ADVENTURER™ *Balanzas Semi-Micro, analíticas y de precisión*

Especificaciones

Modelo	AX125D	AX85	AX225D	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX623
Calibración externa	—	—	—	AX124/E	AX224/E	—	AX223/E	AX423/E	AX523/E	AX623/E
Modelos aprobados	AX125DM	AX85M	AX225DM	AX124M	AX224M	AX324M	AX223M	AX423M	AX523M	AX623M
Alcance máximo (g)	82/120	82	102/220	120	220	320	220	420	520	620
Legibilidad d (g)	0,0001	0,00001	0,0001	0,0001			0,001			
Intervalo de verificación* e (g)	0,001			0,001			0,01			
Clase*	I						II			
Repetibilidad (sd.), con el 5% de carga completa (g)	0,00001			0,00008			0,0008			
Repetibilidad (sd.), con el 5% de carga completa a rango fino máximo (g)	0,00002			–						
Repetibilidad (sd.), con el 5% de carga completa a rango completo (g)	0,0001	0,00002	0,0001	0,0001			0,001			
Desviación de linealidad, típico (g)	±0,00006	±0,00006	±0,00006	±0,00006			±0,0006			
Desviación de linealidad (g)	±0,0001	±0,0001	±0,0001	±0,0002			±0,002			
Tiempo de estabilización (s)	8s			≤3			≤2			
Deriva de sensibilidad (ppm/°C)	2						3			
Peso mín. típico (g) (USP, u=0,10 %, k=2)	20 mg			0,16			1,6			
Peso mín. optimizado (g) (USP, u=0,10 %, k=2) SRP ≤ 0,41d**	8,2 mg			0,082 g			0,82 g			
Unidades de pesaje	gramo, miligramo, mesghal, momme, Newton, onza, pennyweight, baht, quilate, grano, libra, tael de Hong Kong, tael de Singapur, tael de Taiwán, tical, tola, onza troy, personalizado (1)									
Unidades de pesaje, Modelos aprobados	mg, g, ct									
Aplicaciones de pesaje	Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de comprobación, pesaje dinámico, formulación, determinación de la densidad, totalización, pantalla fija, impresión de lotes									
Tamaño del platillo	Ø 3.1 in / 80 mm			Ø 90 mm			Ø 130 mm			
Calibración	Todos los modelos incluyen calibración externa. Además, incluyen calibración interna AutoCal™, excepto en el caso de los modelos AX.../E									
Intervalo de tara	Hasta el alcance máximo por sustracción									
Requisitos de potencia	Entrada de fuente de alimentación: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz Salida de fuente de alimentación: 12 VDC 0.84A									
Tipo de pantalla	Pantalla táctil a todo color WQVGA gráfica LCD									
Tamaño de pantalla	109 mm (diagonal)									
Cobertura de la base (an. × pr. × al)	354 × 340 × 230 mm									
Comunicación	RS232, USB Device, USB Host									
Zona de temperatura	De 10 °C a 30 °C									
Intervalo de humedad	Humedad relativa máxima del 80 % para temperaturas hasta 30 °C									
Condiciones de almacenamiento	Entre -10 °C y 60 °C con una humedad relativa entre 10-90%, sin condensación									
Dimensiones del embalaje	507 × 387 × 531 mm									
Peso neto	5,1 kg						5,8 kg			
Peso del paquete	7,8 kg						8,5 kg			

Modelo	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX6202	AX2201	AX4201	AX8201	AX12001
Calibración externa	AX422/E	AX822/E	AX1502/E	AX2202/E	AX4202/E	—	AX6202/E	AX2201/E	AX4201/E	AX8201/E	AX12001/E
Modelos aprobados	—	—	AX1502M	AX2202M	AX4202M	AX5202M	AX6202M	—	—	AX8201M	AX12001M
Alcance máximo (g)	420	820	1520	2200	4200	5200	6200	2200	4200	8200	12000
Legibilidad d (g)	0,01								0,1		
Intervalo de verificación* e (g)	–		0,1						–	1	
Clase*	–		II						–	II	
Repetibilidad (sd.), con el 5% de carga completa (g)	0,008							0,08			
Repetibilidad (sd.), con el 5% de carga completa a rango fino máximo (g)	–										
Repetibilidad (sd.), con el 5% de carga completa a rango completo (g)	0,01							0,1			
Desviación de linealidad, típico (g)	±0,006							±0,06			
Desviación de linealidad (g)	±0,02							±0,2			
Tiempo de estabilización (s)	≤1,5										
Deriva de sensibilidad (ppm/°C)	3							5			
Peso mín. típico (g) (USP, u=0,10 %, k=2)	16							160			
Peso mín. optimizado (g) (USP, u=0,10 %, k=2) SRP ≤ 0,41d**	8,2 g							82 g			
Unidades de pesaje	gramo, kilogramo, mesghal, momme, Newton, onza, pennyweight, baht, quilate, grano, libra, tael de Hong Kong, tael de Singapur, tael de Taiwán, tical, tola, onza troy, personalizado (1)										
Unidades de pesaje, Modelos aprobados	–		g, kg, ct					–		g, kg, ct	
Aplicaciones de pesaje	Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de comprobación, pesaje dinámico, formulación, determinación de la densidad, totalización, pantalla fija, impresión de lotes										
Tamaño del platillo	175 × 195 mm										
Calibración	Todos los modelos incluyen calibración externa. Además, incluyen calibración interna AutoCal™, excepto en el caso de los modelos AX.../E										
Intervalo de tara	Hasta el alcance máximo por sustracción										
Requisitos de potencia	Entrada de fuente de alimentación: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz Salida de fuente de alimentación: 12 VDC 0.84A										
Tipo de pantalla	Pantalla táctil a todo color WQVGA gráfica LCD										
Tamaño de pantalla	109 mm (diagonal)										
Cobertura de la base (an. × pr. × al)	354 × 340 × 230 mm										
Comunicación	RS232, USB Device, USB Host										
Zona de temperatura	De 10 °C a 30 °C										
Intervalo de humedad	Humedad relativa máxima del 80 % para temperaturas hasta 30 °C										
Condiciones de almacenamiento	Entre -10 °C y 60 °C con una humedad relativa entre 10-90%, sin condensación										
Dimensiones del embalaje	507 × 387 × 531 mm										
Peso neto	4,6 kg									3,4 kg	
Peso del paquete	6,5 kg									5,3 kg	

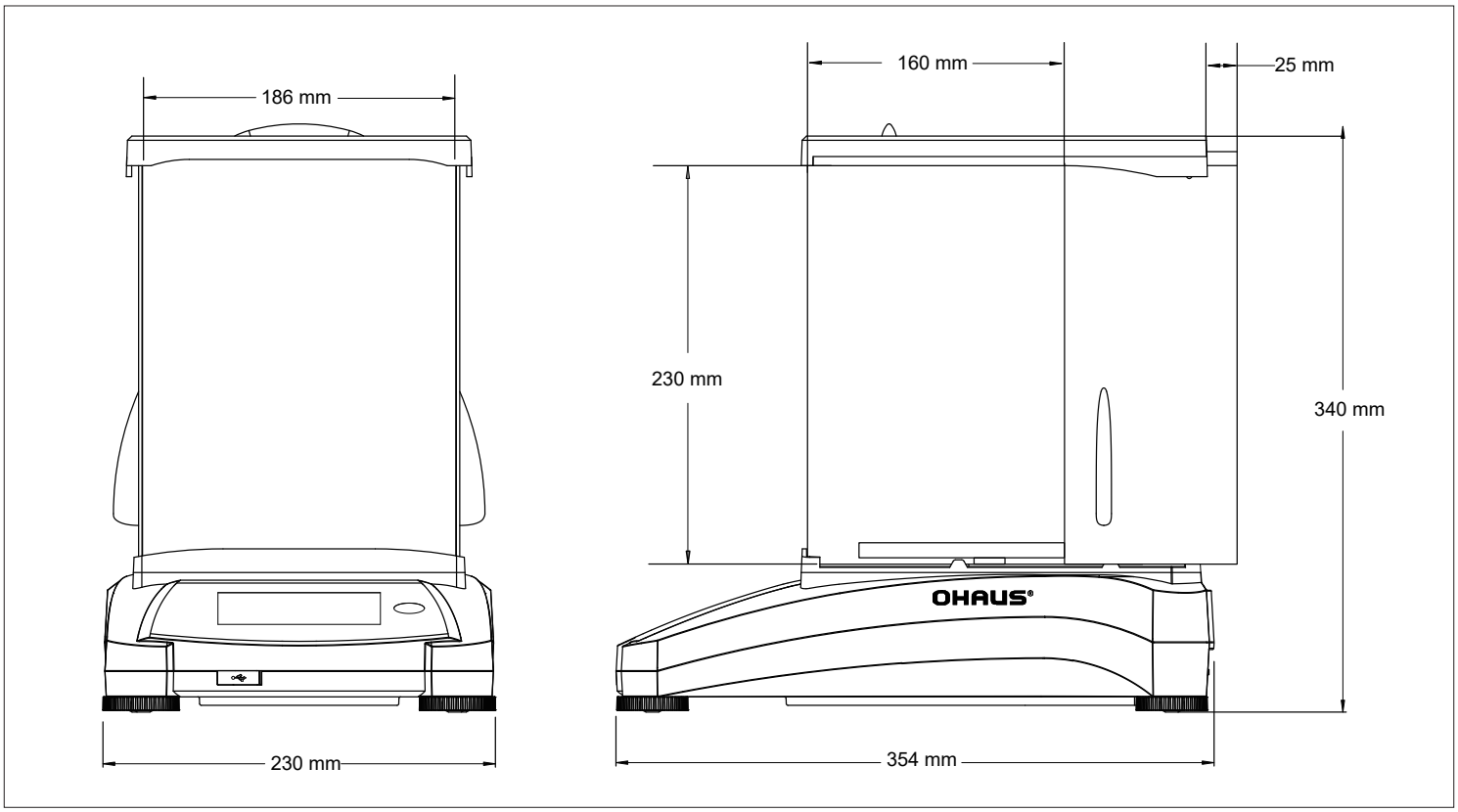
* Solo en modelos aprobados

** El valor de SRP es la desviación estándar para n pesajes reiterados (n ≥ 10)

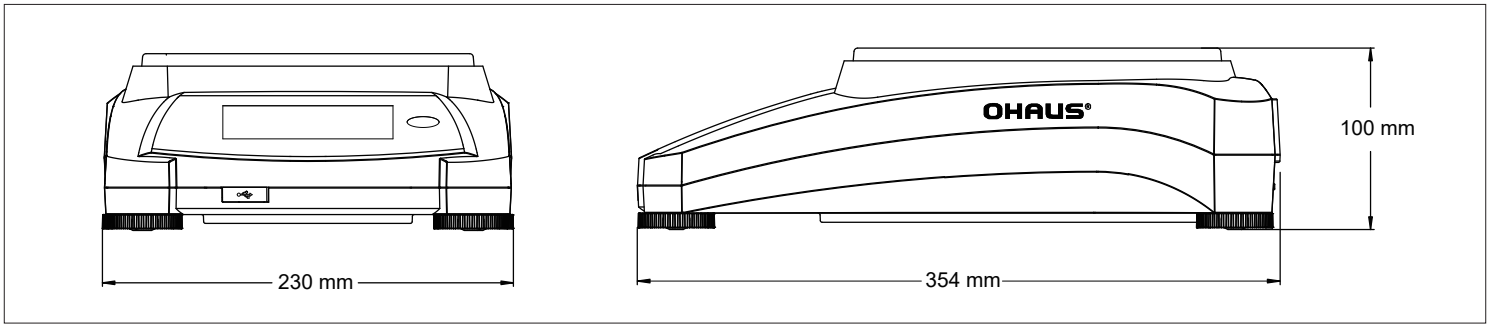
ADVENTURER™ *Balanzas Semi-Micro, analíticas y de precisión*

Dimensiones de la estructura

Modelos de 0,1 y 1 mg



Modelos de 0,01 y 0,1 g



Funciones adicionales

Interfaz RS232, gancho para pesaje bajo la balanza integrado, funda protectora de la carcasa completa, platillo extraíble de acero inoxidable, carcasa inferior de metal fundido, soporte de seguridad, indicador de nivel frontal iluminado, cuatro pies regulables, menús de bloqueo del software, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente, selección de la configuración del entorno, indicador sonoro, brillo ajustable por el usuario, atenuación automática, auto-standby, auto-off, calibración de la pantalla táctil, tara automática, selección de idiomas (14), comando de interfaz compatible con protocolo MT-SICS y ST.

Aprobaciones

Metrología (sólo modelos AX...M...): OIML R76; EN 45501

Seguridad del producto: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1

Compatibilidad electromagnética: IEC/EN 61326-1(Clase B, requisitos de inmunidad básica); FCC Parte 15 Clase A, Canada ICES-003 Clase A

Marcas de cumplimiento: CE, UKCA, CSA

Otros: WEEE, RoHS

Accesorios

Impresora de impacto SF40A	30064202
Pantalla Auxiliar, AD7-RS	30472064
Kit para la determinación de la densidad	80253384
Cable, Interfaz USB (Tipos A a B)	83021085
Dispositivo de seguridad	80850043
Cable RS232, PC 9 pins	80500525

Parque Tecnológico de Bizkaia
Laida Bidea, Edif. 208
48170 Zamudio
www.proquinorte.com