

**Módulo para tareas especiales**  
**Fácil integración en sistemas industriales**  
**Velocidad y precisión de la medición**



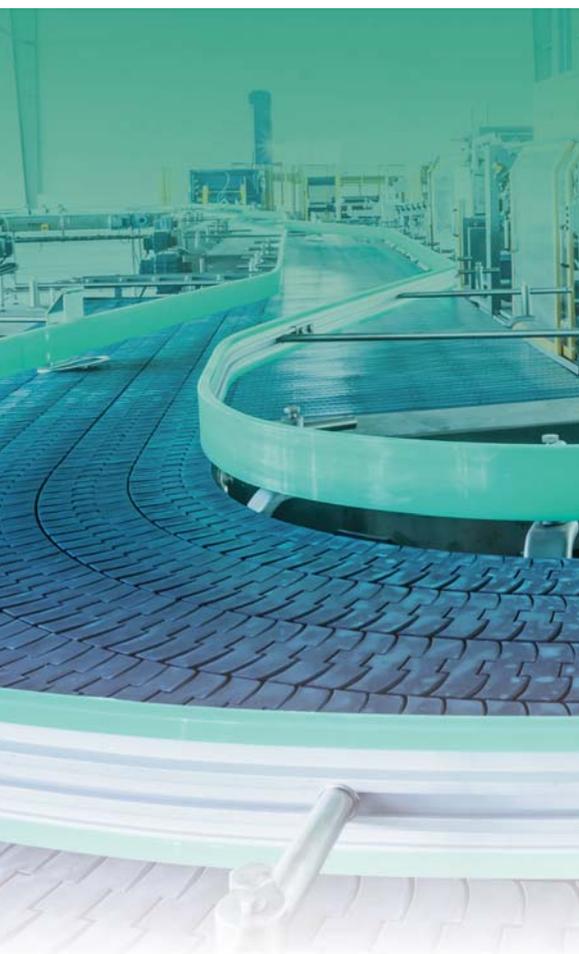
[www.radwagusa.com](http://www.radwagusa.com)

# Módulos de pesaje electromagnéticos

MÓDULOS PROFESIONALES PARA LA INDUSTRIA

# MÓDULOS DE PESAJE ELECTROMAGNÉTICOS

## Adaptación al entorno industrial Cooperación con dispositivos externos



### Amplia gama de capacidades de carga disponibles

Los módulos de balanza magnetoelectrónica están destinados para las medidas en el intervalo de 2 g a 35 kg. La precisión mínima de lectura de 0,01g permite para las medidas con una precisión increíble.

### Fácil instalación

Las dimensiones compactas y soportes de montaje ergonómicas permiten integrar con facilidad y rapidez la línea de producción del cliente con el módulo. Diseño interno del sistema de medida avanzado está equipado con un sistema para transferir señales eléctricas a la plataforma de pesaje. Con esta solución es posible controlar los sistemas de automatización instalados directamente sobre el platillo de pesaje sin necesidad de cableado externo que perturban el proceso de pesaje.

### Velocidad y precisión de medida

La precisión de la medida más alta con  $sd = 1d^*$  garantiza la lectura de los resultados reales y la repetibilidad de las indicaciones. Con su diseño innovador, el módulo alcanza velocidad de medida que permite utilizarlo en líneas de producción automatizadas. Para los procesos de medición rápidos y dinámicos, el transductor del módulo de pesaje puede operar a una frecuencia de 3200 pom / s<sup>\*\*</sup>.

### Calibración automática interna del módulo

La garantía de los resultados de pesaje correctos en altas precisiones es un sistema de calibración automático interno integrado en el módulo. La calibración tiene lugar en intervalos definidos, debido a los cambios de temperatura o de acuerdo con la programación declarada. Edición de ajuste de tiempo de calibración le permite ajustar los procesos de calibración para planificar la línea de producción.

### Protección en condiciones difíciles

Los módulos en versiones herméticas tienen una carcasa de acero inoxidable con grado de protección IP65 e IP69K. Esto le permite trabajar en las condiciones más duras. El diseño mecánico sin bordes afilados y pequeñas aberturas garantiza la compatibilidad del dispositivo con las normas HACCP, GMP, FDA - la seguridad y la calidad del trabajo.

### Cooperación con terminales

Conexión del módulo al multiuso terminal de pesaje amplía la gama de interfaces de comunicación disponibles y aumenta las posibilidades de su uso en aplicaciones de sistemas industriales.

\* Repetibilidad expresado como una desviación estándar de 10 ciclos de pesaje.



**MWSH**



**MWMH**



**MWLH**

Maxima capacidad [Max]	6 kg	1 kg - 10 kg	10 kg - 35 kg
Precisión de lectura [d]	0,01 g	0,01 g - 0,1 g	0,01 g - 0,1 g
División de verificación [e]	-	0,1 - 1 g	-
Precarga	Hasta 10 % de maxima capacidad	0 - 15 kg	Hasta 10 % de maxima capacidad
Dimensiones de platillo (placa de montaje)	100×100 mm	212 × 174 mm	212 × 174 mm
Grado de protección IP	IP65	IP65/69K	IP65/69K
Calibración	Interna (automatica)	External	Externa, Interna (automatica) **
Interfaces	RS 232, Ethernet (TCP IP, UDP), digitales 3×IN y 2×OUT		
Interfaces opcionales	Profibus o RS 485, digital 2×IN y 2×OUT		
Protocolos de comunicación	Radwag, texto ASCII, Modbus		

\*\*opción