

**Nuevo sensor de la balanza**  
**Repetibilidad de los resultados incomparable**  
**Pesaje de grandes masas con la mejor precisión**



**RADWAG MONOBLOCK**®

[www.radwag.com](http://www.radwag.com)

**PM**

**Balanzas de precisión  
para altas capacidades**

MÁS ALTO REDIMIENTO

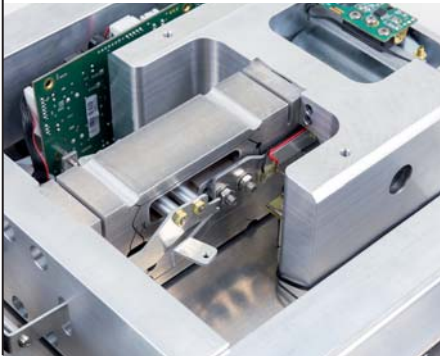
# RADWAG Monoblock™ permite el pesaje de las muestras desde 10 mg hasta 50 kg con la máxima precisión.

## Repetibilidad de los resultados incomparable

Las balanzas PM se caracterizan por la más alta precisión en las capacidades de carga máxima especificada. Asegura una precisión de 0.01 g para cargas de unos 15 kg y precisión de 0.1 g para cargas hasta 50 kg.

## RADWAG MONOBLOCK®

La serie PM ha sido equipada con el sistema de medición innovador de RADWAG. El uso de las nuevas tecnologías del sistema de medición RADWAG- Monoblock™ patentado por Radwag, garantiza la repetibilidad estable en el tiempo en el nivel  $sd < 1d$ . Esta solución presenta una alta resistencia a los cambios ambientales.



## Diseño robusto

La carcasa de plástico ABS y plato de acero inoxidable protege efectivamente el sensor de pesaje y de la electrónica contra el agua, polvo y daños y protege contra productos químicos. El sistema de 4 puntos de protección contra sobrecarga incorporado garantiza la seguridad



de las balanzas con capacidades de carga excesivas. El diseño robusto de la balanza ha sido adaptado para trabajar en las condiciones más exigentes.



## Optimización del trabajo

El uso del platillo grande permite la realización de formulación o múltiples componentes en una sola balanza en el mismo recipiente.



Esto optimiza el proceso de trabajo, tanto en el laboratorio como en los procesos de producción. El uso de una balanza para muchas necesidades reduce significativamente el coste de la compra de las siguientes balanzas y aumenta la productividad.

## De las funciones y aplicaciones

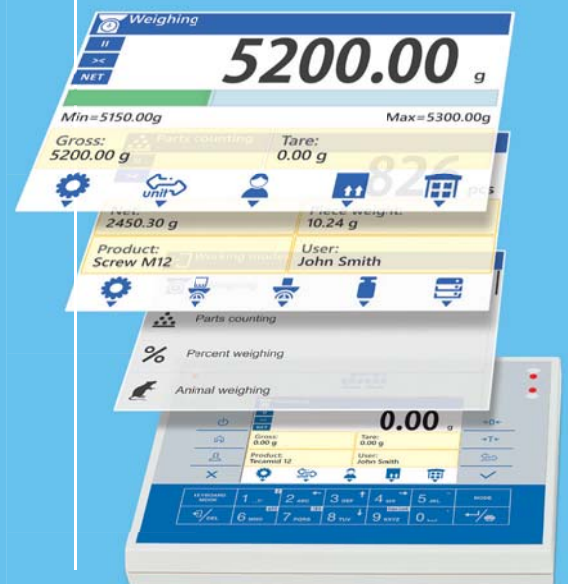
Las balanzas PM ofrecen una amplia gama de las aplicaciones de pesaje avanzadas, mejorando su funcionalidad.

Las funciones útiles ayudan el trabajo con el dispositivo.



## ¡Más que pesaje!

Las balanzas de la serie PM como equipos de tecnología avanzada, que ofrecen - además del modo de pesaje básico- una amplia gama de modos de trabajo especializados. Grandes pantallas de color hacen que sea fácil trabajar en diferentes modos, proporcionando al usuario un funcionamiento totalmente intuitivo del dispositivo.





## Las balanzas PM ofrecen una amplia gama de aplicaciones y comodidad.

### Ergonomía de uso

El uso del cable 150 cm de largo le permite colocar el terminal en el lugar más conveniente para el usuario.

Gracias a un soporte especial, el terminal se puede montar en la pared, en la línea de visión del operador.



La serie PM está equipada con la plataforma más baja 11 cm en su clase. Esta solución reduce el cansancio del usuario durante las mediciones prolongadas de las grandes masas.



La comunicación inalámbrica de la balanza con el terminal permite un funcionamiento seguro del dispositivo en una campana de humos o cámara glove box, durante el pesaje de las sustancias tóxicas (productos químicos, humos tóxicos, etc.).



### Configuración personalizada y el cumplimiento de CFR21

Los terminales de pesaje modernos utilizados en balanzas PM permiten la adaptación de los ajustes de balanza a las necesidades del usuario. También garantizan la seguridad de datos y limitan el acceso de personas no autorizadas.

Gran pantalla táctil con sistema de menú muy claros hace que el funcionamiento del aparato es simple como nunca antes.

Las balanzas de la serie PM ofrecen compatibilidad total con estándar CFR21. Las únicas en el mercado permiten el uso de requisitos CFR21 implementados en el software de la balanza (modelos 4Y).



### Trabajo con dispositivos externos

Interfaz de comunicación de balanzas PM permite conectarse a muchos dispositivos periféricos.



Ordenador



Impresora



Teclado



Pantalla adicional



Escáner de código de barras



Módulo de condiciones ambientales



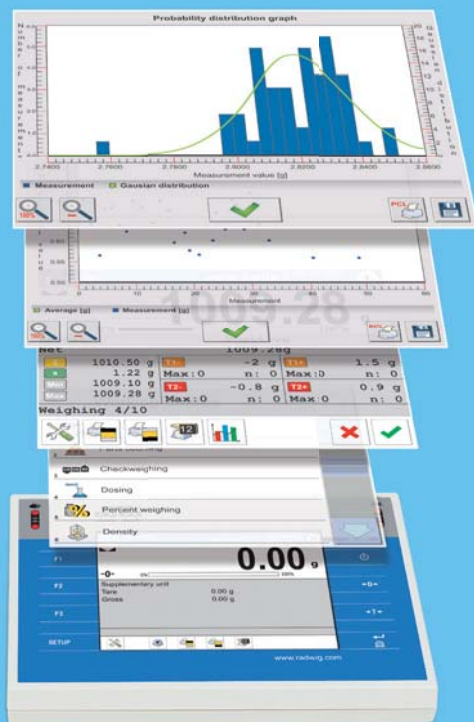
Lector RFID



Controlador PLC



Torre de señales



**PM 10.4Y****PM 15.4Y****PM 35.4Y****PM 50.4Y****PM 10.C32****PM 15.C32****PM 35.C32****PM 50.C32**

Maxima capacidad [Max]	10 kg	15 kg	35 kg	50 kg	10 kg	15 kg	35 kg	50 kg
Minima capacidad [Min]	0.5 g	0.5 g	5 g	5 g	0.5 g	0.5 g	5 g	5 g
Precarga	1 kg	1.5 kg	3.5 kg	5 kg	1 kg	1.5 kg	3.5 kg	5 kg
Legibilidad [d]	0.01 g	0.01 g	0.1 g	0.1 g	0.01 g	0.01 g	0.1 g	0.1 g
Rango de tara	-10 kg	-15 kg	-35 kg	-50 kg	-10 kg	-15 kg	-35 kg	-50 kg
Linealidad	±0.03 g	±0.03 g	±0.3 g	±0.3 g	±0.03 g	±0.03 g	±0.3 g	±0.3 g
Repetibilidad (peso nominal)*	0.01 g	0.015 g	0.1 g	0.15 g	0.01 g	0.015 g	0.1 g	0.15 g
Repetibilidad (peso minimo)*	0.004 g	0.004 g	0.04 g	0.04 g	0.004 g	0.004 g	0.04 g	0.04 g
Tiempo de estabilidad	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s	3 s
Deriva de sensibilidad	2 ppm/°C en 15-35 °C	2 ppm/°C en 15-35 °C	2 ppm/°C en 15 ÷ 35 °C	2 ppm/°C en 15-35 °C	2 ppm/°C en 15-35 °C	2 ppm/°C en 15 ÷ 35 °C	2 ppm/°C en 15-35 °C	2 ppm/°C en 15 ÷ 35 °C
Pesada mínima USP	8.2 g	8.2 g	82 g	82 g	82 g	82 g	82 g	82 g
Pesada mínima (U=1%,k=2)	0.82 g	0.82 g	8.2 g	8.2 g	0.82 g	0.82 g	8.2 g	8.2 g
Calibración	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna
Pantalla	5.7" táctil en color	5.7" táctil en color	5.7" táctil en color	5.7" táctil en color	5" gráfica de color	5" gráfica de color	5" gráfica de color	5" gráfica de color
Dimensiones del platillo	200 × 185 mm	200 × 185 mm	347 × 259 mm	347 × 259 mm	200 × 185 mm	200 × 185 mm	347 × 259 mm	347 × 259 mm
Tipo del terminal	PUE 7.1	PUE 7.1	PUE 7.1	PUE 7.1	PUE C32	PUE C32	PUE C32	PUE C32
USB de tipo A	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	SI	SI	SI	SI
USB de tipo B	-	-	-	-	SI	SI	SI	SI
RS 232	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×
Ethernet	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Wireless Connection	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Digitales IN/OUT	4 ×	4 ×	4 ×	4 ×	-	-	-	-
Temperatura de trabajo **	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Alimentación	12 ÷ 16 VDC / 0.5 A	12 ÷ 16 VDC / 0.5 A	12 ÷ 16 VDC / 0.5 A	12 ÷ 16 VDC / 0.5 A	12 ÷ 16 VDC / 0.5 A	12 ÷ 16 VDC / 0.5 A	12 ÷ 16 VDC / 0.5 A	12 ÷ 16 VDC / 0.5 A
Masa neto	9.8 kg	9.8 kg	10 kg	10 kg	9.8 kg	9.8 kg	10 kg	10 kg

\* Repetibilidad se expresa como la desviación estándar de los 10 ciclos de pesaje

\*\* Balanza guarda los parámetros de acuerdo con la homologación en la temperatura +15 ÷ +35 °C