

# CPWET "ENTERPRISE": VISOR DE PESO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES AVANZADAS, EN ACERO INOXIDABLE IP68



CPWET: visor de peso.

Visor de peso digital a elevadas prestaciones, con entradas y salidas programables, 3 salidas seriales, protocolos de transmisión datos, impresiones totalmente configurables, memoria alibi integrada, pantalla gráfica y entrada por lector de códigos de barras/etiqueta de identificación de serie. La amplia gama de accesorios e impresoras conectables garantiza la máxima configurabilidad y versatilidad. Homologable CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Teclado impermeable numérico-funcional con 25 teclas.
- Teclas función programables, para personalización de las funciones del teclado según los requisitos.
- Pantalla gráfica LCD retroiluminada, fácil de consultar, con clara visualización del peso y amplia gama de informaciones.
- Semáforo a 3 vías integrado de serie, compuesto de bar-graph sinóptico con 3 grupos de 3 Leds cadauno, para la verificación de la tolerancia o setpoint.
- Contenedor impermeable en acero inoxidable IP68, fácil de limpiar y resistente en ambientes pesados y corrosivos.
- Dimensiones: 230x54x165 mm.
- Apto para utilización sobre mesa, columna o pared.
- Reloj calendario y memoria datos permanente.
- Memoria Alibi integrada, por transmisión CE-M de los datos de peso al ordenador o a la impresora.
- **Funciones disponibles con DINITOOLS**
  - Configuración, calibración, ingreso de datos y formateo impresiones.
  - Archivo y almacenamiento de todas las informaciones sobre el PC.
  - Recuperación total de los datos almacenados por sustitución rápida.
  - Calibración instrumental con valores numéricos.
- **Easy Excel data entry:** el visor comunica directamente con la aplicación Windows activa (hoja de cálculo, procesador Word, archivo).
- Selección del idioma del programa directamente en el set-up.
- Conversión A/D 24 bit, 4 canales, hasta máx. 200 conv./seg. con selección automática. Sistema de filtrado por medio de software programable, regulable según el sistema.
- Calibración y Set-Up parámetros, configurables desde PC con Dinitools o por teclado; calibración teórica con introducción de los datos característicos de las células de carga.
- Máx. 1.000.000d visualizables para uso interno de fábrica.
- Máx. 10.000e o multicampo 3 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/d en versión homologada CE-M para uso legal en las transacciones comerciales.
- Hasta **8 puntos** de linealización del señal con DINITOOLS.
- Resolución interna hasta 3.000.000 de puntos.
- Alimentación 12 Vdc con alimentador exterior.
- Gestión de un sistema de pesaje a 4 células con ecualización digital o gestión de 4 sistemas de pesaje independientes (según el programa aplicativo).
- 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.**
- Visor conectable a impresoras y etiquetadoras mediante los driver de mandos disponibles.

## OPCIONES A PEDIDO (solamente en fase de orden)

- Módem radio 868 MHz.
- Interfaz Bluetooth.
- Control remoto en radiofrecuencia 433MHz.

## SECCIÓN I/O

- **2 salidas seriales RS232** configurables para conexión a ordenador, impresoras, etiquetadoras, balanza remota, repetidor, lector de código de barra serial u otras unidades exteriores.
- **Salida RS232/RS485** configurable por ordenador, PLC u otras unidades exteriores.
- **Entrada en emulación del teclado** para conexión a teclado ordenador o lector de código de barra, por medio de cable con conector mini DIN (en opción).
- **2 entradas optoaisladas**, configurables como teclas función remotas u otras funciones según el programa aplicativo.
- **4 salidas opto-aisladas**, con funciones configurables según el programa aplicativo.



- Interfaz Profibus externa (opcional), para gestión de la automatización (para la versión E-AF01).



- **Bluetooth**  
Conexión Bluetooth opcional, para la rápida programación inalámbrica de las actividades y de las recetas, mediante ordenador portátil.

## Versiones disponibles

Código	Descripciones
CPWETBATCH1	Visor de peso en versión "BATCH1" para sistemas de dosificación mono producto en carga o en descarga, con contenedor en acero inoxidable IP68, teclado 25 teclas, pantalla LCD gráfica retroiluminada y semáforo integrado.
CPWETAF01	Visor de peso en versión "AF01" para sistemas de totalización y dosificación, con contenedor en acero inoxidable IP68, teclado 25 teclas, pantalla LCD gráfica retroiluminada y semáforo integrado.
CPWETAF02	Visor de peso en versión "AF02" para sistemas de cuenta de cantidad (piezas, litros...), con contenedor en acero inoxidable IP68, teclado 25 teclas, pantalla LCD gráfica retroiluminada y semáforo integrado.

CPWETAF03	Visor de peso en versión "AF03" para sistemas de pesaje de vehículos, con contenedor en acero inoxidable IP68, teclado 25 teclas, pantalla LCD gráfica retroiluminada y semáforo integrado.
CPWETAF04	Visor de peso en versión "AF04" para sistemas de control estadístico de preenvasados, con contenedor en acero inoxidable IP68, teclado 25 teclas, pantalla LCD gráfica retroiluminada y semáforo integrado.
CPWETAF05	Visor de peso en versión "AF05" para sistemas de etiquetado industrial, con contenedor en acero inoxidable IP68, teclado 25 teclas, pantalla LCD gráfica retroiluminada y semáforo integrado.
CPWETAF09	Visor de peso en versión "AF09" para sistemas pesa ejes estático o dinámico, con contenedor en acero inoxidable IP68, teclado 25 teclas, pantalla LCD gráfica retroiluminada y semáforo integrado.

#### Opciones a pedido solamente en fase de orden

Código	Descripciones
KCEM	Kit de placa y módulo Welmec por la homologación del sistema para utilización legal en las transacciones comerciales, por cada plataforma/sistema de pesaje previsto, conectado a un visor Dini Argeo. PRECIO NETO.
OBRF	Módulo radiofrecuencia 868MHz externo para visor/repetidor de peso, con contenedor de protección en ABS IP65, cable de conexión 3 m; alimentación a través del visor/repetidor de peso. Distancia máxima de funcionamiento en condiciones ambientales y de instalación adecuadas: 70m indoor, 150m outdoor. 50 canales configurables (OBRF debe estar juntada con otro módulo radio).
OBRFUSB	Módulo radiofrecuencia 868MHz para el ordenador, con contenedor en PVC, cable de conexión USB/mini USB de 1 m, alimentación directa a través de la salida USB. Distancia máxima de funcionamiento en condiciones ambientales y de instalación adecuadas: 70m indoor, 150m outdoor. 50 canales configurables (OBRFUSB debe estar juntada con otro módulo radio).
PROFI232	Interfaz serial PROFIBUS externa en contenedor por montaje sobre placa DIN, con salida serial RS232 para conexión a los visores CPWE, CPWET y 3590E en las versiones con gestión del protocolo Profibus, conector 9 pin para conexión a la red Profibus.
TLR	Control remoto en radiofrecuencia 433MHz, 6 teclas, para utilización hasta 50 m de distancia, en condiciones ambientales adecuadas.
BLTH	Interfaz Bluetooth integrada al instrumento, para conexión inalámbrica con ordenador portátil.
RSCBRJ	Cable serial RS232/C longitud 1,5 metros, para la conexión del visor de peso al ordenador, completo de conector DB9 (9 polos) lado ordenador y conector RJ lado visor.
KBCBCE	Cable con conector mini DIN para la conexión entre visor 3590E/CPWE y teclado ordenador o lector de código de barras/badge.
DCATEXMB4	Declaración de conformidad ATEX de conjunto, tipo Ex II 2GD IIC T6 T125°C X, con relativa etiqueta de conjunto, para visor de peso NO ATEX conectado a barreras zener Dini Argeo cod. MB4, conectadas a estructura mecánica con células de carga ATEX (cada célula debe ser certificada con CCATEX). Las declaraciones de conformidad ATEX serán proveedidas en Inglés.
PRNSERV	Personalización impresiones en sede Dini Argeo, para las impresoras OBTPR../OBMMC/OBMDP/TM295/LX300. PRECIO NETO.
APRNSERV	Personalización impresiones en sede Dini Argeo, para las etiquetadoras LP542S/SMTPLUS. Incluye la programación de máximo 4 formatos de impresión entre aquellos disponibles en el software (tecla impresión, totalización, total artículo, total parcial, etc). PRECIO NETO. Para las formataciones más complicadas (por ejemplo: introducción des logos, códigos de barras, etc.) se realizará el presupuesto.
TECSUP	Asistencia técnica telefónica o en nuestra sede para configuración instrumentos y formato de las impresiones. PRECIO HORARIO NETO POR PRESUPUESTO.

#### Accesorios

Código	Descripciones
TM295	Impresora a impacto DotMatrix con cable RS232 de 1,5 m para la conexión al visor, alimentador externo 100/240 Vac.
LX300	Impresora a impacto DotMatrix con cable RS232 de 1,5 m para la conexión al visor, alimentador externo 100/240 Vac.
LP542S	Etiquetadora térmica con despegado, cable RS232 de 1,5 para la conexión al visor, alimentación externo 100/240 Vac.
SMTPLUS	Etiquetadora industrial a transferencia térmica o directa, con despegado, cable RS232 de 1,5 m para la conexión al visor de peso, alimentador interno 100/240 Vac.
SCCD	Escáner de códigos de barras conectable al visor mediante entrada por teclado (de serie en los visores "Enterprise" o con opción IFKBRD en otros modelos) y cable con conector mini DIN (en opción). Lee los principales códigos de barras tales como UPC/EAN, Code 39, Code 39 Full ASCII, Interleave 25, Code 128 y otros. Ancho de lectura 80 mm, distancia máxima de lectura: 20 mm / 20 mil.
PCKBRD	Teclado extendido ordenador conectable al visor a través de la entrada teclado (en dotación en los visores "Enterprise" o con opción IFKBRD en otros modelos) y cable con conector mini DIN (en opción).
UKPLUG	Adaptador de Schuko a BS1363.
TECMAN	Manual técnico impreso (descargable de Internet, gratis). PRECIO NETO.
UMAN	Manual usuario impreso (descargable gratis de Internet y contenido en el CD en dotación al producto). PRECIO NETO.

VERSIONES SOFTWARE	PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS	
E-BATCH1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Funciones de dosificación mono componente en carga y en descarga</b>, con verificación de la tolerancia.</li> <li>- Gestión de la dosificación sobre más balanzas (hasta 4), con programa de producción y cambio balanza automático.</li> <li>- Impresión automática de los datos de la dosificación y memorización/impresión de los consumos.</li> <li>- Archivos: 500 Formulas mono producto.</li> </ul>	<a href="#">&gt;&gt; Ficha técnica</a>
	- <b>Totalización peso.</b>	

<b>AF01</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestión hasta 4 balanzas independientes + balanza a distancia.</li> <li>- 4 niveles de total borrables e imprimibles en modo independiente. Impresión de la lista de las últimas 1000 pesadas.</li> <li>- Archivos: 1000 Artículos, 200 Clientes, 300 Taras por cada balanza y 15 textos configurables.</li> </ul>	<a href="#">&gt;&gt; Ficha técnica</a>
<b>AF02</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Funciones de cuenta de cantidad multi balanza, totalización peso y piezas.</b></li> <li>- Gestión hasta 4 balanzas independientes + balanza a distancia.</li> <li>- 4 niveles de total borrables e imprimibles en modo independiente.</li> <li>- Archivos: 1000 Artículos, 200 Clientes, 300 Taras por cada balanza y 15 textos configurables.</li> </ul>	<a href="#">&gt;&gt; Ficha técnica</a>
<b>AF03</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Pesaje de vehículos y función de Entrada/Salida (con memoria).</b></li> <li>- Gestión hasta 2 balanzas con función "A+B" para la visualización de la suma + balanza a distancia.</li> <li>- 6 niveles de total borrables e imprimibles en modo independiente.</li> <li>- Archivos: 500 Clientes, 500 Productos, 500 Vehículos y 15 textos configurables.</li> </ul>	<a href="#">&gt;&gt; Ficha técnica</a>
<b>AF04</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Funciones de verificación estadística de los preenvasados, por utilización interna o en conformidad a la ley.</b></li> <li>- Gestión hasta 4 balanzas independientes + balanza a distancia.</li> <li>- 4 niveles de total borrables e imprimibles en modo independiente.</li> <li>- Archivos: 500 Artículos y 15 textos configurables.</li> </ul>	<a href="#">&gt;&gt; Ficha técnica</a>
<b>AF05</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Funciones de peso/precio con etiquetado industrial, totalización peso y precio.</b></li> <li>- Gestión hasta 4 balanzas independientes + balanza a distancia.</li> <li>- 4 niveles de total borrables e imprimibles en modo independiente.</li> <li>- Archivos: 1000 Artículos, 1000 Ingredientes, 300 Clientes, 200 Taras por cada balanza y 15 textos configurables.</li> </ul>	<a href="#">&gt;&gt; Ficha técnica</a>
<b>AF09</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Pesaje dinámico de los ejes.</b></li> <li>- <b>Pesaje estático de los ejes.</b></li> <li>- <b>Deducción de un valor de tara conocido o función ENTRADA/SALIDA.</b></li> <li>- Gestión hasta 2 balanzas (NOTA: las plataformas están conectadas sobre el mismo canal de lectura).</li> <li>- Visualización e impresión del total del vehículos.</li> <li>- Archivos: 500 Clientes, 500 Productos, 500 Vehículos y 15 textos configurables.</li> </ul>	<a href="#">&gt;&gt; Ficha técnica</a>