TecniPés'89 S.L.

Pioneer PX

FICHA TÉCNICA TECNIPÉS

Balanzas de laboratorio Pioneer PX

Serie TecniPés Pioneer PX para laboratorio, industria y educación.

CAPACIDAD	LEGIBILIDAD	CALIBRACIÓN
82 g a 12 kg	0,01 mg a 0,1 g	InCal™ o externa

APLICACIONES	INTERFACES	MARCA
6 modos	USB · RS232	TecniPés

Galería del producto

Vista complementaria de Pioneer PX.

Serie Pioneer PX de TecniPés

• La serie Pioneer PX combina funciones de pesaje esenciales, alta precisión y repetibilidad para laboratorio, industria y educación.

• Carcasa inferior de metal fundido, subplato y plato de acero inoxidable para trabajo prolongado; los modelos con cortaaires incorporan vidrio extraíble o puertas laterales.

• Pantalla LCD retroiluminada de doble línea con barra de capacidad, cuatro teclas rápidas, bloqueo de seguridad y gancho inferior de pesaje integrado.

• Seis aplicaciones estándar: pesaje básico, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje dinámico o de animales, determinación de densidad y formulación.

• Reloj de tiempo real y salida GLP/GMP; protección mediante contraseña para los ajustes de fecha, hora, calibración e impresión.

Modelos semi-micro y analíticos

Familia	Modelo	Calibración / versión	Alcance máximo	Legibilidad	Platillo
Semi-micro	PX125D	InCal™; PX125DM homologado	52 / 120 g	0,0001 / 0,00001 g	Ø80 mm
Semi-micro	PX85	InCal™; PX85M homologado	82 g	0,00001 g	Ø80 mm
Semi-micro	PX225D	InCal™; PX225DM homologado	82 / 220 g	0,0001 / 0,00001 g	Ø80 mm
Analítica	PX124	InCal™ / PX124-E externa; PX124M homologado	120 g	0,0001 g	Ø90 mm
Analítica	PX224	InCal™ / PX224-E externa; PX224M homologado	220 g	0,0001 g	Ø90 mm

Prestaciones semi-micro y analíticas

Parámetro	Especificación
Intervalo de verificación / clase	0,001 g; clase I en modelos homologados.
Repetibilidad al 5 % de carga	PX125D, PX85 y PX225D: 0,00001 g. PX124 y PX224: 0,00008 g.
Repetibilidad rango fino	PX125D y PX225D: 0,00002 g al 5 % de carga; 0,00002 g a rango fino máximo.
Linealidad	Típica ±0,00006 g. Máxima ±0,0001 g en semi-micro y ±0,0002 g en PX124/PX224.
Estabilización / deriva	10 s en semi-micro y 3 s en analítica; deriva de sensibilidad ±2 PPM/K.
Peso mínimo USP	Típico: 20 mg en semi-micro y 160 mg en analítica. Optimizado: 8,2 mg y 82 mg respectivamente; U=0,10 %, k=2.
Unidades	g, mg, mesghal, momme, N, oz, dwt, baht, ct, grano, lb, tael Hong Kong/Singapur/Taiwán, tical, tola, oz troy y personalizada; en modelos homologados: g, mg, ct.
Base, alimentación y comunicaciones	209 × 321 × 309 mm; entrada 100-240 V~ 200 mA, 50-60 Hz, 12-18 VA; salida 12 VDC 0,5 A; RS232 y USB.
Temperatura, masa y embalaje	Laboratorio corriente: +10 a +30 °C; funcionamiento garantizado +5 a +40 °C. Masa neta 4,5 kg, paquete 7 kg; embalaje 507 × 387 × 531 mm.

Modelos de precisión

Modelo	Calibración / versión	Alcance máximo	Legibilidad	Clase	Platillo
PX323	InCal™ / PX323-E; PX323M homologado	320 g	0,001 g	II	Ø120 mm
PX623	InCal™ / PX623-E; PX623M homologado	620 g	0,001 g	II	Ø120 mm
PX3202	InCal™ / PX3202-E; PX3202M homologado	3200 g	0,01 g	II	Ø180 mm
PX6202	InCal™ / PX6202-E; PX6202M homologado	6200 g	0,01 g	II	Ø180 mm
PX4201	InCal™ / PX4201-E; PX4201M homologado	4200 g	0,1 g	II	193 × 248 mm
PX12001	InCal™ / PX12001-E; sin versión homologada	12000 g	0,1 g	—	193 × 248 mm

Prestaciones de precisión

• Intervalos de verificación: 0,01 g para PX323/PX623; 0,1 g para PX3202/PX6202; 1 g para PX4201/PX12001. Los modelos homologados son de calibración interna.

• Repetibilidad al 5 % de carga: 0,0008 g; 0,008 g; 0,08 g. Repetibilidad a rango completo: 0,001 g; 0,01 g; 0,1 g, respectivamente.

• Desviación de linealidad típica: ±0,0006 g; ±0,006 g; ±0,06 g. Máxima: ±0,002 g; ±0,02 g; ±0,2 g. Tiempo de estabilización: 2 s en PX323/PX623 y 1 s en los demás.

• Deriva de sensibilidad: ±3 PPM/K hasta 6200 g y ±5 PPM/K en PX4201/PX12001. Peso mínimo típico USP: 1,6 g; 16 g; 160 g. Optimizado: 0,82 g; 8,2 g; 82 g.

• Base: 209 × 321 × 309 mm (PX323/PX623), 209 × 321 × 98 mm (PX3202/PX6202) y 209 × 321 × 101 mm (PX4201/PX12001). Masa neta: 4,5 kg o 3,5 kg; paquete: 7 kg o 5 kg.

• Alimentación, comunicaciones y condiciones: entrada 100-240 V~ 200 mA, 50-60 Hz, 12-18 VA; salida 12 VDC 0,5 A; RS232/USB; +10 a +30 °C para laboratorio corriente y +5 a +40 °C garantizados.

Equipamiento, aprobaciones y accesorios

Elemento	Especificación
Equipamiento estándar	Base metálica, carcasa superior de plástico, plato inoxidable extraíble, reloj con datos GLP/GMP, gancho inferior, soporte de seguridad, bloqueo de calibración, funda, filtros ambientales y brillo configurables, tara/oscurecimiento automáticos, puntos de calibración, reinicio y bloqueo de software, opciones de comunicación e impresión, IDs de proyecto y usuario, indicadores de sobrecarga, estabilidad y 11 idiomas.
Aprobaciones de fabricante	Metrología en modelos PX...M: EN 45501 y OIML R76. Seguridad: IEC/EN 61010-1, CAN/CSA C22.2 61010-1 y UL 61010-1. Compatibilidad electromagnética: IEC/EN 61326-1 clase B, FCC parte 15 clase A y Canada ICES-003 clase A. Marcas: CE y CSA.
Accesorios disponibles	Pantalla auxiliar AD7-RS (30472064), kit de densidad para sólidos (80253384), kit de densidad para líquidos (83034024), impresora SF40A EU (30064202), cinta (12120798), rollo de papel 57,5 mm x2 (12120799), dispositivo antirrobo (80850043), fundas (30372546, 30093334 y 30759721), ionizador ION-100A EU (30095929), cable RS232 (00410024), cable USB A-B (83021085) y plato 12 kg 300 × 225 (30868077).
Dimensiones indicadas	Cortaaires: 172 mm de ancho, 142/138 mm de fondo, 131 mm interior y 205 mm de altura; base de cortaaires 209 × 321 × 309 mm. Bases de perfil bajo: 209 × 321 × 98 mm y 209 × 321 × 101 mm.

Las imágenes, características técnicas y configuraciones pueden variar según disponibilidad, versión suministrada o requisitos de instalación. Confirmar siempre la configuración final en el presupuesto.