FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PCD 6K-4

Fecha: 29.05.2026

ESPANOL



Balanza de precisión de alta resolución con pantalla extraíble para máxima flexibilidad

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

DESCRIPCIÓN

- Balanza para laboratorio con plataforma separada: Ideal para trabajos en cajas de manipulación con guantes o campana extractora. Especialmente práctica para el pesaje de sustancias tóxicas, volátiles o contaminantes
- Función PRE-TARE para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado
- Unidad de pesaje libremente programable, p.ej. para la indicación directa en longitud de hilo g/m, peso del papel g/m^2, o similar
- Nivel de burbuja y pies ajustables de serie, para nivelar la balanza con precisión, obteniendose así una absoluta exactitud en los resultados de pesaje
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPANOL

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	PCD 6K-4
Serie de modelos	PCD
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761192058
Número del arancel aduanero	84238129
CE Label	sí
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	6000 g
Legibilidad	0,1 g
Repetibilidad	0,1 g
Linealidad	± 0,3 g
Peso mínimo por pieza	2 g
Superficie de pesaje (d)	160×160 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	165×280×75 mm
Nivel de burbuja	sí
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	sí
Material de la carcasa	plástico
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	160×160 mm
Superficie de pesaje (d)	160×160 mm

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	21 mm

Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Batería	9 V Block
Tiempo de funcionamiento	12 h
Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO;UK;US
Tiempo de carga	10 h
Tensión de entrada	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada)	24 h
Batería recargable	Acumulador opcional

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,3 g
Peso mínimo (USP)	200 g
Legibilidad	0,1 g
Peso de ajuste recomendado	6 kg (F1)
Repetibilidad	0,1 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Rango de tara	6000 g
Tiempo de calentamiento	120 min

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	35 °C
Temperatura ambiente mínima	5 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	250×360×160 mm
Peso bruto	2,2 kg
Peso neto	1,8 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	734 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	9 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	242 g
Elementos de embalaje - Peso - Vidrio	0 g
Elementos de embalaje - por peso - madera	0 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	0 g
Elemento de embalaje - por peso - metal	0 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	30000

ESPANOL

Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	200 mg
Peso mínimo por pieza	2 g

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-128

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKF-01	Interruptor de pie YKF-01
PCD-A03	Soporte para KERN PCD-A03
PCD-A04	Uso con acumulador interno KERN PCD-A04
PCD-A05	Capota protectora KERN PCD-A05
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
PCD-A05S05	Capota protectora KERN PCD-A05S05
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

ESPANOL

Modelo	Descripción
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
963-128	Calibración DAkkS 963-128
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
470-902-003	Fuente de alimentación KERN 470-902-003
PCD-A04	Uso con acumulador interno KERN PCD-A04
PCD-A05	Capota protectora KERN PCD-A05
RPCD-8002	Pie de ajuste RPCD-8002
RPCD-8005	Tapa del compartimento de las pilas RPCD-8005
RPCD-3001	Pantalla LCD RPCD-3001
RPCD-6002	Placa de pesaje KERN RPCD-6002
RPCB-2015	Teclado RPCB-2015
RPCD-4009	Displayfolie RPCD-4009
RPCD-8006	Dragonfly RPCD-8006
R440-000-13-001	Enchufe DC R440-000-13-001
RPCD-8015	Tapa del compartimento de las pilas KERN RPCD-8015
RPCD-3002	Pantalla LCD KERN RPCD-3002
YKA-03N	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-03N

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)
PCD 250-3	250 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	20 mg	105 mm
PCD 2500-2	2500 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	200 mg	160×160 mm
PCD 10K0.1	10000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	2 g	160×160 mm
PCD 300-3	350 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	20 mg	105 mm
PCD 10K-3	10000 g	1 g	1 g	± 3 g	20 g	160×160 mm
PCD 6K-4	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	2 g	160×160 mm
PCD 3000-2	3500 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	200 mg	160×160 mm