FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PES 31000-1M

Fecha: 19.05.2026

ESPANOL



Balanza de precisión de uso industrial y para laboratorio, muy robusta, para material de pesaje pesado

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Escanear aquí para más información

ESPANOL

DESCRIPCIÓN

- Programa de ajuste CAL para el ajuste de la precisión de la balanza mediante una pesa de control externa, véase Pesas de control
- Carcasa metálica: robusta y estable
- Pesaje con margen de tolerancia (checkweighing): Configuración de los valores límite inferior y superior a traves de las teclas definidas con flechas. Una señal acústica y óptica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Pesajes inferiores: Posibilidad de toma de carga mediante un ojal incorporado en el lado inferior de la balanza. Gancho no incluido en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	PES 31000-1M
Serie de modelos	PES
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761311183
Modelo predecesor	PES 31000-1M-2022a
Número del arancel aduanero	84238220
CE Label	yes
País de origen	JP

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	31000 g
Legibilidad	0,1 g
Repetibilidad	0,1 g
Linealidad	± 0,4 g
Peso mínimo por pieza	5 g
Superficie de pesaje (d)	250×220 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	260×330×113 mm
Nivel de burbuja	yes
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	yes
Material de la carcasa	aluminio fundido
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	250×220 mm
Superficie de pesaje (d)	250×220 mm

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	14 mm
Luz de fondo	LED es auto luminoso

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	AUS;CH;EURO;UK;US
Tensión de entrada	100-240V AC; 0,6 A; 50/60Hz

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,4 g
Peso mínimo (USP)	200 g
Legibilidad	0,1 g
Peso de ajuste recomendado	20 kg (F1); 10 kg (F1)
Repetibilidad	0,1 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Tiempo de calentamiento	120 min

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	30 °C
Temperatura ambiente mínima	10 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	410×520×190 mm
Peso bruto	12 kg
Peso neto	10 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	165 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	905 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	30 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	0 g
Elementos de embalaje - Peso - Vidrio	0 g
Elementos de embalaje - por peso - madera	0 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	100 g
Elemento de embalaje - por peso - metal	0 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	62000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	500 mg
Peso mínimo por pieza	5 g

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-128

FUNCIONES

ESPANOL

Standard



Option



Factory



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
PES-A02	Salida del relé KERN PES-A02
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
474-926	Cable de interfaz 474-926
MLB-A05	Cable de interfaz MLB-A05
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
YKI-10	Convertidor KERN YKI-10
YKI-11	Convertidor KERN YKI-11
YKI-12	Convertidor KERN YKI-12
YKT-01	Impresora de agujas KERN YKT-01
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05

SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-128	Calibración DAkkS 963-128
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-110	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-110

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
REWN-5001	Aansluitbus REWN-5001
RPES-3001	Pantalla LCD RPES-3001
REWN-06-003	Pie de ajuste REWN-06-003
REWN-09-001	Dragonfly REWN-09-001
RPES-4004	Displayfolie KERN RPES-4004
YKA-50	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-50

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad	Linealidad	Peso mínimo por pieza	Superficie de pesaje (d)
PES 15000-1M	15000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	1 g	200×200 mm
PES 31000-1M	31000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,4 g	5 g	250×220 mm
PES 2200-2M	2200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	200×200 mm
PES 4200-2M	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	200×200 mm
PES 6200-2M	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	100 mg	200×200 mm

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad	Linealidad	Peso mínimo por pieza	Superficie de pesaje (d)
PES 620-3M	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	10 mg	140×120 mm