# FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN
# PBS 1000-3

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 1000-3 |
| 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) | 4045761492967 |
| 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 | 1020 g |
| Legibilidad | 0,001 g |
| Repetibilidad | 0,001 g |
| Linealidad | ± 0,002 g |
| Peso mínimo por pieza | 10 mg |
| Superficie de pesaje (d) | 113×110 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) | 113×110 mm |
| Material protector contra corrientes de aire | plástico |

## 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) | 2 g |
| Peso de ajuste recomendado | 1 kg (E2) |
| Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio | 2,5 s |
| Tiempo de calentamiento | 4 h |

## 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) | 585×370×260 mm |
| Peso bruto | 5 kg |
| Peso neto | 2,8 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

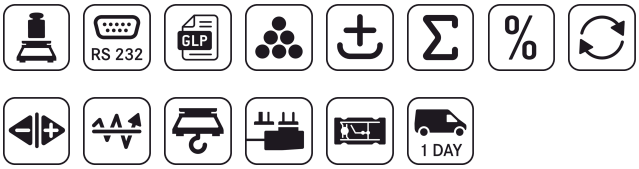
| | |
|---|---|
| Resolución de recuento | 1020000 |
| Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio) | 1 mg |

## Servicios opcionales

| | |
|---|---|
| DAkkS Calibración | 963-103 |

## FUNCIONES

Standard




Option




ESPANOL

## ACCESORIOS

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| PBS-A01 | Capota protectora KERN PBS-A01 |
| 770-926 | Cable de interfaz 770-926 |
| PBS-A04 | Conjunto para determinación de la densidad KERN PBS-A04 |
| ACS-A01 | Interfaz de datos KERN ACS-A01 |
| 316-11 | Peso de control KERN 316-11 |
| YKN-01 | Impresora de agujas matricial KERN YKN-01 |
| YKI-02 | Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02 |
| PBS-A01S05 | Capota protectora KERN PBS-A01S05 |
| YKG-01 | Impresora matricial KERN YKG-01 |
| YKH-01 | Impresora térmica KERN YKH-01 |
| 315-109-205 | Safety Set KERN 315-109-205 |
| 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 |
|---|---|
| 969-517 | Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517 |
| 963-103 | Calibración DAkkS 963-103 |
| 970-108 | Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-108 |

## PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| PBS-A01 | Capota protectora KERN PBS-A01 |
| RPBS-6001 | Placa de pesaje KERN RPBS-6001 |
| RPBS-6005 | Amortiguadores de goma RPBS-6005 |
| RACS-8002 | Dragonfly RACS-8002 |
| 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-8007 | Cortavientos KERN RPBS-8007 |
| 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 |