

BALANZAS ANALÍTICAS

Tecnología Shimadzu UniBloc

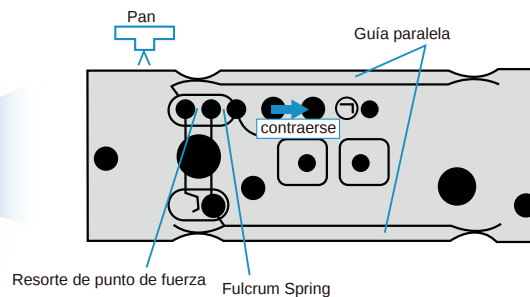
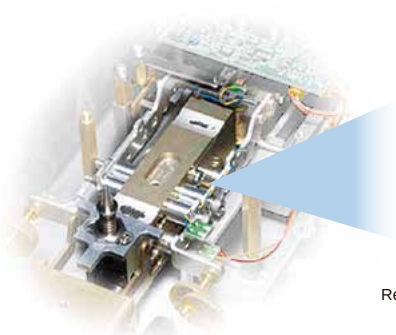
- La tecnología UniBloc de Shimadzu y más de 100 años de experiencia en instrumentos de pesaje de precisión llevan las balanzas analíticas a un nuevo nivel de estabilidad, confiabilidad y respuesta. Los modelos AUW-D son los primeros cinco saldos decimales con esta tecnología.

modelos AUW-D/AUW/AUX/AUY



Las características únicas incluyen:

- Excelente rendimiento de pesaje
Respuesta rápida: El mecanismo compacto UniBloc y la tecnología de procesamiento digital producen una respuesta rápida y estabilidad al mismo tiempo.
- Ajuste ambiental
El control digital por microprocesador se puede configurar para proporcionar automáticamente el procesamiento de datos más adecuado para el entorno de instalación y la aplicación de pesaje.



Administración de mediciones

Conformidad GLP / GMP / ISO9000

(Modelos AUW-D / AUW / AUX)

Si se conecta una impresora opcional, los datos se pueden imprimir con la fecha y la hora. La identificación de la muestra y los números de conteo también se pueden adjuntar a los datos con la impresora EP-110. El informe de calibración se puede generar automáticamente, asegurando el control de medición y la trazabilidad requerida por GLP / GMP / ISO9 00.

```
-----  
CAL-INTERNAL  
-----  
SHIMADZU CORP.  
TYPE AUW220D  
SN D450810218  
ID 0000  
DATE 2018-02-22  
TIME 23.00.13  
REF= 200.0000g  
BFR= 200.0001g  
AFT= 200.0000g  
-COMPLETE  
-SIGNATURE-----
```

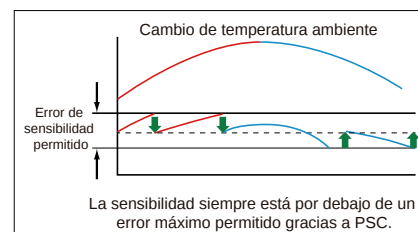
```
DATE 2018-02-31  
TIME 14.45.37  
ID: 780315  
No.0010203001 0.07402g  
DATE 2018-02-31  
TIME 14.46.11  
ID: 780315  
No.0010203002 0.04959g  
DATE 2018-02-31  
TIME 14.46.39
```

Calibración automática de alcance

La calibración de alcance es esencial para una medición precisa en pesaje de precisión para ajustar los efectos de incluso pequeños cambios en la temperatura ambiente. Los modelos AUW-D / AUW / AUX tienen un peso de calibración accionado por motor incorporado para automatizar esta operación necesaria. La balanza se puede configurar para encargarse de la calibración en sí, dejando que el operador se concentre en el trabajo de medición.

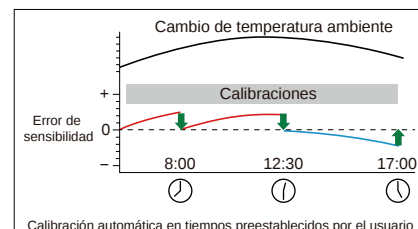
Calibración completamente automática por detección de temperatura: PSC

La balanza detecta variaciones en la temperatura ambiente que influyen en la precisión y realiza automáticamente la calibración para compensarla. (Modelos AUW-D / AUW / AUX) Esta gran característica ha sido proporcionada por Shimadzu desde 1985.



Calibración completamente automática a la hora preestablecida por el usuario: Clock-CAL

La balanza realiza automáticamente la calibración en los momentos seleccionados, hasta tres veces al día (por ejemplo, antes de comenzar a trabajar, durante el almuerzo o después del trabajo). (Modelos AUW-D / AUW)



Calibración de alcance en cualquier momento: calibración de tecla táctil

La calibración automatizada se puede iniciar presionando las teclas. (Modelos AUW -D / AUW / AUX) Además, los pesos de calibración externos se pueden usar para la calibración de intervalo. (Todos los modelos)



Soporte de aplicaciones

Trabajo eficiente de llenado o dosificación

El "modo de vertido" ofrece una respuesta muy rápida con incluso una cantidad muy pequeña de muestra añadida. Adecuado para trabajos de llenado o dosificación.

Modo de formulación

Conveniente para hacer muchas mediciones de muestras diminutas y buscar la masa total.

Medida de gravedad específica

La instalación del kit opcional de gravedad específica SMK-401 transforma la balanza en un instrumento dedicado para medir la gravedad o densidad específica. El software de medición de gravedad específica ya está instalado en la balanza Shimadzu.



Gancho debajo del peso para colgar medidas

La medición que no se puede realizar dentro de la cámara de pesaje es posible utilizando el gancho provisto como componente estándar.

Recuento de piezas y conversión de unidades

Además del conteo de piezas, la balanza también puede realizar mediciones de peso como porcentajes y en una variedad de unidades de masa, como quilates.



* con teclado de aplicación AKB-301 opcional

Temporizador de intervalo

Los datos pueden emitirse automáticamente a intervalos de tiempo establecidos en el rango de 1 segundo a 99 minutos y 59 segundos. (Modelos AUW-D / AUW / AUX)

Funciones fáciles de usar

Cámara de pesaje fácil de usar

Las grandes dimensiones de la cámara de pesaje permiten medir fácilmente incluso los pedidos altos. La igualación de la temperatura antes de la medición es esencial en el pesaje de precisión. Esto es fácil con el espacio adicional que permite mantener las muestras dentro de la cámara. El movimiento suave de la puerta facilita el trabajo de pesaje. Las puertas se pueden separar para permitir que la cámara se limpie con facilidad y también es posible quitar, limpiar o reemplazar el riel de la puerta.



Ajuste de nivel fácil

El ajuste de nivel, particularmente importante en la instalación de una balanza analítica, se puede realizar con facilidad utilizando un medidor de nivel fácil de ver en la parte delantera de la balanza y tornillos de nivel grandes.



Carcasa de metal

La carcasa de aluminio fundido a presión ofrece un exterior duradero de alta calidad, protección del mecanismo central y facilidad de limpieza.

Pantalla retroiluminada

Permite su uso en condiciones de poca luz (modelos AUW)



Cómoda operación clave

La hoja del panel de teclas en relieve proporciona una respuesta de clic clara cuando se opera. Si elige, las operaciones clave también se confirman con un suave pitido.

Pantalla de gráfico de barra analógica

La pantalla analógica permite al operador ver de un vistazo cuánto más se puede cargar antes de alcanzar la capacidad de pesaje.



Cubierta protectora en uso

Mantiene la suciedad lejos del panel de teclas y la pantalla.

AU Series Balanzas analíticas UniBloc

Los datos saltan directamente a su aplicación de Windows®

Oferta única de Shimadzu: el resultado pesado en la pantalla de la balanza se "escribe" en la posición del cursor o la celda activada en cualquier aplicación en Windows. Esta ventaja no requiere instalación de software. Un cable es todo lo que necesitas.

Las teclas de equilibrio únicas de Shimadzu

¡Experimental!

• Coloque el cursor en la posición deseada en su aplicación de Windows.

• El resultado ponderado se escribirá directamente allí.

(2) Enviado como si estuviera escrito desde el teclado de la computadora!

Cualquier aplicación en Windows: p. Excel, Word, etc.

¡Todo lo que necesita agregar es solo un cable!
¡No se requiere software de comunicación!

https://www.shimadzu.com/an/balance/balance_keys/

Series	AUW-D (doble rango semi-micro)		AUW			AUX			AUY	
Modelo	AUW220D	AUW120D	AUW320	AUW220	AUW120	AUX320	AUX220	AUX120	AUY220	AUY120
Capacidad	220 g / 82 g	120 g / 42 g	320 g	220 g	120 g	320 g	220 g	120 g	220 g	120 g
Visualización mínima	0.1 mg / 0.01 mg	0.1 mg / 0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Repetibilidad (desviación estándar, σ)	≤ 0.1 mg (Rango grande) ≤ 0.05 mg (rango pequeño)	≤ 0.1 mg (Rango grande) ≤ 0.02 mg (rango pequeño)	≤ 0.15 mg	≤ 0.1 mg	≤ 0.1 mg	≤ 0.15 mg	≤ 0.1 mg	≤ 0.1 mg	≤ 0.1 mg	≤ 0.1 mg
Linealidad	± 0.2 mg (Rango grande) ± 0.1 mg (rango pequeño)	± 0.2 mg (Rango grande) ± 0.03 mg (rango pequeño)	± 0.3 mg	± 0.2 mg	± 0.2 mg	± 0.3 mg	± 0.3 mg	± 0.2 mg	± 0.2 mg	± 0.2 mg
Tiempo de respuesta (típico)	3 s (Rango grande) 15 s (rango pequeño)	3 s (Rango grande) 12 s (rango pequeño)	3 s							
Temperatura ambiente de funcionamiento	5 a 40 ° C									
Coefficiente de temperatura de sensibilidad (10 a 30 ° C)	± 2 ppm / ° C (cuando PSC está apagado)									± 2 ppm/°C
Estabilidad de la sensibilidad frente al cambio de temperatura (cuando el PSC está activado, de 10 a 30 ° C)	± 2 ppm									—
Tamaño de la cacerola	80 mm de diámetro aprox.									
Dimensiones del cuerpo	W220 mm × D330 mm × H310 mm aprox.									
Peso	7 kg aprox.									
El consumo de energía	7 VA aprox.									
Funciones y características	Pantalla retroiluminada			*	*	*				
	Peso de calibración incorporado	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PSC	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Clock-CAL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Reloj incorporado	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Informe de calibración GLP / GMP / ISO	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Balance Keys	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Modo de formulación	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Salida de temporizador de intervalo	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	RS-232C I / F	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Software de medición de gravedad específica, recuento de piezas, % de visualización	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Pantalla analógica	*	*	*	*	*	*	*	*	*

* Windows, Excel y Word son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Accesorios (opcional)

Ionizador de 2 vías (removedor estático) STABLO-AP
 Impresora electrónica EP-100
 Impresora electrónica EP-110
 Cable RS-232C
 Cable RS-232C
 Aplicación Teclado AKB 301
 Interruptor de pie FSB-102PK
 Interruptor de pie FSB-102TK

Consumibles y Reemplazo

Cubierta protectora en uso (accesorio estándar)
 Papel de impresora para EP-100 / EP-110
 Cartucho de cinta de tinta para EP-100 / EP-110
 Cartucho de cinta de tinta para EP-100 / EP-110