FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
ADB 100-4

Fecha: 19.05.2026

ESPANOL



La balanza analítica líder en precio

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

- Programa de ajuste CAL para el ajuste de la precisión de la balanza mediante una pesa de control externa, véase Pesas de control
- 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 vidrio grande con 3 puertas corredizas para un cómodo acceso al material de pesaje de serie
- Manejo fácil y cómodo mediante 6 teclas

ESPANOL

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	ADB 100-4
Serie de modelos	ADB
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas analíticas
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761203228
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	120 g
Legibilidad	0,0001 g
Repetibilidad	0,0002 g
Linealidad	± 0,0004 g

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones parabrisas, interior (An×Pr×Al)	175×175×230 mm
Dimensiones parabrisas, exterior (An×Pr×Al)	230×310×330 mm
Nivel de burbuja	yes
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	yes
Material de la carcasa	plástico
Tamaño de la plataforma (An×F×Al)	170×160×205 mm

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	16 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	EURO;UK;US

Tensión de entrada	100-265V; 50-60Hz; 2,0A
Adaptador de red	Fuente de alimentación

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,0004 g
Peso mínimo (USP)	400 mg
Legibilidad	0,0001 g
Peso de ajuste recomendado	120 g (E2)
Repetibilidad	0,0002 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	4 s
Rango de tara	120 g
Tiempo de calentamiento	8 h
Sistema de pesaje	Compensación de fuerza
Unidades de pesaje	ct;g;lb;oz
Carat - capacidad máxima	600 ct
Carat - lectura	0,001 ct

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	85 %
Temperatura máxima de funcionamiento	30 °C
Temperatura ambiente mínima	10 °C
Humedad mínima	20 %

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	390×490×460 mm
Peso bruto	8 kg
Peso neto	4,4 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	165 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	1911 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	29 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	120000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	1 mg
Peso mínimo por pieza	10 mg

ESPANOL

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-101

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
YBI-01A	Ionizador KERN YBI-01A
ABP-A01	Ionizador KERN ABP-A01
AFH 13	Convertidor KERN AFH 13
MLB-A05	Cable de interfaz MLB-A05
315-107-103	Safety Set KERN 315-107-103
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
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05

ESPANOL

SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-411	Ensamblaje de los componentes (< 50kg) 965-411
963-101	Calibración DAkkS 963-101
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-103	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-103

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
RADB-6002	Placa de pesaje del portador KERN RADB-6002
RADB-8001	RADB-8001
REWN-5001	Aansluitbus REWN-5001
YKA-13	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-13
RADB-8010	Dragonfly RADB-8010
RADB-8011	Pie de ajuste RADB-8011
RADB-6010	Placa de pesaje KERN RADB-6010
RADB-6011	Placa de pesaje del portador KERN RADB-6011
RADB-8013	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaRADB-8013
RADB-4010	Lámina de teclado KERN RADB-4010
RADB-2010	Tablero principal RADB-2010
RADB-3010	Velocidad de transmisión al PC hasta de 200 valores medidos/segundoRADB-3010
RADB-2011	Placa de circuito, fuente de alimentación RADB-2011
RADB-8014	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaCertificado de calibración DAkkS
RADJ-2001	Hoofdbestuur RADJ-2001
RADB-1001	Acciones KERN RADB-1001
RADB-1002	RADB-1002
RADB-1003	Acciones KERN RADB-1003

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
ADB 100-4	120 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0004 g
ADB 600-C3	600 ct	0,001 ct	0,002 ct	± 0,004 ct
ADB 200-4	220 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0004 g