Balanza de alta precisión 4200 g x 0.01 g, calibración interna. Marca Shimadzu, modelo UW4200H.

| **Marca:** Shimadzu



Balanza de alta precisión 4200 g x 0.01 g, calibración interna. Marca Shimadzu, modelo UW4200H

La balanza de precisión de alta capacidad Shimadzu UW4200H está equipada con la exclusiva tecnología UniBloc fabricada en una sola pieza de aleación de aluminio, lo que le otorga una respuesta rápida, alta estabilidad y una vida útil prolongada. Su función WindowsDirect permite que el equipo se comunique con una PC mediante un solo cable, enviando los datos directamente a aplicaciones como MS Excel sin necesidad de software adicional, garantizando mediciones estables y rápidas en entornos profesionales.
Este modelo está diseñado para el cumplimiento de normativas GLP/GMP/ISO, permitiendo la impresión de reportes de calibración con fecha y hora mediante su reloj interno. Incluye sistemas inteligentes como PSC (calibración automática ante cambios de temperatura) y Clock-CAL (calibración programada en horarios específicos). Su estructura posee una carcasa metálica resistente a solventes orgánicos y un plato de acero inoxidable de gran tamaño, facilitando el pesaje de objetos voluminosos y productos químicos.
Las balanzas de alta precisión Shimadzu se utilizan en laboratorios químicos, farmacéuticos, centros de investigación y control de calidad industrial. Su tecnología de calibración interna permite pesar con exactitud sustancias químicas, materias primas y muestras biológicas, asegurando resultados repetibles, formulaciones rigurosas y el cumplimiento de normativas analíticas internacionales
Especificaciones técnicas:
• Tipo: Balanza electrónica de carga superior con pesas de calibración internas integradas
• Carga máxima: 4.2 kg
• Lectura mínima: 0.01 g
• Repetibilidad (s): menor o igual a 0.01 g
• Linealidad: ±0.02 g
• Tiempo de respuesta: 1.5 – 2.5 s
• Tamaño de bandeja: 170 mm × 180 mm
• Display: LCD con luz de fondo (backlight)

• Comunicación de datos: RS-232C
• Requerimientos eléctricos: 10 V – 15.5 V DC, 500 mA
• Condiciones operativas: Temperatura de 5 C – 40 C; Humedad de 30 % RH – 85 % RH (sin condensación)
• Dimensiones externas del equipo: 190 mm × 317 mm × 78 mm
• Peso neto: 4.6 kg
• Otras características: Conteo de piezas (PCS), pesaje de animales vivos, modo de control de peso (Checkweighing), cálculo de gravedad específica y gancho para pesaje inferior incorporado
Incluye:
• Cubierta protectora para el panel de teclas y la pantalla
• Pesas de calibración internas integradas
• Manual de instrucciones
Garantía: Un año