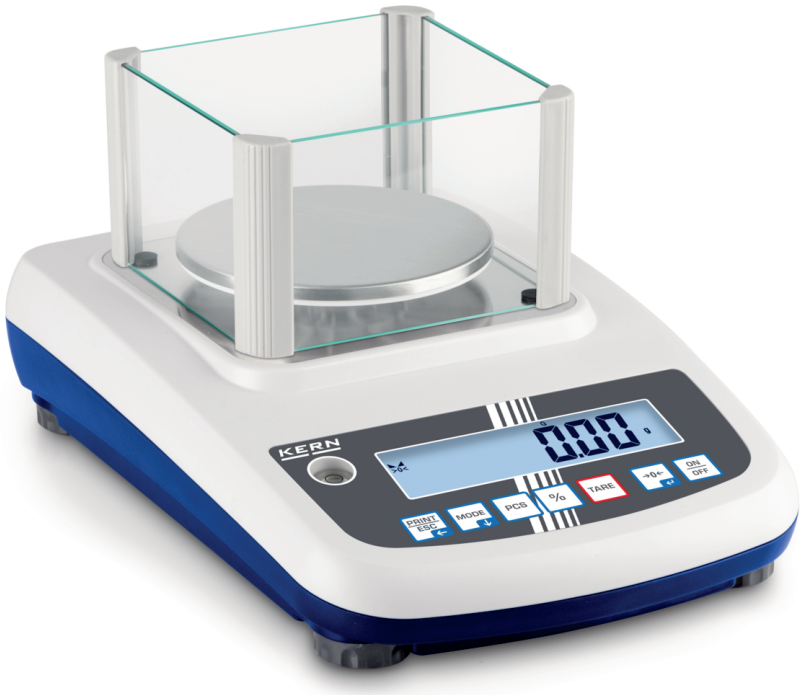
FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PFB 3000-2

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



Balanza de precisión de indicación rápida, de uso muy cómodo - ahora también con función de checkweighing

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

- NUEVO: Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing): Una señal óptica y acústica facilita el proceso de racionar, dosificar o clasificar
- Filosofía de funcionamiento KERN uniforme y cómoda: Todas las funciones tienen su propia tecla en el panel
- Medidas compactas muy ventajoso al disponer de poco espacio
- Indicador de capacidad: Una barra gráfica progresiva muestra el rango de pesaje que queda aun libre
- Nivel de burbuja y pies ajustables de serie, para nivelar la balanza con precisión, obteniendose así una absoluta exactitud en los resultados de pesaje
- Parabrisas de serie, extraíble, Espacio de pesaje A×P×A 140×150×65 mm

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	PFB 3000-2
Serie de modelos	PFB
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761476301
Modelo predecesor	PFB 3000-2-2017a; PFB 3000-2-2023a
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	sí
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	3000 g

Legibilidad	0,01 g
Repetibilidad	0,03 g
Linealidad	± 0,05 g
Peso mínimo por pieza	200 mg
Superficie de pesaje (d)	120 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	210×315×90 mm
Nivel de burbuja	sí
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	sí
Material de la carcasa	plástico
Superficie de pesaje (d)	120 mm
Dimensiones del plato de pesaje (diámetro)	120 mm
Material protector contra corrientes de aire	glas
Indicador de protección IP	sin protección IP
Célula de carga con protección IP	IP65

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	21 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO;UK;US
Tiempo de carga	6,5 h
Tensión de entrada	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada)	72 h
Batería recargable	Acumulador opcional (factory)

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,05 g
Peso mínimo (USP)	60 g
Legibilidad	0,01 g
Peso de ajuste recomendado	3 kg (F1)
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	30 °C
Temperatura ambiente mínima	15 °C
Humedad mínima	0 %

Datos técnicos - Embalaje y envío

ESPANOL

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	380×280×280 mm
Peso bruto	2,6 kg
Peso neto	1,4 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	379 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	0 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	1810 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

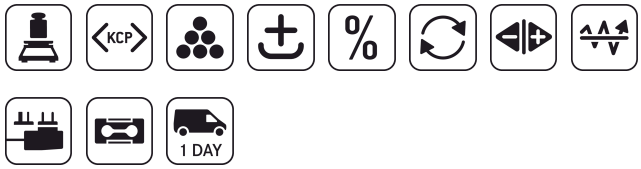
Resolución de recuento	150000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	20 mg
Peso mínimo por pieza	200 mg

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-127

FUNCIONES

Standard



Option



Factory



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
YKA-11	Fuente de alimentación KERN YKA-11
PFB-A12	Capota protectora KERN PFB-A12
PFB-A12S05	Capota protectora KERN PFB-A12S05
AFH 13	Convertidor KERN AFH 13
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
CFS-A01	Cable de interfaz CFS-A01
315-312-407	Safety Set KERN 315-312-407
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
PFB-A10	Interfaz de datos Bluetooth KERN PFB-A10
EWJ-A06	Uso con acumulador interno KERN EWJ-A06
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
963-127	Calibración DAkkS 963-127
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
REWJ-6007	Placa de pesaje KERN REWJ-6007
REWJ-8001	Dragonfly REWJ-8001
REWJ-8002	Pie de ajuste REWJ-8002
YKA-11	Fuente de alimentación KERN YKA-11
PFB-A12	Capota protectora KERN PFB-A12
RPFB-5001	Aansluitbus RPFB-5001
REWJ-6008	Placa de pesaje del portador KERN REWJ-6008
RPFBA-8001	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRPFBA-8001
RPFBA-8002	Cubierta de la sala de pesaje KERN RPFBA-8002
RPFBA-8003	Tapón de goma RPFBA-8003
RPFBA-4001	Lámina de teclado KERN RPFBA-4001
RPFBA-1001	Célula de carga KERN RPFBA-1001

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)
PFB 300-3-2024a	300 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	20 mg	80 mm
PFB 1200-2	1200 g	0,01 g	0,02 g	± 0,03 g	200 mg	120 mm
PFB 120-3	120 g	0,001 g	0,002 g	± 0,003 g	20 mg	80 mm
PFB 2000-2	2000 g	0,01 g	0,02 g	± 0,04 g	200 mg	120 mm
PFB 200-3	200 g	0,001 g	0,002 g	± 0,004 g	20 mg	80 mm

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad	Linealidad	Peso mínimo por pieza	Superficie de pesaje (d)
PFB 3000-2	3000 g	0,01 g	0,03 g	± 0,05 g	200 mg	120 mm
PFB 300-3	300 g	0,001 g	0,003 g	± 0,005 g	20 mg	80 mm
PFB 6000-1	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	2 g	190×180 mm
PFB 6000-2	6000 g	0,01 g	0,05 g	± 0,07 g	200 mg	190×180 mm
PFB 600-2	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	200 mg	120 mm
PFB 600-3	600 g	0,001 g	0,005 g	± 0,005 g	20 mg	120 mm