FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PBS 4000-2

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



Balanza de laboratorio multifuncional con sistema de pesaje Single-Cell

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

ESCAPARATE DE PRODUCTOS



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
- Dosificación: Alto modo de estabilización y otros ajustes de filtro seleccionable
- Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing): Una señal óptica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Suma de valores de peso
- Número de identificación de 4 dígitos, libremente programable, se imprime en el protocolo de ajuste
- Salida de datos automática en el ordenador/ impresora después de cada parada de la balanza
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	PBS 4000-2
Serie de modelos	PBS
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761492950
Modelo predecesor	PBS 4200-2M
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	sí

País de origen	PH
línea de productos	KERN-Vorgaben an Lieferant

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	4200 g
Legibilidad	0,01 g
Repetibilidad	0,01 g
Linealidad	± 0,02 g
Peso mínimo por pieza	100 mg
Superficie de pesaje (d)	176×189 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	191×317×79 mm
Nivel de burbuja	sí
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	sí
Material de la carcasa	aluminio fundido
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	176×189 mm

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	14 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO
Tensión de entrada	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Peso mínimo (USP)	20 g
Peso de ajuste recomendado	4 kg (E2)
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	2,5 s
Tiempo de calentamiento	4 h
Carat - lectura	0,1 ct

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)	450×370×255 mm
Peso bruto	4,4 kg
Peso neto	3,2 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	165 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	1517 g

ESPANOL

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

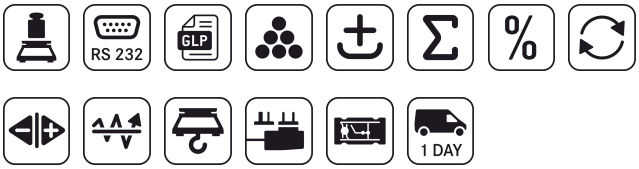
Resolución de recuento	420000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	10 mg

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-127

FUNCIONES

Standard



Option



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
PBS-A02	Capota protectora KERN PBS-A02
770-926	Cable de interfaz 770-926
PBS-A03	Conjunto para determinación de la densidad KERN PBS-A03
ACS-A01	Interfaz de datos KERN ACS-A01
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
PBS-A02S05	Capota protectora KERN PBS-A02S05
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
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
963-127	Calibración DAkkS 963-127
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-107	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-107

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
PBS-A02	Capota protectora KERN PBS-A02
RPBS-6002	Placa de pesaje KERN RPBS-6002

Modelo	Descripción
RPBS-6006	Amortiguadores de goma RPBS-6006
RPBS-6004	Placa de pesaje del portador KERN RPBS-6004
RPBS-8002	Portada RPBS-8002
RPBS-8003	Schakel over naar KERN RPBS-8003
RPBS-8004	Display deksel RPBS-8004
RPBS-2006	Teclado KERN RPBS-2006
RPBS-8001	Pie de ajuste RPBS-8001
RPBJ-2002	Ajuste automático del motor KERN RPBJ-2002

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)
PBS 620-3M	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	10 mg	108×105 mm
PBS 4200-2M	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	180×190 mm
PBS 6200-2M	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	180×190 mm
PBS 4000-2	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	176×189 mm
PBS 1000-3	1020 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	10 mg	113×110 mm
PBS 600-3	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	10 mg	113×110 mm
PBS 6000-2	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	176×189 mm