

BALANZA DE CARGA SUPERIOR

La línea de balanzas de carga superior Shimadzu está diseñada con el mecanismo UniBloc, lo que resulta en una respuesta, estabilidad y durabilidad inigualables. Las potentes funciones son compatibles con cualquier aplicación de pesaje imaginable. La serie UW incluye funciones de calibración interna y calibración totalmente automática.

modelos UW/UX

Las características únicas incluyen:

Gestión de datos

- Registro de calibración GLP / GMP / ISO

Simplemente conecte la impresora opcional para generar automáticamente los resultados de la calibración. La fecha y la hora son proporcionadas por el reloj incorporado de la balanza.

- Función de control de peso

Cuando se establecen los umbrales superior e inferior, la balanza indica si el peso de la muestra está dentro del rango (GO), por encima (HI) o por debajo (LO).

Soporte de aplicaciones

- Recuento de piezas

Una función de conteo de piezas es estándar además de varias conversiones de unidades.

- Función de gravedad específica.

- Puerto de transferencia de datos de la serie UW / UX.

• La función de cálculo de medición de gravedad específica estándar utiliza el principio de Arquímedes. Adjuntar el kit opcional de medición de gravedad específica permite que la balanza se use como un densímetro o un hidrómetro.



Respuesta rápida

El pesaje lleva solo 0.7–1.2 segundos (tipo S)

Excelente durabilidad

Diseño de larga duración que emplea un mecanismo de pesaje único.

Conexión fácil

La función Windows Direct permite una fácil comunicación de datos a una computadora

Ideal para las siguientes aplicaciones

Las balanzas de alta precisión con funciones integrales manejan diversas aplicaciones y aumentan la productividad.

Quiero cargar datos medidos a una PC, pero instalar el software es difícil

¡No se necesita software!

La función WindowsDirect transmite datos a una PC con solo un cable. Logre mejoras notables en la eficiencia del trabajo sin inversión adicional, excepto por un cable. Las funciones estándar de impresión automática se pueden combinar con la función WindowsDirect. Si desea utilizar "WindowsDirect" con "Windows 7", "Windows VISTA" o un puerto USB, comuníquese con nuestros distribuidores.

Siempre necesito pesar con precisión, pero calibrar mi balanza es tedioso

Calibración fácil para cada aplicación

Las calibraciones se realizan automáticamente al detectar un cambio de temperatura (UW). La balanza se calibra automáticamente en los tiempos establecidos con sus pesas de calibración (UW) incorporadas. Las calibraciones también se pueden realizar en cualquier momento con una simple operación de tecla (UW). La calibración de rango de la serie UX se realiza fácilmente colocando pesas de calibración en la balanza de acuerdo con las instrucciones que se muestran.

Necesito gestionar el pesaje de acuerdo con las normas internacionales

Utilice el software compatible con la red Shimadzu para garantizar la compatibilidad total con FDA 21 CFR Parte 11. La calibración completamente automática garantiza un pesaje preciso (UW). Simplemente conecte una impresora opcional para imprimir automáticamente copias impresas en tiempo de los informes de calibración. LabSolutions Balance, la herramienta de registro y gestión de bases de datos compatible con la red de Shimadzu, permite una compatibilidad total con FDA 21 CFR Parte 11 (Registros electrónicos, Firmas electrónicas).

Trabajo en un ambiente oscuro y con corrientes de aire

Ajuste el equilibrio para que coincida con el entorno.

La estabilidad de la pantalla se puede ajustar al entorno. La protección contra el viento se proporciona como estándar para los modelos con una pantalla de 1 mg, y es una opción para otros modelos. La función de cero automático es útil en un entorno donde se debe presionar la tecla TARE para cada medición. La pantalla retroiluminada proporciona una pantalla clara en entornos oscuros.



Función directa de Windows

Solo se requiere un solo cable para transferir datos de saldo a MS Excel u otras aplicaciones de Windows. No es necesario adjuntar la interfaz ni instalar el software. Esta función única hace que la interconexión de balanzas Shimadzu sea extremadamente conveniente.



Calibración automática de teclas táctiles

(Solo UW)

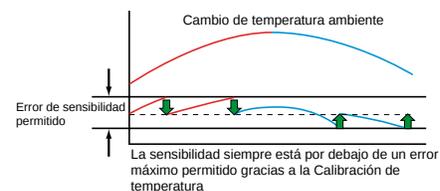
Presione solo dos teclas para calibrar la balanza siempre que sea necesario.



PSC Calibración completamente automática

(Solo UW)

Introducida en 1985, esta característica fácil de usar activa la calibración cuando se detecta un cambio de temperatura, manteniendo automáticamente la sensibilidad del equilibrio.



Calibración completamente automática Clock-CAL

(Solo UW)

Calibración automática en tiempos preestablecidos. Se pueden programar hasta tres veces al día.



Registro de calibración GLP / GMP / ISO

Conecte la impresora opcional para generar automáticamente los resultados de la calibración. La fecha y la hora son proporcionadas por el reloj incorporado de la balanza.



LCD retroiluminada

La pantalla LCD retroiluminada se puede leer claramente en los entornos más oscuros.

La tecnología de celda de fuerza de una pieza de UniBloc reemplaza el mecanismo central de una balanza de alta precisión con un solo bloque de aleación de aluminio. Esto proporciona una serie de ventajas, presentando una respuesta rápida, alta estabilidad y una larga vida operativa.

¿Qué pasa con los requisitos especiales?

Tengo que pesar muchas muestras valiosas con mucha precisión

La resolución mejorada de la serie UW / UX logra una precisión mínima de visualización de 1 mg por 1,020 g.

Necesito pesar objetos grandes

La sartén grande acomoda fácilmente las muestras que se extienden más allá de la sartén. Un gancho incorporado para pesar debajo permite pesar incluso artículos inusualmente sobredimensionados.

¿Puedo pesar animales vivos?

El modo estándar de pesaje de animales permite un pesaje preciso de animales en movimiento. También prepara el equilibrio para el próximo animal sin tener que limpiar la sartén cada vez. Un cubo animal opcional está disponible.

Tengo que manejar productos químicos

La bandeja de acero inoxidable se puede quitar fácilmente para lavarla. La carcasa metálica es resistente a los disolventes orgánicos. Una cubierta transparente, moldeada en uso es estándar.

Necesito pesar muchos objetos

Ofrece resultados rápidos, estables y precisos

La respuesta ultrarrápida reduce el estrés del operador y acorta el tiempo de trabajo. La tecnología UniBloc mejora significativamente la estabilidad y la durabilidad, asegurando resultados de pesaje confiables en operaciones repetidas. Si se requiere un registro de pesaje, la función de impresión automática estándar puede generar automáticamente datos cada vez que se coloca una muestra pesada en la balanza. Además, todas las configuraciones y funciones se pueden controlar desde una computadora para la compatibilidad con la operación automatizada de la línea de producción.



Resolución 1 / 1,020,000

Los modelos de alta resolución con una resolución de 1,020 g/1 mg pueden detectar con precisión cambios mínimos en una gran masa.



Función de control de peso

Cuando se establecen los umbrales superior e inferior, la balanza indica si el peso de la muestra está dentro del rango (GO), por encima (HI) o por debajo (LO).



Gancho de pesaje debajo

El gancho estándar de peso inferior permite pesar en la bandeja personalizada del usuario.



Función de gravedad específica

La función de cálculo de medición de gravedad específica estándar utiliza el principio de Arquímedes. Adjuntar el kit opcional de medición de gravedad específica permite que la balanza se use como un densímetro o un hidrómetro.



Recuento de piezas

Una función de conteo de piezas es estándar además de varias conversiones de unidades.

Serie UW / UX Balanzas electrónicas

UW (con pesas de calibración incorporadas)

Modelo	UW220H	UW420H	UW620H	UW820H	UW1020H	UW2200H	UW4200H	UW6200H	UW420S	UW820S	UW4200S	UW8200S
Capacidad (g)	220	420	620	820	1020	2200	4200	6200	420	820	4200	8200
Pantalla mínima (g)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1
Rango de calibración con pesas externas (g)	100-220	100-420	100-620	400-820	500-1020	1000-2200	1000-4200	1000-6200	100-420	100-820	1000-4200	1000-8200
Repetibilidad (σ) (g)	≤0.001			±0.003			≤0.01			≤0.008		≤0.08
Linealidad (g)	±0.002			±0.003			±0.02			±0.01		±0.1
Tiempos de respuesta (s)				1.5-2.5						0.7-1.2		
Temperatura ambiente y humedad	5-40 ° C 30-85% (sin condensación)											
Sensibilidad del coeficiente de temperatura (ppm / ° C) (10-30 ° C)	±3						±5					
Tamaño de bandeja (mm) aprox	108 × 105					170 × 180			108 × 105		170 × 180	
Dimensiones del cuerpo principal (mm) aprox.	W190 × D317 × H78											
Peso (kg) aprox.	3.4					4.6			3.44		4.6	
Monitor	LCD con luz de fondo											
requerimientos de energía	DC, 10 a 15.5 V, 500 mA											
Datos I/O	RS-232C											
Características	Balance de LabSolutions Windows Direct PSC Reloj-CAL GLP / GMP / ISO conformidad Pantalla analógica, pantalla%, PCS, unidad de usuario, pesaje de animales, medición de gravedad específica S / W, control de peso											

UX (modelo estándar)

Modelo	UW220H	UW420H	UW620H	UW820H	UW1020H	UW2200H	UW4200H	UW6200H	UW420S	UW820S	UW4200S	UW8200S
Capacidad (g)	220	420	620	820	1020	2200	4200	6200	420	820	4200	8200
Pantalla mínima (g)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1
Rango de calibración con pesas externas (g)	100-220	100-420	100-620	400-820	500-1020	1000-2200	1000-4200	1000-6200	100-420	100-820	1000-4200	1000-8200
Repetibilidad (σ) (g)	≤0.001			±0.003			≤0.01			≤0.008		≤0.08
Linealidad (g)	±0.002			±0.003			±0.02			±0.01		±0.1
Tiempos de respuesta (s)				1.5-2.5						0.7-1.2		
Temperatura ambiente y humedad	5-40 ° C 30-85% (sin condensación)											
Sensibilidad del coeficiente de temperatura (ppm / ° C) (10-30 ° C)	±3						±5					
Tamaño de bandeja (mm) aprox	108 × 105					170 × 180			108 × 105		170 × 180	
Dimensiones del cuerpo principal (mm) aprox.	W190 × D317 × H78											
Peso (kg) aprox.	2.7					2.9			2.7		2.9	
Monitor	LCD con luz de fondo											
requerimientos de energía	DC, 10 a 15.5 V, 500 mA											
Datos I/O	RS-232C											
Características	Balance de LabSolutions Windows Direct GLP / GMP / ISO conformidad Pantalla analógica, pantalla%, PCS, unidad de usuario, pesaje de animales, medición de gravedad específica S / W, control de peso											

Opciones

Impresora electrónica EP-100 / EP-110

Interfaz RS-232C IFB-102A (necesaria solo para conexión múltiple)

Cortavientos de tamaño pequeño (solo para modelos con capacidad de 300 ga 620 g)

(Acc. Estándar para modelos con legibilidad de 0.001g)

Cortavientos de vidrio (solo para modelos con capacidad de 220 ga 820 g)

Cortavientos de gran tamaño (para todos los modelos)

Kit de medición de gravedad específica SMK-101 (para bandeja de gran tamaño 170 × 180 mm)

Kit de medición de gravedad específica SMK-102 (para bandeja de tamaño pequeño 108 × 105 mm)

Cubierta protectora en uso para panel de teclas y pantalla (5 piezas)

Juego de cubos para animales pequeños (solo para modelos de sartén grande)

Ajustador de ángulo y gancho de pared para pantalla remota

Soporte para pantalla remota (1 m de altura)

Lámparas de comparación 100V (necesita IFB-RY1)

Interfaz para comparador IFB-RY1 100V

Interruptor de pie FSB-102PK (para imprimir)

Interruptor de pie FSB-102PK (para tara)

Cable RS-232C, para IBM PC / AT Compatibles (25P-9P, módem nulo, 1,5 m)

Cable RS-232C, para conexiones múltiples (25P-25P, módem nulo, 1,5 m)

Aplicación Teclado AKB-301

Unidad de pantalla remota RDB-201 con teclas de operación

Unidad de pantalla remota RDB-202