

Protecciones de platillos de pesaje combinados
Monitorización del nivel de vibración
Perfiles definidos



www.radwag.com

Microbalanzas XA 4Y.M

SOLUCIONES DE USO INNOVADORAS

XA 4Y.M

Amplia cámara de pesaje Ionizador antiestático



Máxima precisión de medición

Las microbalanzas XA 4Y.M ofrece la máxima precisión de medición, excelente repetibilidad y cumple con los requisitos de la USP (Capítulo 41 y 1251).

Ionizador en la balanza

El ionizador antiestático incorporado en la balanza analítica XA 4Y.A.I le permite obtener el equilibrio de las cargas eléctricas en la cámara de pesaje después de colocar la muestra en él.

Protecciones de platillos de pesaje combinados

El nuevo diseño de protecciones del platillo de pesaje reduce las perturbaciones causadas por las corrientes de aire y proporciona un fácil acceso al platillo de pesaje haciendo que el pesaje de las muestras sea cómodo.

Sensor de vibraciones

La monitorización continua de las vibraciones informa al operador sobre el nivel de vibraciones durante el funcionamiento, La solución mejora la fiabilidad de las mediciones llevadas a cabo, esto se debe a la eliminación de un error accidental causado por las vibraciones del suelo.

Nuevas puertas automáticas de apertura (sólo para XA 4Y.M.A)

El innovador sistema de cámara de pesaje para apertura y cierre de puertas garantiza un movimiento de la puerta suave y silencioso y elimina las vibraciones que pueden perturbar la medición, La solución también permite definir el ángulo de apertura de la puerta.

Perfiles definidos

Cuatro perfiles predefinidos permiten la personalización automática de parámetros de balanza:

- FAST: la medición se lleva a cabo en un período muy corto de tiempo, la estabilización de resultados toma hasta 2 s,
- FAST DOSING: reacciona rápidamente a los cambios de masa,
- PRECISION: ajustes de balanza que proporcionan la desviación estándar mínima $sd \leq 0,7$.
- USER: perfil personalizado por el operador.



XA 4Y.M.A.I



XA 4Y.M

Máxima capacidad [Max]	6.1 - 51 g	6.1 - 51 g
Legibilidad [d]	1 µg - 5 µg	1 µg - 5 µg
Repetibilidad*	1.5 µg - 2 µg	1.5 µg - 2 µg
Linealidad	±7 µg ÷ ±20 µg	±7 µg ÷ ±20 µg
Pesada mínima	0.3 - 0.8 mg	0.3 - 0.8 mg
Pesada mínima USP	3 - 8 mg	3 - 8 mg
Tiempo de estabilización	~3.5 s	~3.5 s
Calibración	Interna (automática)	Interna (automática)
Conectividad	2×USB, 2×RS232, Ethernet, Wireless Connection, 4×IN, 4×OUT	2×USB, 2×RS232, Ethernet, Wireless Connection, 4×IN, 4×OUT
Dimensiones del platillo	ø 30 mm, ø 50 mm	ø 30 mm, ø 50 mm
Dimensiones de la cámara de pesaje	199 × 170 × 217 mm	170 × 200 × 220 mm
Puertas automáticas	SI	-
Ionizador antiestático	SI	-

*La repetibilidad se expresa como una desviación estándar de 10 posiciones de carga.