

## Principales funciones y características de los sistemas de pesaje



### Aprobación CEM

Producto disponible también en versión homologada para su uso legal en transacciones comerciales a terceros. La homologación CEM es indispensable para vender a peso y en otros casos definidos por las normas legales, obviamente no es necesaria para el uso interno de la empresa.



### Protección IP65, IP67, IP68

Grados de protección que el equipo tiene: IP65 e IP67 protección al polvo, humedad y chorro de agua; IP68 asegura estanqueidad del equipo en inmersión.



### ATEX

Indica que este sistema de pesaje, conectado a un visor de peso ATEX, se puede utilizar también en atmósferas con riesgo de explosión. Consultar el departamento comercial para más detalles.



### Impresión (accesorios)

Para imprimir tickets con peso neto, peso bruto, tara, total de varias pesadas, número de piezas (con cuantapiezas).



### Cuantapiezas

Esta función, muy útil para inventario y control de entrada-salida de almacén, se realiza calculando el peso medio unitario de un número reducido de piezas sobre la báscula, y utilizando después este peso medio unitario para contar el número de piezas dentro de un contenedor.



### Formulación - dosificación

Cada vez que se deben mezclar algunos productos en el mismo contenedor es importante poder dosificar la cantidad de cada componente y conocer el peso total: esta función se llama totalización vertical.



### Totalización pesadas

Útil para conocer el peso total de los distintos objetos pesados (totalización horizontal), o para efectuar las pesadas de distintos componentes en el mismo contenedor (dosificación con totalización vertical).



### Tot.1 ... Tot.10

Se encuentran disponibles hasta 10 registros de totalización, que se pueden utilizar para tener 10 totales pesados distintos. Esta función puede servir por ejemplo para tener una clase de "peso total para cada producto" también si el producto cambia a cada pesada (con el límite de 10 artículos numerados).



### Tara pre-fijada

Posibilidad de introducir la tara conocida de un contenedor directamente del teclado y hacer una sola pesada para conocer el peso neto.



### Memoria (10 valores de tara)

Si se usan contenedores o recipientes con tara conocida, se pueden memorizar y llamar por teclado hasta 10 valores de tara y de esta manera realizar una sola pesada para conocer el peso neto.



### 2 Identificativos x 10 dígitos

En los productos señalados con este símbolo se pueden distinguir dos series distintas de pesadas con dos identificativos libres. Por ejemplo, el caso de dos turnos, dos operadores o dos tipos de productos se pueden distinguir con dos siglas distintas en la impresión de cada pesada.



### PICO (indicación del máximo peso leído)

Función útil cada vez que se debe conocer el valor máximo del peso aplicado. (por ejemplo, si se hace una prueba de rotura de cada cuerda, el último valor antes de su rotura).



### HOLD (bloqueo del peso visualizado)

Función seleccionable para memorizar el peso visualizado congelándolo hasta la siguiente pulsación de la tecla Mode. Esta función puede ser útil en condiciones de iluminación muy defectuosas, para permitir una lectura más fácil del peso señalado por la báscula.



### Transmisión RF (accesorios)

Permite de transmitir hasta 70m el dato de peso a un segundo visor de peso (por ejemplo con impresora) o directamente a un ordenador personal (PC).



### Tara autopesada

Función que se activa con la tecla T para extraer el peso del contenedor vacío colocado en la báscula y visualizar el peso neto.



### Reset automática

Función estándar al encendido, común a todas las básculas, para llevar a cero el peso del plato y de las partes mecánicas de la misma.



### Calibración automática

El proceso de calibración es sencillo y completamente digital, se puede efectuar enteramente por el teclado con el concurso de pesos de muestra externos (no incluidos) colocados en la báscula. Es necesario recalibrar la báscula p.e. después de la sustitución de la célula de carga y periódicamente para mantener siempre la máxima precisión.



### Calibración automática

Para visualizar el peso en kilogramos o libras.

## INSTRUMENTOS PARA PESAR MIENTRAS SE TRANSPORTA

### Las ventajas inmediatas del pesaje móvil son:

#### Ninguna dificultad de instalación.

A diferencia de los sistemas de pesaje fijo, no debe decidir con antelación donde instalarlo y es posible desplazarlo en cualquier momento. Los equipos, después de la oportuna calibración, son operativos de inmediato.

#### Aprovechar el espacio, ahorrando tiempo y desplazamientos inútiles.

Generalmente los puntos de comprobación se sitúan en las zonas de entrada, áreas de tránsito denso donde aprovechar el espacio disponible garantiza movimientos más sencillos. Se puede pesar donde y cuando quiera.

#### Disponibilidad inmediata de los datos de pesada.

Los datos de pesaje, además de ser visualizados e impresos por los instrumentos, se pueden transmitir e integrar al sistema informático de la empresa para efectuar estadísticas y consultas en tiempo real.

#### Controlar la producción

En cualquier momento es posible controlar las líneas de producción / transporte (falling out y picking de los productos) y garantizar la calidad del sistema productivo.



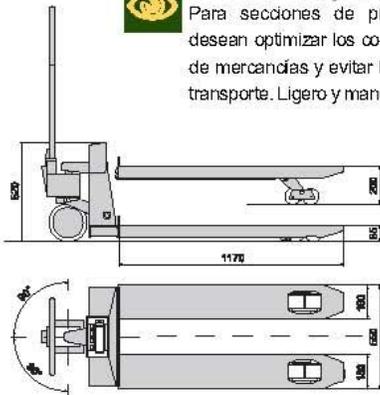
## Transpaleta pesadora TPWN "entry model"

- Precisión +/- 0,1% de la carga aplicada, con europalet estándar 80 x 120 cm.
- Visor con teclado impermeable de 4 teclas (IP54) y display LCD h 25 mm.
- 4 células de carga shear beam montadas sobre una estructura robusta de acero.
- Batería (autoapagado programable) con autonomía de 35 horas aprox.



### TPWN, simple y manejable

Para secciones de producción y almacenes que desean optimizar los controles de recepción/expedición de mercancías y evitar la sobrecarga en los medios de transporte. Ligero y manejable.



OPCIONAL:  
Freno con pedal.

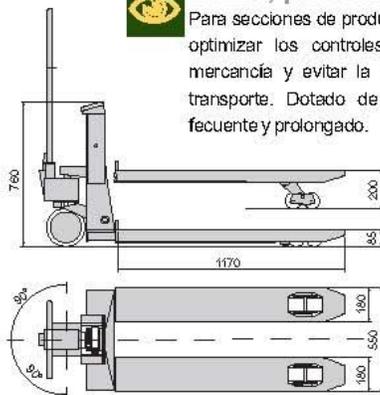
## Transpaleta pesadora TPWL basic

- Precisión +/- 0,1% de la carga aplicada, con europalet estándar 80 x 120 cm.
- Visor con teclado impermeable de 4 teclas (IP65) y display LCD h 25 mm.
- 4 células de carga shear beam montadas en estructura robusta de acero.
- Batería (autoapagado programable) con autonomía de aprox 100 horas.



### TPWL, preciso y versátil

Para secciones de producción y almacenes que desean optimizar los controles de recepción/expedición de mercancía y evitar la sobrecarga en los medios de transporte. Dotado de amplia autonomía para uso frecuente y prolongado.



OPCIONAL:  
Freno con pedal.  
Impresora térmica.

### VERSIONES DISPONIBLES

Código	Capacidad kg	División kg
TPWN	2000	1
TPWN3	500/1000/2000	0.5/1/2



	Protección IP54
	Totalización pesadas
	Tara auto pesada
	Reset automático
	Calibración automática

### VERSIONES DISPONIBLES

Código	Capacidad kg	División kg
TPWL	500/2000	0.5/1

### VERSIONES DISPONIBLES PARA USO LEGAL CEM

Código	Capacidad kg	División kg
TPWLM	500/1000/2000	0.5/1/2



Doble rueda de serie para distribución del peso y mejor desplazamiento sobre superficies irregulares.



Freno con pedal opcional.



	Impresión (con accesorio)
	Totalización pesadas
	Tara auto pesada
	Reset automático
	Totalización pesadas

## Transpaleta pesadora TPW "professional"

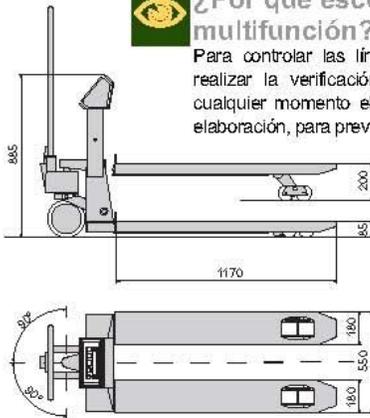
- Precisión +/- 0,05% de la carga aplicada, con europalet estándar 80 x 120 cm.
- Visor con teclado impermeable (IP54) 17 teclas y display LCD h 25 mm.
- 4 células de carga y conexión IP67, montada en estructura robusta en acero.
- Batería (autoapagado programable) con autonomía apróx. de 40 horas.
- Salida de serie RS232/C para impresora.
- Salida de serie bidireccional RS232/C para módem radio, PC.

### ¿Por qué escoger una transpaleta multifunción?

Para controlar las líneas terminales de packaging y realizar la verificación de los ordenativos, mide en cualquier momento el aumento del peso del palet en elaboración, para prevenir eventuales errores.

Todo el proceso de **order-picking** se puede imprimir o transmitir por radio para la verificación en el ordenador central. La TPW se encuentra disponible en **versión homologada CE-M**, indispensable para uso en transacciones a terceros.

OPCIONAL: accesorios y versiones especiales.

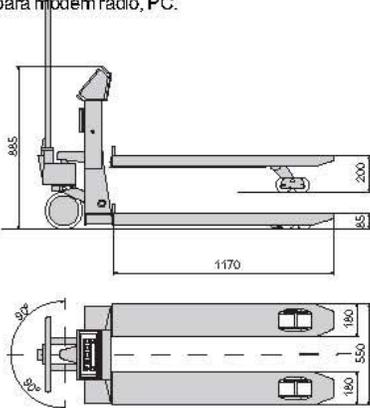


## Transpaleta pesadora TPWI en acero inoxidable

- Precisión: +/- 0,05% de la carga aplicada, con europalet estándar 80 x 120 cm.
- Visor inoxidable con teclado impermeable (IP65) 17 teclas y display LCD h 25 mm.
- 4 células de carga y conexión IP67.
- Estructura y mecánica completamente en acero inoxidable.
- Batería (autoapagado programable) con autonomía de 40 horas.
- Salida de serie RS232/C para impresora.
- Salida de serie bidireccional RS232/C para módem radio, PC.



Para ambientes especialmente hostiles, húmedos y con polvo, con elevadas exigencias de higiene, donde una transpaleta pesadora normal no puede operar (mercado hortofrutícolas, industrias cárnica y agroalimentarias, agricultura / cultivos). Disponible en versión homologada CE-M, indispensable para transacciones comerciales a terceros.



### VERSIONES DISPONIBLES PARA USO INTERNO

Código	Capacidad kg	División kg
TPW15D	600/1500	0.2/0.5
TPW20	2000	0.5
TPW25D	1500/2500	0.5/1

### VERSIONES DISPONIBLES PARA USO LEGAL CE-M

Código	Capacidad kg	División CE-M kg
TPW6M	600	0.2
TPW15DM	600/1500	0.2/0.5
TPW15M	1500	0.5
TPW25DM	1500/2500	0.5/1
TPW25M	2500	1

	Aprobación CE-M
	Impresión (con accesorios)
	Cuentapiezas
	Formulación - dosificación
	Totalización pesadas
	Tara prefijada
	Memoria (10 valores de tara)
	2 identificativos x 10 dígitos
	Transmisión RF (con accesorio)
	Tara auto pesada
	Reset automático
	Calibración automática



### VERSIONES DISPONIBLES PARA USO INTERNO

Código	Capacidad kg	División kg
TPWI15D	600/1500	0.2/0.5
TPWI20	2000	0.5
TPWI20D	1500/2000	0.5/1

### VERSIONES DISPONIBLES PARA USO LEGAL CE-M

Código	Capacidad kg	División CE-M kg
TPWI6M	600	0.2
TPWI15DM	600/1500	0.2/0.5
TPWI15M	1500	0.5
TPWI20DM	1500/2000	0.5/1
TPWI20M	2000	1

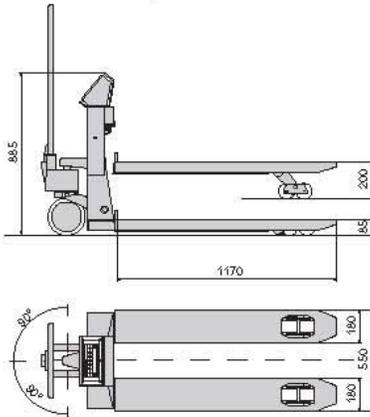
	Aprobación CE-M
	Impresión (con accesorios)
	Cuentapiezas
	Formulación - dosificación
	Totalización pesadas
	Tara prefijada
	Memoria (10 valores de tara)
	2 identificativos x 10 dígitos
	Transmisión RF (con accesorio)
	Tara auto pesada
	Reset automático
	Calibración automática



Opción transmisión de peso por radio frecuencia

## TPW ATEX para ambientes con riesgo de explosión

- Precisión +/- 0,05% de la carga aplicada, con europalet estándar 80 x 120 cm.
- Visor con teclado impermeable (IP67) 16 teclas y display LCD h 25 mm.
- 4 células de carga y conexión IP67.
- Horquillas en acero inoxidable.
- Batería (autoapagado programmable) con autonomía de aprox. 50 horas.



Mezclar pinturas y barnices, dosificar compuestos químicos peligrosos o productos farmacéuticos, con precisión y seguridad. TPWATEX es apto para áreas peligrosas, calificadas como **zona con riesgo de explosión (zona 1 y 2)** con protección de acuerdo a la aprobación **ATEX II 2G c IIC T4**. Disponible también en versión 3GD para **zonas 2 y 22** con modo de protección de acuerdo a la aprobación **ATEX II 3GD c IIC T6**.

OPCIONAL: accesorios y versiones especiales.

## Transpaleta eléctrica con pesaje integrado ELW

- Precisión +/- 0,05% de la carga aplicada, con europalet estándar 80 x 120 cm.
- Visor con teclado impermeable (IP54) 17 teclas y display LCD h 25 mm.
- 4 células de carga shear beam y conexión IP67.
- Estructura mecánica completamente en acero pintado.
- Salida de serie RS232/C para impresora.
- Salida de serie bidireccional RS232/C para módem radio, PC.



Gestión de llenado y formulaciones; evitar el sobrepeso de las estructuras del almacén; comprobar las existencias; hacer inventarios. Mercados, hipermarcados, empresas, pueden optar por una transpaleta eléctrica pesadora ELW en versión legal **HOMOLOGADA CE-M**, cuando las mercancías pesadas se venden, es decir, en transacciones comerciales con terceros.



OPCIONALES: accesorios y versiones especiales.

## VERSIONES DISPONIBLES PINTADAS CON HORQUILLAS EN ACERO INOXIDABLE

Código	Capacidad kg	División kg
TPWATEX15D	600/1500	0.2/0.5
TPWATEX20	2000	0.5
TPWATEX25D	1500/2500	0.5/1

## VERSIONES DISPONIBLES COMPLETAMENTE EN ACERO INOXIDABLE

Código	Capacidad kg	División kg
TPWATEXI15D	600/1500	0.2/0.5
TPWATEXI20	2000	0.5
TPWATEXI20D	1500/2000	0.5/1



- Protección IP65
- ATEX II 2G c IIC T4 / ATEX II 3GD c IIC T6
- Cuentapiezas
- Formulación - dosificación
- Totalización pesadas
- Tara prefijada
- Tara auto pesada
- Reset automático
- Calibración automática



Opción columna portavisor giratoria para dosificar controlando el peso (más componentes y pesadas del mismo contenedor).

## VERSIONES DISPONIBLES PARA USO INTERNO

Código	Capacidad kg	División kg
ELW15D	600/1500	0.5/1

## VERSIONES DISPONIBLES PARA USO LEGAL CE-M

Código	Capacidad kg	División CE-M kg
ELW15M	1500	0.5
ELW15DM	600/1500	0.5/1



- Aprobación CE-M
- Impresión (con accesorios)
- Cuentapiezas
- Formulación - dosificación
- Totalización pesadas
- Tara prefijada
- Memoria (10 valores de tara)
- 2 identificativos x 10 dígitos
- Transmisión RF (con accesorio)
- Tara auto pesada
- Reset automático
- Calibración automática



## Pesaje integrado sobre horquillas LTF

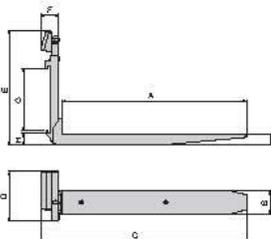
Pareja de horquillas pesadoras para carretillas elevadoras FEM2A o FEM2B (hasta max. 2500 kg) o FEM3 (hasta max. 5000 kg).

- Precisión de la capacidad: +/- 0,1% de la capacidad nominal, en europalet estándar 80 x 120 cm.
- Visor con teclado a membrana y display LCD h 25 mm.
- 4 células de carga Ip67.
- Batería interna recargable con autonomía de apróx. 30 horas.



### Se instala en cualquier carretilla elevadora

Disponible en dos variantes (con visor directamente colocado en las horquillas o en el borde de la carretilla), permite una excelente visibilidad en cualquier tipo de maniobras. Aunque el espesor de las horquillas resulta aumentado, esta solución ofrece la máxima sencillez de montaje y no supone reducción alguna de capacidad. Las horquillas pesadoras deben simplemente sustituir las de la carretilla, así pues, es fácil convertir carretillas nuevas o usadas en carretillas elevadoras pesadoras, aún temporalmente.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
LTF25A	1180	150	1500	515	720	110	382	70	70
LTF25B	1180	150	1300	515	800	110	382	132	70
LTF30A	1180	190	1500	365	832	110	477	70	80

## Pesaje sobre planchas portahorquillas LTW

Para carretillas elevadoras con sistema de fijación de las horquillas según normas FEM2.

- Precisión: +/- 0,05% de la carga aplicada, con europalet estándar 80 x 120 cm.
- Visor con teclado impermeable (IP54) 17 teclas y display LCD h 25 mm con soporte de fijación.
- 2 células de carga shear-beam, caja de bombes y conexiones IP67.
- Batería (autoapagado programable) con autonomía de 40 horas.
- Salida de serie RS232/C para impresora.
- Salida de serie RS232/C para módem radio, PC.

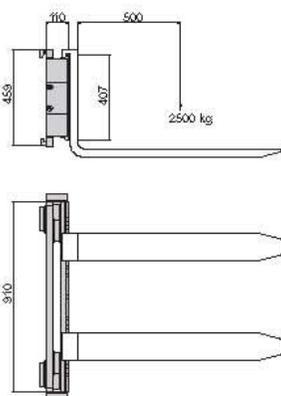


### Altas prestaciones para el control de las líneas de producción

Los resúmenes de carga, unitarios, diarios o semanales, se pueden imprimir o transmitir a un PC para estadísticas y consultas en tiempo real.

Una carretilla elevadora con sistema de pesaje es muy útil en la gestión del almacén, pero también en la producción, por ejemplo para controlar la relación entre materias primas y pérdidas de fabricación. Puede efectuar funciones como las de dosificación, totalización de pesadas, cuenta de piezas, order-picking.

OPCIONAL:  
accesorios y versiones especiales.



10

### VERSIONES DISPONIBLES

Código	Plancha	Capacidad kg	División kg
LTF25A	FEM2A	2500	2
LTF25B	FEM2B	2500	2
LTF50	FEM3	5000	5



- Σ Totalización pesadas
- Transmisión RF (con accesorio)
- Tara autopesada
- Reset automático

### VERSIONES DISPONIBLES

Código	Capacidad kg	División kg
LTW6	600	0.2
LTW15	1500	0.5
LTW15D	600/1500	0.2/0.5
LTW25	2500	0.5

### VERSIONES DISPONIBLES PARA USO LEGAL CE-M

Código	Capacidad kg	División CE-M kg
LTW15DM	600/1500	1/2
LTW25DM	1500/2500	2/5

Opción impresora con fecha-hora



- CE-M Aprobación CE-M
- Impresión (con accesorio)
- Cuenta piezas
- Formulación - dosificación
- Σ Totalización pesadas
- Tara prefijada
- Memoria (10 valores de tara)
- 2 identificativos x 10 dígitos
- Transmisión RF (con accesorio)
- Tara autopesada
- Reset automático
- Calibración automática

11

## Plataformas pesaruedas WWS

Plataformas de bajo perfil conectables al visor digital de peso para realizar sistemas portátiles de pesaje de vehículos de diferentes capacidades y dimensiones.

La estructura robusta en aluminio lo hace ligero y apto para condiciones de trabajo pesadas.

- Fácil de transportar.
- Cable de 10m de la plataforma al visor con conector.



 Para visualizar e imprimir el peso de cada rueda, el peso de cada eje o diagonal, el peso total y eventuales sobrecargas. Para verificar posición de marcha con control de baricentro.

**Visor DFWKR** de teclado apliado con 17 teclas y display LCD h 25 mm.

Con batería interna recargable y conexión de 1 a 4 plataformas.

Salida de datos para conexión con PC.



DFWKR

### Maleta incluida.

Visor con portaobjetos y porta cables.  
Dimensiones: 325x460x170 mm.

OPCIONAL: impresora integrada, estructura de fijación a la altura del pavimento, accesorios y versiones especiales.

 Para realizar cualquier aplicación de pesaje móvil en lugares como canteras, descargas, obra zonas de obras temporales, en agricultura o en lugares donde se debe pesar, imprimir y gestionar datos, en algunos casos, sin alimentación eléctrica. Para la gestión de pesadas ya sea estáticas o dinámicas y los correspondientes archivos de artículos. Para la verificación de eventuales sobrecargas.



**Visor 3590KR** con teclado impermeable Alfanumérico de 24 teclas.

- Display principal semialfanumérico de LED rojo de alta eficacia con 6 cifras de 15 mm.

- Display secundario alfanumérico LCD retroiluminado con dos líneas de 16 crt.

- Con batería interna recargable y predispuesta a la conexión de 1 hasta 4 plataformas.

Con conexión al pesaruedas, pesa ejes y pesa puentes, permite la medida del peso de cualquier vehículo.



3590KR

### Maleta incluida.

Visor con portaobjetos y porta cables.  
Dimensiones: 325x460x170 mm.

OPCIONAL: impresora integrada, accesorios y versiones especiales.

### VERSIONES DISPONIBLES

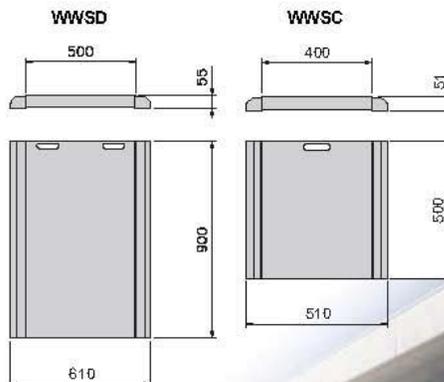
Código	Capacidad t	División kg	Dimensiones ind (mm)
TPS	0.25/0.5/1	0.05/0.1/0.2	300x300
WWSC	5/10/15	2/5/10	400x500
WWSD	5/10/15	2/5/10	500x900

### VERSIONES DISPONIBLES PARA USO LEGAL CE-M

Código	Capacidad t	División CE-M kg	Dimensiones ind (mm)
WWSCM	3/6	1/2	400x500
WWSDM	3/6	1/2	500x900



-  Control baricentro
-  Impresión (con accesorio)
-  Totalización pesadas
-  Tara prefijada
-  Memoria (10 vabres de tara)
-  2 identificativos x 10 digit
-  Transmisión RS (con accesorio)
-  Tara auto pesada
-  Reset automático
-  Calibración automática



**Báscula para grúas y puentes grúas MCW en acero inoxidable, utilizable también al exterior**

Gancho pesador o báscula pesa grúa para uso comercial en industrial en acero inoxidable IP67.

- Teclado impermeable y display LCD retroiluminado (h 25 mm).
- Contenedor robusto en acero inoxidable IP67.
- Telemando para control a distancia (hasta 8 m).
- Grillete zincado superior y gancho giratorio (Capacidad de 150 kg a 6500 kg) o grilletes superiores e inferiores homologados (capacidad de 12t a 25t)
- Batería hermética recargable con autonomía de 40 horas (autoapagado programable).
- Coeficiente de seguridad 5 veces la carga máxima.



La conexión en radio frecuencia al terminal 3590 con una impresora o etiquetadora, implementa la funcionalidad gestional del sistema (impresión de etiquetas e informes de carga, transferencia de datos al PC para control estadístico en tiempo real, dosificación o llenados guiados).

Entre las aplicaciones bases de MCW, se encuentra la posibilidad de totalizar mayor número de pesadas.

OPCIONAL: accesorios y versiones especiales.

**Terminal de pesada remoto** para transmisiones de datos en RF.



**Gancho pesador portátil MCWL**

- Teclado impermeable con 4 teclas.
- Display LCD de 25 mm.
- Clase de precisión 0.03% del fondo de escala.
- Grilletes zincados de serie.
- Protección contra impactos y sobrecargas.
- Coeficiente de seguridad 5 veces la carga máxima.
- Mando a distancia infrarojo para tara remota o configurable con 4 teclas, distancia máxima 8 m.
- Calibración digital programable directamente al teclado con peso muestra. Filtro digital y autoapagado programable.
- Batería alcalina 9v incluida (no recargable) con autonomía de 35 horas de funcionamiento continuo, hasta 3 meses de uno típico no continuado.



**Portátil, ligero y fiable.**

Tres básculas de diferentes capacidades en un único instrumento: la escala triple de lectura permite la máxima resolución también en los valores bajos de peso. Con 2 grilletes homologados, mando a distancia de rayos infrarojos y maleta. Contenedor en acero inoxidable pintado. Entre las aplicaciones base, cabe señalar la posibilidad de totalizar mayor número de pesadas.



**Maleta incorporada** dimensiones: 41x26x24 cm

**VERSIONES DISPONIBLES PARA USO INTERNO**

Código	Capacidad kg	División kg	Peso kg
MCW150	150	0,02	11
MCW300	300	0,05	11
MCW600	600	0,1	12
MCW1500	1500	0,2	16
MCW3000	3000	0,5	16
MCWT6	6500	1	18
MCWT12	12000	2	30
MCWT25	25000	5	61

**VERSIONES DISPONIBLES PARA USO LEGAL CE-M**

Código	Capacidad kg	División CE-M kg	Peso kg
MCW150M	150	0,05	11
MCW300M	300	0,1	11
MCW600M	600	0,2	12
MCW1500M	1500	0,5	16
MCW3000M	3000	1	16
MCWT6M	6000	2	18

- Aprobación CE-M
- Cierre hermético IP67
- Impresión (con accesorios)
- Totalización pesadas
- PICD (indicación del máximo peso registrado)
- HOLD (bloqueo del peso visualizado)
- Transmisión RF (con accesorios)
- Tara autopesada
- Reset automático
- Calibración automática



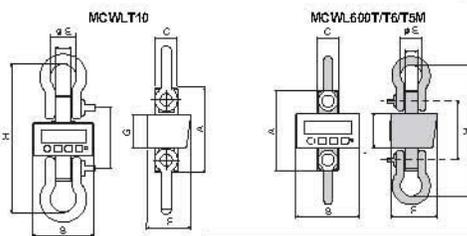
**VERSIONES DISPONIBLES**

Código	Capacidad kg	División kg	Peso kg
MCWL600	150/300/600	0,05/0,1/0,2	8
MCWLT6	1500/3000/6000	0,5/1/2	10
MCWLT10	3000/6000/9500	1/2/5	15

**VERSIONES DISPONIBLES PARA USO LEGAL CE-M**

Código	Capacidad kg	División CE-M kg	Peso kg
MCWLT5M	1500/3000/5000	1/2/5	10

- Totalización pesadas
- PICD (indicación del máximo peso registrado)
- HOLD (bloqueo del peso visualizado)
- Tara autopesada
- Calibración automática



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MCWL600	184	171	49	24	43	125	94	291	144
MCWLT6	214	171	59	33	58	125	94	353	158
MCWLT10	241	171	64	46	75	125	94	419	171
MCWLT5M	214	171	59	33	58	125	94	353	158



## Balanza para grúa o puente grúa MCWHU con espacio vertical reducido para la utilización óptima de los medios de elevación

Básculas para uso comercial e industrial, disponibles en versiones HOMOLOGADAS CE-M para uso legal.

- Teclado impermeable y gran display de LED ROJOS (h 40 mm).
- Cubierta protectora en plexiglás para display y teclado.
- Construcción extremadamente robusta en acero pintado al horno.
- Mando a distancia para control a distancia (hasta 8 m).
- Batería hermética recargable con autonomía de 60 horas aprox. (autoapagado programable).
- Protección contra impactos y sobrecargas con coeficiente de seguridad 5 veces la carga máxima. (4 veces para MCWHU35)



### Para ambientes donde trabajar es más difícil

Balanza para grúas de alta capacidad de uso industrial simples, fiables, aconsejables tanto para almacenes comerciales como en ambientes hostiles.

#### OPCIONAL:

Impresora; transmisión de peso por radiofrecuencia; escudo térmico; estación de recarga para uso continuo de varias baterías.

## Báscula para grúa y puente grúa serie MCWATEX para zonas con riesgo de explosión

- Teclado impermeable de 16 teclas.
- Display LCD de 25 mm.
- Construcción extremadamente robusta en acero pintado al horno.
- Protección contra impacto y sobrecargas con coeficiente de seguridad 5 veces la carga máxima. (4 veces para el MCWATEX35).
- Batería hermética recargable con autonomía de 60 horas (autoapagado programable).



### Precisión de seguridad en ambientes con riesgo de explosión

Básculas para grúas de uso industrial en zonas clasificadas con riesgo de explosión (ZONA 1 y 2) con modo de protección ATEX II 2G c IIC T4. REDUCCIÓN DEL ESPACIO VERTICAL para la utilización óptima de los medios de elevación



16

#### VERSIONES DISPONIBLES PARA USO INTERNO

Código	Capacidad	División	Peso
MCWHU10	10000	2	86
MCWHU15	15000	2	86
MCWHU25	25000	5	86
MCWHU35	35000	10	86

#### VERSIONES DISPONIBLES PARA USO LEGAL CE-M

Código	Capacidad	División CE-M	Peso
MCWHU10M	10000	5	86
MCWHU15M	15000	10	86



	Aprobación CE-M
	Cierre hermético IP67
	Impresión (con accesorio)
	Totalización pesadas
	PICO (señalización del peso máximo registrado)
	HOLD (bloqueo del peso visualizado)
	Transmisión RF (con accesorio)
	Tara autopesada
	Reset automático
	Calibración automática
	Conversión kg/lb

#### VERSIONES DISPONIBLES PARA USO INTERNO

Código	Capacidad	División	Peso
MCWATEX6	6000	1	86
MCWATEX10	10000	2	86
MCWATEX15	15000	2	86
MCWATEX25	25000	5	86
MCWATEX35	35000	10	86

#### VERSIONES DISPONIBLES PARA USO LEGAL CE-M

Código	Capacidad	División CE-M	Peso
MCWHUATEX 10M	10000	5	86



	Aprobación CE-M
	Cierre hermético IP67
	ATEX II 2G c IIC T4
	Totalización pesadas
	PICO (señalización del peso máximo registrado)
	HOLD (bloqueo del peso visualizado)
	Tara autopesada
	Reset automático
	Calibración automática
	Conversión kg/lb

17

## SERVICIOS INDUSTRIALES DE PESAJE AUTOMATISMOS Y CONTROL, S.L.

R.C.M. 04-M-196 D-R

Ctra. Nacional IV, Km. 595  
41730 Las Cabezas de San Juan (Sevilla)  
Tf. 95 587-1608  
Fax 95 587-1762

e-mail: [sipac@sipac.es](mailto:sipac@sipac.es)  
Internet: [www.sipac.es](http://www.sipac.es)

