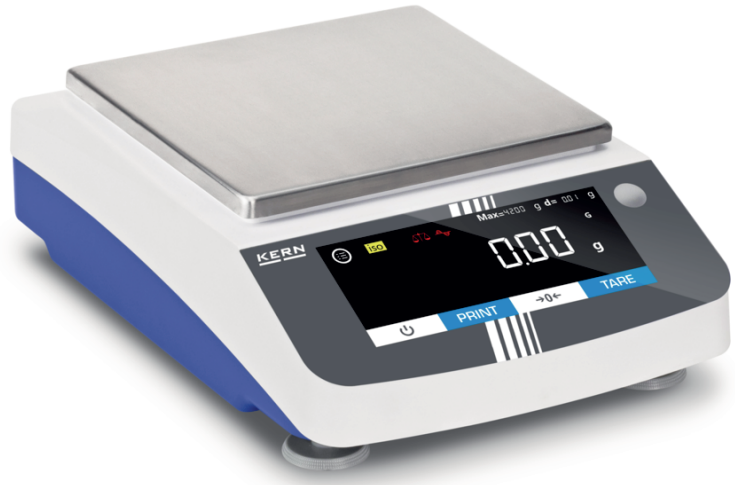
FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PDS 4000-2

Fecha: 11.03.2026

ESPANOL



Balanza de precisión con funciones versátiles y pantalla táctil

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

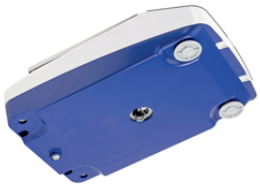
Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

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 4000-2
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)	4045761481923
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	4200 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	4 kg (E2)
Repetibilidad	0,03 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Tiempo de calentamiento	4 h

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

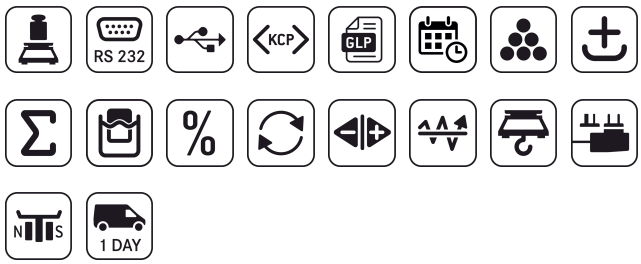
Resolución de recuento	42000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	100 mg
Peso mínimo por pieza	1 g

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-127

FUNCIONES

Standard



Option



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
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
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
970-107	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-107

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
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05

Modelo	Descripción
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05