

Balanzas analíticas y de precisión



Diseñadas para aplicaciones rutinarias de pesaje en su lugar de trabajo

Al ofrecer precisión y repetibilidad para aplicaciones de pesaje esenciales en entornos de laboratorio, industriales y educativos, las balanzas analíticas y de precisión Fisherbrand™ brindan un rendimiento competitivo a un precio económico. Con conectividad RS232 para facilitar la comunicación, una pantalla retroiluminada y una interfaz sencilla para simplificar el manejo, están perfectamente diseñadas para su lugar de trabajo.

Las características estándar incluyen:

- **Funcionalidad básica para aplicaciones rutinarias de pesaje**

Las balanzas Fisherbrand incorporan 3 modos de pesaje esenciales, conectividad RS-232 para la transferencia y almacenamiento de datos y calibración interna (en algunos modelos), lo que las hace ideales para aplicaciones rutinarias de pesaje.

- **Diseñadas para un funcionamiento sin complicaciones con pantalla e interfaz fáciles de usar**

Equipadas con una pantalla retroiluminada brillante y fácil de leer y una interfaz de usuario sencilla, la Fisherbrand es increíblemente fáciles de manejar, casi sin necesidad de formación.

- **Diseño inteligente y estructura duradera**

El pequeño tamaño de estas balanzas ahorra espacio en la mesa de trabajo a la vez que proporciona una gran superficie de pesaje. Además, son de fabricación duradera, y cuentan con una bandeja de acero inoxidable para soportar el uso diario en el lugar de trabajo.

Balanzas analíticas y de precisión



La imagen de arriba es representativa de una balanza analítica*



1. Conectividad RS232 estándar para facilitar la transferencia de datos
2. Fabricación duradera con plato de acero inoxidable para soportar el uso diario
3. Cuatro teclas de función permiten un manejo sencillo de los modos básicos de aplicación
4. Dos pies ajustables permiten al usuario nivelar la balanza
5. Una pantalla grande y brillante con retroiluminación permite una fácil visualización de los resultados



La imagen de arriba es representativa de una balanza de precisión con pantalla protectora **



N.º cat. (modelos de calibración interna)	15987490*	15907500*	15927500*	15947500**	15967500**		
N.º cat. (modelos de calibración externa)	15977490*	15997490*	15917500*	15937500**	15957500**		
Series	Analíticas			Precisión			
Alcance máximo (g)	62	120	220	220	420		
Legibilidad d (g)	0,0001	0,0001	0,0001	0,001	0,001		
Repetibilidad std (g)	0,0001	0,0001	0,0001	0,001	0,001		
Linealidad (g)	0,0002	0,0002	0,0002	0,002	0,002		
Tiempo de estabilización (s)	4			2	2		
Desviación de sensibilidad de temperatura (PPM/K)	±3	±3	±3	±8	±3		
Peso mín. típico (g) (USP, $u=0,10\%$, $k=2$) 200 mg 2 g	200 mg			2 g			
Peso mín. optimizado (g) (USP, $u=0,10\%$, $k=2$) SRP $\leq 0,41d\ddagger$	82 mg			0,82 g			
Unidades de pesaje	miligramo, gramo, kilogramo, onza, libra, quilate, pennyweight, onza troy, Newton, grano						
Aplicaciones de pesaje	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual						
Diámetro del plato	9 cm	9 cm	9 cm	12 cm	12 cm		
Puntos de calibración de tramo (g)	30, 60	50, 100	100, 200	100, 200	200, 400		
Puntos de calibración lineales (g)	20, 40, 60	50, 75, 100	50, 100, 150, 200	50, 100, 150, 200	100, 200, 300, 400		
Rango de tara	Todo el rango						
Requisitos de potencia	Entrada de fuente de alimentación: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 – 18VA Salida de fuente de alimentación: 12 VDC 0,5A						
Dimensiones externas (An x L x Al)	201 x 317 x 303 mm						
Comunicación	RS232						
Rango de temperatura de funcionamiento	10 °C – 30 °C						
Temperatura de almacenamiento	Humedad: 80 % de humedad relativa para temperaturas hasta 30°C, decrecimiento lineal hasta 50% de humedad relativa a 40°C						
Condiciones de almacenamiento	-10°C – 60°C, humedad del 10% al 90%, sin condensación						
Peso neto	4,5 kg						
Peso del paquete	7 kg						
Dimensiones del embalaje	507 x 387 x 531 mm						

†El valor de SRP es la desviación estándar para n pesajes reiterados ($n \geq 10$).

Balanzas de precisión

Conectividad RS232 estándar para facilitar la transferencia de datos.



Dos pies ajustables permiten al usuario nivelar la balanza.

Una pantalla grande y brillante con retroiluminación permite una fácil visualización de los resultados.



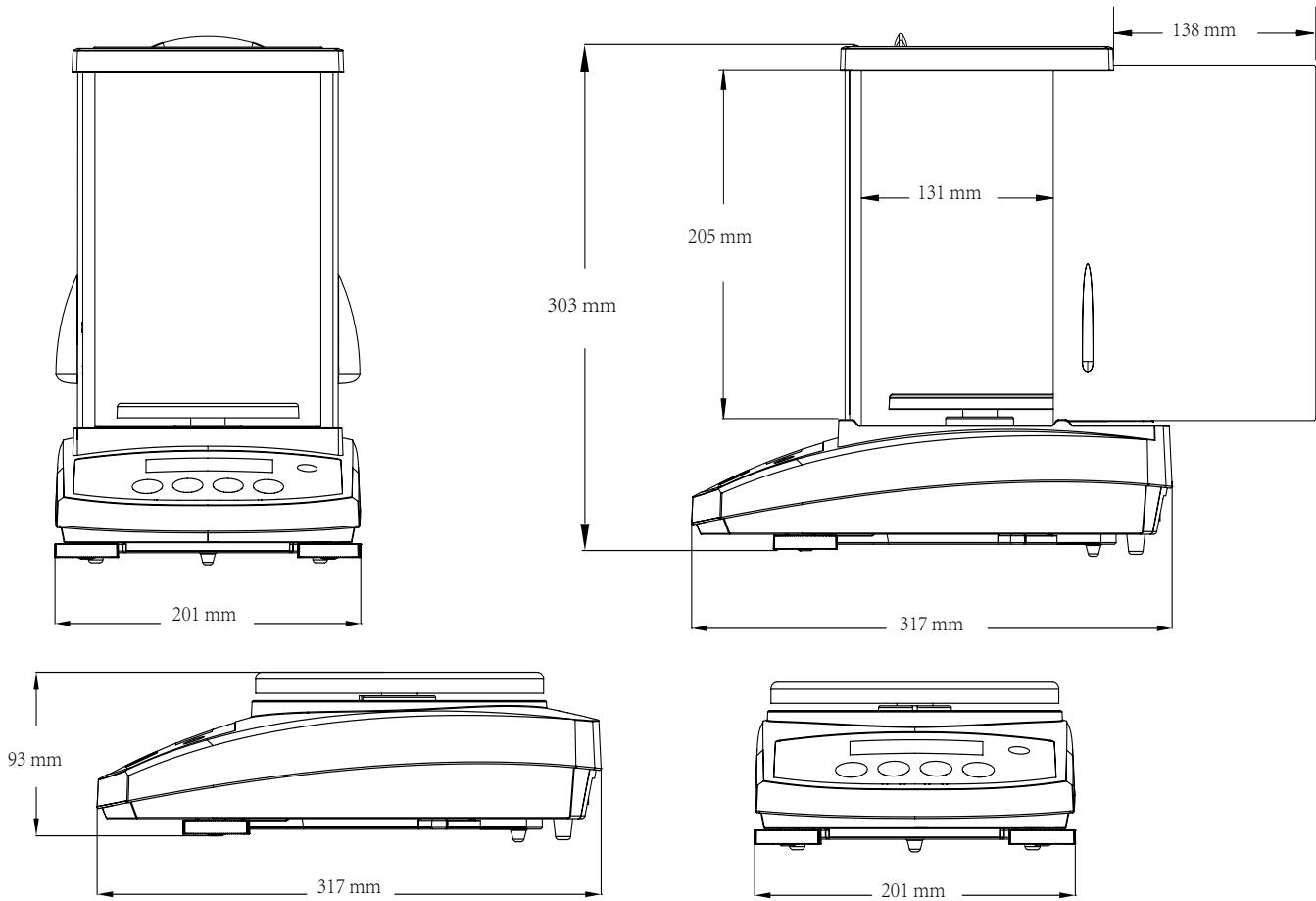
Cuatro teclas de función permiten un manejo sencillo de los modos básicos de aplicación.

N.º cat. (modelos de calibración interna)	15987500	15907510	15927510	15947510	-
N.º cat. (modelos de calibración externa)	15977500	15997500	15917510	15937510	15957510
Alcance máximo (g)	820	2200	4200	4200	6200
Legibilidad d (g)		0,01			0,1
Repetibilidad std (g)		0,01			0,1
Linealidad (g)		0,02			0,2
Tiempo de estabilización (s)			1		
Desviación de sensibilidad de temperatura (PPM/K)	±6	±6	±3	±10	±10
Peso mín. típico (g) (USP, $u=0,10\%$, $k=2$) 200 mg 2 g		20 g			200 g
Peso mín. optimizado (g) (USP, $u=0,10\%$, $k=2$) SRP $\leq 0,41d$ †		8,2 g			82 g
Unidades de pesaje	miligramo, gramo, kilogramo, onza, libra, quilate, pennyweight, onza troy, Newton, grano				
Aplicaciones de pesaje	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual				
Diámetro del plato	18 cm				
Puntos de calibración de tramo (g)	400,800	1000, 2000	2000, 4000	2000, 4000	3000, 6000
Puntos de calibración lineales (g)	200,400, 600,800	500, 1000, 1500, 2000	1000, 2000, 3000, 4000	1000, 2000, 3000, 4000	2000, 4000, 6000
Rango de tara	Todo el rango				
Requisitos de potencia	Power input: 100-240V ~ 200mA 50-60Hz 12-18VA Power output: 12 VDC 0.5A				
Dimensiones externas (An x L x Al)	201 x 317 x 93				
Comunicación	RS232				
Rango de temperatura de funcionamiento	10 °C – 30 °C				
Temperatura de almacenamiento	Humedad: 80 % de humedad relativa para temperaturas hasta 30°C, decrecimiento lineal hasta 50% de humedad relativa a 40°C				
Condiciones de almacenamiento	-10°C – 60°C, humedad del 10% al 90%, sin condensación				
Peso neto	3,5 kg				
Peso del paquete	5 kg				
Dimensiones del embalaje	550 x 385 x 291 mm				

†El valor de SRP es la desviación estándar para n pesajes reiterados ($n \geq 10$).

Balanzas analíticas y de precisión

Dimensiones



Otras características y equipamientos estándar

Carcasa superior de ABS, bandeja de acero inoxidable extraíble, pantalla protectora contra corrientes de aire de vidrio extraíble con puerta superior corrediza, gancho de pesaje integrado, soporte de seguridad, bloqueo de calibración, filtros ambientales y ajuste del brillo seleccionables por el usuario, tara y atenuación automáticas, puntos de calibración de rango seleccionables por el usuario, software de bloqueo y menú de reinicio, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario y opciones de impresión de datos, ID de los usuarios y los proyectos definibles por el usuario, software indicador de sobrecarga/subcarga e indicador de estabilidad

Aprobaciones

- **Seguridad del producto:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Compatibilidad electromagnética:** IEC/EN 61326-1 Clase B, ambientes básicos; FCC Parte 15 Clase A; Canada ICES-003 Clase A
- **Marcas de cumplimiento:** CE; CSA

Accesorios

N.º cat.	Descripción	Cantidad/Envase
11850133	Kit de densidad para sólidos	1
15390684	Kit de determinación de densidad para líquidos	1
13445129	Impresora	1
15276939	Cartucho de tinta (cinta)	1
15266939	Rollo de papel (x2)	2
10496791	Dispositivo antirrobo	1
15466101	Desionizador individual	1
11800981	Cable RS232 (9-pin)	1

Más información en eu.fishersci.com/go/fisherbrand

En España:

Para hablar con Atención al Cliente llame al 902 239 303

Para tramitar un pedido: pedidos.fisher@thermofisher.com

Para pedidos online: fishersci.es

