

# "DFWKRP": VISOR PARA PESAJE VEHÍCULOS



Visor para el pesaje de los vehículos DFWKRP



## SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor es una solución simple y económica para PC para recibir los datos de peso de una o más balanzas haciéndolos adecuados para la impresión y el almacenamiento en los formatos más comunes del mundo de Office.



descubra  
SCALEMONITOR

Visor de peso digital multifunción en versión Rack, completo de 4 conectores para la conexión plataformas, batería interna recargable, carga batería, impresora térmica, reloj calendario y maleta. Ideal para las aplicaciones de pesaje de vehículos. Disponible en versión repetidor, con módulo radio integrado, de juntar a transmisor de peso DFWLAPKR, para conectar las plataformas sin hilos. Homologables CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Teclado impermeable funcional con 17 teclas.
- Pantalla LCD retroiluminada con 6 cifras de 25 mm de alto contraste y con iconos para indicación funciones activas.
- Carcasa metálica tipo rack.
- Calibración, Set-Up parámetros, impresiones, ecc., configurables por teclado.
- Gestión y configuración instrumento desde el PC con DINITOOLS.
- OIML Máx. 10.000e @ 0,3  $\mu$ V/d en versión homologada CE-M para uso legal en las transacciones comerciales.
- Máx. 800.000d visualizables con resolución interna hasta 3.000.000 de puntos.
- Conversión A/D 24 bit sigma-delta a 4 canales, máx. 200 conv./seg. autoselect y hasta 8 puntos de linealización señal.
- 4 conectores para conexiones a 4 plataformas (hasta 8 opcionales).
- Conectables hasta 8 células de carga analógicas con resistencia de entrada 350 Ohm.
- Batería interna recargable (autonomía mínima 10 horas, recarga en 8 horas) con alimentador externo 12 Vdc / 230 Vac en dotación.
- **Equipado de impresora térmica integrada y reloj calendario** y maleta predisposta para alojamiento del visor completa de espacio portaobjetos.
- Dimensiones: 325x460x170 mm. Peso total: 5 kg aprox.

## SECCIÓN I/O

### • Disponibles sobre el panel:

- 1 Salida bidireccional RS232 9 pines (opción RS485 o USB) para conexión al PC.
- 1 Salida IR para gestión control remoto.

### • Disponibles en el visor:

- 1 Salida bidireccional RS232/C para conexión a la impresora.

## OPCIONES A PEDIDO SOLAMENTE EN FASE DE ORDEN

- Conexión hasta 5, 6, 7 u 8 plataformas (por presupuesto).
- Interfaz USB / RS485 / WI-FI.
- Módulo radiofrecuencia 868MHz, para transmitir los datos de peso al ordenador (para la versión DFWKRP).
- Módulo con entradas + 2 salidas (hasta 2 módulos conectables). **NOTA:** las salidas son utilizables solamente con programa específico, disponible a pedido.
- Salida analógica con convertidor D/A a 16 bit, 0-10V o de 0 a 20mA.
- Control remoto de infrarrojos.
- Control remoto en radiofrecuencia 433MHz.

## FUNCIONES DISPONIBLES POR EL CONTROL REMOTO

- **Control remoto de infrarrojos con 19 teclas:** cero, tara / tara manual, activa / desactiva función, impresión, apagado.
- **Control remoto en radiofrecuencia con 6 teclas:** cero, tara, activa / desactiva función, impresión, apagado.

## HOMOLOGACIÓN CON PLATAFORMAS EN VERSIÓN CE-M

- El peso individuado por la **plataforma individual** está utilizable

## FUNCIONES

### TECLADO:

- Ciclo de cero sobre todas las plataformas conectadas.
- Visualización del peso de cada única plataforma (hasta 4), del peso total o de cada combinación de plataformas.

- Visualización del peso de cada eje y del peso total.
- Pesaje vehículos simple con impresión de los pesos de cada rueda y del peso total.
- Totalización Coche Motor + Remolque, con impresión de los subtotales y del total vehículo.
- Totalización ejes estática, con impresión del peso de cada eje y del total vehículo.
- Entrada/Salida simple.
- Entrada/Salida con totalización ejes.
- Gran total de los vehículos pesados.
- Cálculo e impresión del baricentro.

**DE IMPRESIÓN:** Layout de impresión configurable con:

- 4 líneas de encabezamiento.
- Peso de cada única plataforma y suma de cualquier su combinación.
- Peso total vehículo.
- Gran total vehículos pesados.
- Coordenadas del baricentro.
- Número de tarjeta.
- Número de pesadas.
- Código de barras Code 39.
- Fecha y hora.

en las transacciones comerciales.

- El peso **total del vehículo** está utilizable en las transacciones comerciales según la aplicación del cliente.
  - Los sistemas pesa ruedas, donde el número de las plataformas es igual al número de las ruedas del vehículo, están homologados, porque el peso del vehículo es determinado totalmente con una sola pesada.
  - Los sistemas pesa ejes se utilizan solamente por un uso interno.
- La división CE-M con la cual el peso **total del vehículo** está indicado en los sistemas de pesaje de ruedas (4 plataformas) es igual a la suma de las divisiones de las plataformas individuales, redondeada por exceso.  
Ejemplo: con 4 plataformas homologadas con división 200g, el peso suma homologado será indicado con división de 1kg.

## SISTEMAS DE PESAJE DE RUEDAS / EJES SIN HILOS

- Gracias al repetidor DFWKRP conectado al transmisor de peso sin hilos DFWLAPKR, es posible crear sistemas de pesaje de ruedas o ejes, móviles o fijos, con hasta 4 plataformas independientes, sin los cables de conexión.



TECHNICAL DATA SHEET

## Versiones disponibles

Código	Descripciones
DFWKRP	<b>Visor de peso</b> en versión Rack con programa específico para el pesaje de vehículos, con maleta de transporte, teclado 17 teclas, pantalla LCD retroiluminada, reloj calendario e impresora térmica de serie.
DFWKRPRF	<b>Repetidor de peso</b> en versión Rack, para crear estaciones de pesaje de vehículos con plataformas WWS...RF o sin hilos con transmisor de peso DFWL. Maleta de transporte, teclado 17 teclas, pantalla LCD retroiluminada, reloj calendario, impresora térmica, módulo radiofrecuencia 868MHz y programa específico (no incluye las funciones de pesaje).
DFWLAPKR	<b>Transmisor de peso sin hilos</b> para a conexión al repetidor de peso DFWKRPRF o al ordenador, útil para crear estaciones de pesaje sin hilos. Distancia máxima de funcionamiento en condiciones ambientales y de instalación adecuadas: 70m indoor, 150m outdoor. 50 canales configurables. Equipado de programa pesa ruedas / pesa ejes estático.

## Opciones a pedido solamente en fase de orden

Código	Descripciones
OMMC	Impresora virtual para instalación sobre el visor de peso en versión Rack, con cable de conexión, tarjeta de memoria y alimentación a través del visor.
RFITR	Módulo radiofrecuencia 868MHz integrado al visor, completo de salida RS232. Distancia máxima de funcionamiento en condiciones ambientales y de instalación adecuadas: 70m indoor, 150m outdoor. Máximo 50 canales configurables. (RFITR debe estar juntada con otro radio módulo).
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).
DFIO	Interfaz entrada/salida con 2 entradas digitales optoaisladas y 2 salidas Fotomosfet para gestión de los setpoint con umbrales de peso programables (no disponible con opción alibi memory ALMEM).
DFTL12	Control remoto de infrarrojos, con 19 teclas, para utilización hasta máximo 8 m de distancia.
TLR	Control remoto en radiofrecuencia 433MHz, 6 teclas, para utilización hasta 50 m de distancia, en condiciones ambientales adecuadas.
WIFIT	Interfaz WI-FI para la conexión sin hilos (mediante access point) al sistema informático de la empresa.
USBMB	Interfaz USB en alternativa al conector RJ estándar, para conexión rápida del visor al ordenador.
USBCABMB	Cable USB para la conexión entre el visor y el ordenador (de utilizar con interfaz USBMB).
DF485	Salida bidireccional RS485
DAC160	Salida analógica con convertidor D/A a 16 bit, configurable por teclado de 0 a 10 Vdc y de 0 a 20mA. La resistencia máxima aplicable sobre la salida en corriente es 350 Ohm y la resistencia mínima aplicable sobre la salida en tensión es 10 kohm.
RSCBKRPC	Cable serial RS232/C longitud 1,5 m para la conexión del visor de peso en versión rack al ordenador, completo de conector hembra a 9 pines lado ordenador y conector 9 pines hombre lado visor.

## Accesorios

Código	Descripciones
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.

## Plataformas pesa-ruedas y pesa-ejes disponibles

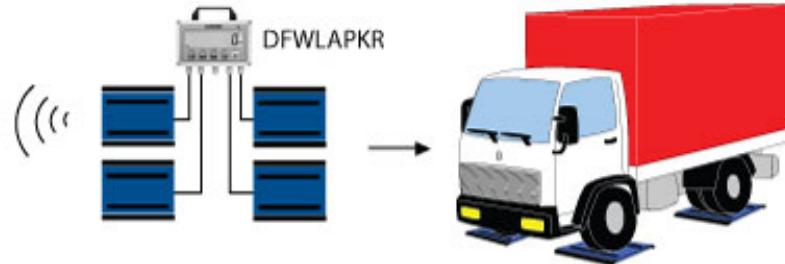
WWSB (400x300mm)	WWSC (500x400mm)	WWSE (700x450mm)	WWSD (900x500mm)
<a href="#">&gt;&gt; Ficha técnica</a>			

## INSTALACIÓN DEL SISTEMA PESA EJES:

TECHNICAL DATA SHEET

### EJEMPLOS DE SISTEMAS DE PESAJE DE VEHÍCULOS SIN HILOS CON MÁS PLATAFORMAS INDEPENDIENTES

#### PESAJE DE RUEDAS



#### PESAJE DE EJES

