantallas adaptadas a cada proceso mediante software de PC.
- » Gestión avanzada de datos de pesaje, con registros permanentes y trazabilidad de la información.
- » Memoria Alibi integrada, conforme a requisitos metrológicos para uso legal.
- » Gestión de entradas y salidas digitales integrada en el software.
- » Configuración, calibración y mantenimiento mediante software DiniTools.
- » Soporte multiidioma, seleccionable desde menú.
- » Gestión de comunicaciones y protocolos industriales, según programa de pesaje instalado.
- » Posibilidad de desarrollo de aplicaciones personalizadas, adaptadas a procesos específicos.

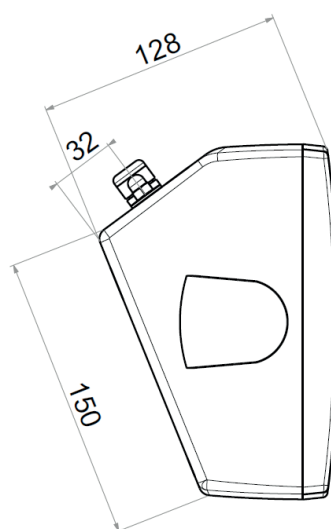
El visor DA Touch 3590 ET cumple con las principales normativas internacionales de precisión, seguridad y conformidad metrológica. Homologable CE-M (OIML R-76 / EN 45501). Estas certificaciones garantizan la fiabilidad, trazabilidad y cumplimiento normativo del equipo en aplicaciones industriales y comerciales que requieran control metrológico legal.

Dimensiones

Vista frontal



Vista perfil



Opcionales

- » 4 salidas opto-aisladas.
- » 2 entradas opto-aisladas.
- » Interfaces industriales opcionales: Profibus, Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen, DeviceNet
- » Conexión Bluetooth.
- » Ranura interna para tarjeta microSD (configuración y logotipos, bajo pedido)











Referencias

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
VISOR 3590ET	000013980515





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