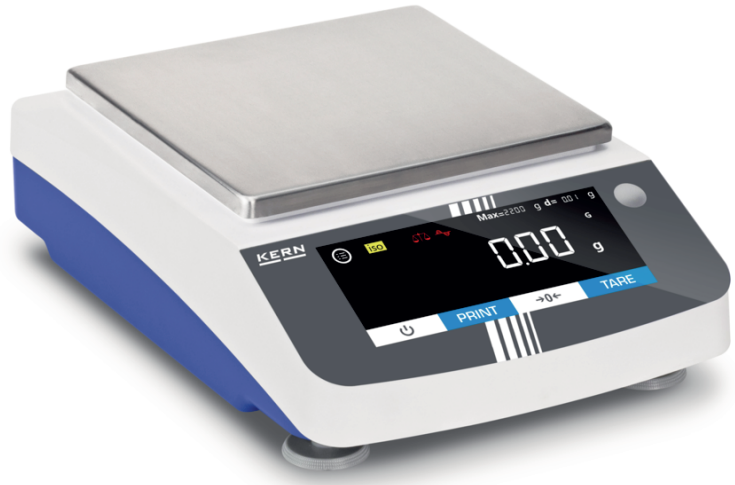
# FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN
# PDS 2000-2

Fecha: 17.03.2026

ESPANOL




Balanza de precisión con funciones versátiles y pantalla táctil


## CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

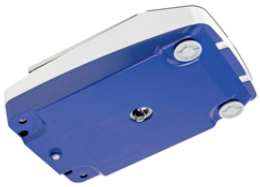
Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com


Escanear aquí para más información

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS





ESPANOL

## DESCRIPCIÓN

- La amplia gama de funciones de esta serie de balanzas de precisión las cualifica para su uso en la industria farmacéutica, entre otras. Se incluyen, por ejemplo, la función estadística, el pesaje con rango de tolerancia, la función de recuento, el pesaje porcentual, la función de totalización, etc.
- La moderna pantalla táctil de cómodo manejo permite, por ejemplo, conmutar la unidad o iniciar el ajuste directamente a través de la pantalla
- La función Windows Direct permite transferir los valores de pesaje directamente desde la balanza a una aplicación Windows a través de una conexión de dispositivo USB sin necesidad de introducirlos manualmente
- Protocolización GLP/ISO con fecha, hora y número de identificación para el ajuste de la balanza o el proceso de pesaje
- Compatible con la integridad de los datos según FDA 21 Parte 11 de EE.UU. (p. ej. el resultado de pesaje, ID de muestras, nombre de usuario, ID de la balanza, ...)
- Consulta y control a distancia de la balanza desde un ordenador o con sistemas CRM/ERP mediante el protocolo de comunicación de KERN
- Pesajes inferiores: Toma de carga en el lado inferior de la balanza. Ojal para pesajes inferiores de serie
- Interfaz de datos RS-232 y USB (dispositivo) para transferir datos de pesaje
- Idioma del menú EN

## ESPECIFICACIONES

### Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

| | |
|---|---|
| Modelo de código de artículo | PDS 2000-2 |
| Serie de modelos | PDS |

| | |
|---|---|
| Surtido | KERN |
| Tipo de producto | Balanzas de laboratorio |
| Grupo de productos | Balanzas de precisión |
| Tipo de uso del producto | Artículo principal |
| Código EAN (Modelo) | 4045761481916 |
| Número del arancel aduanero | 90160010 |
| CE Label | yes |
| País de origen | CN |
| línea de productos | KERN-Vorgaben an Lieferant |

## Datos técnicos - Primarios

| | |
|---|---|
| Capacidad de pesada | 2200 g |
| Legibilidad | 0,01 g |
| Repetibilidad | 0,03 g |
| Linealidad | ± 0,03 g |
| Peso mínimo por pieza | 1 g |
| Superficie de pesaje (d) | 185×185 mm |

## Datos técnicos - Construcción

| | |
|---|---|
| Nivel de burbuja | yes |
| Plato de pesaje del material | acero inoxidable |
| Pies de tornillo giratorios | yes |
| Material de la carcasa | Plástico ABS |
| Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr) | 185×185 mm |
| Superficie de pesaje (d) | 185×185 mm |

## Datos técnicos - Pantalla

| | |
|---|---|
| Altura de la pantalla | 20 mm |
| Luz de fondo | sí |

## Datos técnicos - Fuente de alimentación

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

## Datos técnicos - Sistema de medición

| | |
|---|---|
| Método de calibración | Ajuste con peso externo |
| Linealidad | ± 0,03 g |
| Peso mínimo (USP) | 60 g |
| Legibilidad | 0,01 g |
| Peso de ajuste recomendado | 2 kg (E2) |
| Repetibilidad | 0,03 g |
| Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio | 2 s |
| Tiempo de calentamiento | 120 min |

## Datos técnicos - Condiciones ambientales

| | |
|---|---|
| Humedad máxima | 80 % |
| Temperatura máxima de funcionamiento | 25 °C |
| Temperatura ambiente mínima | 15 °C |

ESPANOL

| | |
|---|---|
| Humedad mínima | 15 % |

## Datos técnicos - Embalaje y envío

| | |
|---|---|
| Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) | 370×470×340 mm |
| Peso bruto | 6 kg |
| Peso neto | 3,6 kg |
| Método de envío | Servicio de paquetes |
| Componente de embalaje - por peso - cartón | 1 kg |
| Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno | 1 kg |
| Elementos de embalaje - Peso - Vidrio | 0 g |
| Elementos de embalaje - por peso - madera | 0 g |
| Plazo de entrega | 1 d |

## Datos técnicos - Datos de recuento

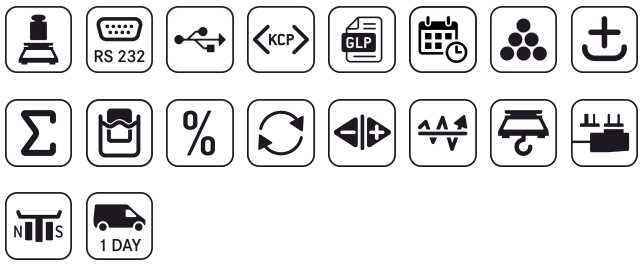
| | |
|---|---|
| Resolución de recuento | 22000 |
| Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio) | 100 mg |
| Peso mínimo por pieza | 1 g |

## Servicios opcionales

| | |
|---|---|
| DAkkS Calibración | 963-127 |

## FUNCIONES

| |
|---|
| Standard |




| |
|---|
| Option |




ESPANOL

## ACCESORIOS

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 316-12 | Peso de control KERN 316-12 |
| YKN-01 | Impresora de agujas matricial KERN YKN-01 |
| YKA-13 | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-13 |
| YKG-01 | Impresora matricial KERN YKG-01 |
| YKH-01 | Impresora térmica KERN YKH-01 |
| 572-926 | Cable de interfaz 572-926 |
| 315-312-407 | Safety Set KERN 315-312-407 |
| YPS-03 | Mesa antivibratoria YPS-03 |
| YPS-05 | Placa antivibratoria KERN YPS-05 |
| 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 |

## 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 |
| 970-106 | Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106 |

## PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| YKA-13 | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-13 |

## 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 |

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PDS 600-3 | 620 g | 0,001 g | 0,003 g | ± 0,003 g | 100 mg | 115 mm |
| PDS 6000-2 | 6200 g | 0,01 g | 0,03 g | ± 0,05 g | 1 g | 185×185 mm |
| PDS 300-3 | 320 g | 0,001 g | 0,003 g | ± 0,003 g | 100 mg | 115 mm |
| PDS 4000-2 | 4200 g | 0,01 g | 0,03 g | ± 0,03 g | 1 g | 185×185 mm |
| PDS 1000-3 | 1020 g | 0,001 g | 0,004 g | ± 0,005 g | 100 mg | 115 mm |
| PDS 10K-5 | 10200 g | 0,01 g | 0,03 g | ± 0,03 g | 1 g | 185×185 mm |
| PDS 2000-2 | 2200 g | 0,01 g | 0,03 g | ± 0,03 g | 1 g | 185×185 mm |