FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PBJ 4000-2M

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



Balanza de laboratorio multifuncional con sistema de pesaje Single-Cell, homologación opcional

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

- Calibracion automática interna para cambios de temperatura y con temporizador para intervalos definitivo, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- 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	PBJ 4000-2M
Serie de modelos	PBJ
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761492790
Modelo predecesor	PBJ 4200-2M
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	sí

País de origen	PH
línea de productos	KERN-Vorgaben an Lieferant
Verificación permitida	sí

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	4200 g
Legibilidad	0,01 g
Repetibilidad	0,01 g
Linealidad	± 0,02 g
Peso mínimo por pieza	5 g
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 interno (automático)
Peso mínimo (USP)	20 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	2,5 s
Rango de tara	4200 g
Tiempo de calentamiento	120 min
Carat - capacidad máxima	21000 ct
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	7 kg
Peso neto	5 kg
Método de envío	Servicio de paquetes

ESPANOL

Componente de embalaje - por peso - papel	165 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	1517 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	8400
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	500 mg

Datos técnicos - Verificación

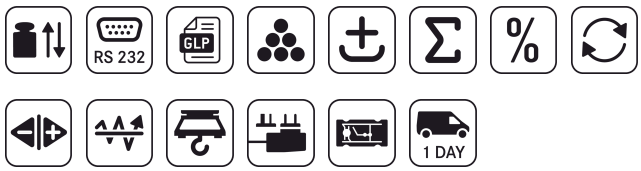
Valor de verificación (e)	0,1 g
Carga mínima (Min)	0,5 g
Verificación por KERN posible	sí
Clase de verificación	II

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-127
Verificación	965-216

FUNCIONES

Standard



Option



Factory



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
965-216	Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-216
963-127	Calibración DAkkS 963-127
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-108	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-108

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
PBS-A02	Capota protectora KERN PBS-A02

Modelo	Descripción
RPBS-6002	Placa de pesaje KERN RPBS-6002
RPBS-6006	Amortiguadores de goma RPBS-6006
RACS-8002	Dragonfly RACS-8002
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)
PBJ 6200-2M	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	180×190 mm
PBJ 620-3M	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	10 mg	112×112 mm
PBJ 8200-1M	8200 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	1 g	180×190 mm
PBJ 8000-1M	8200 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	1 g	176×189 mm
PBJ 6000-2M	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	176×189 mm
PBJ 4000-2M	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	5 g	176×189 mm
PBJ 600-3M	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	10 mg	113×110 mm
PBJ 2000-2M	2200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	176×189 mm
PBJ 1000-3	1020 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	10 mg	113×110 mm