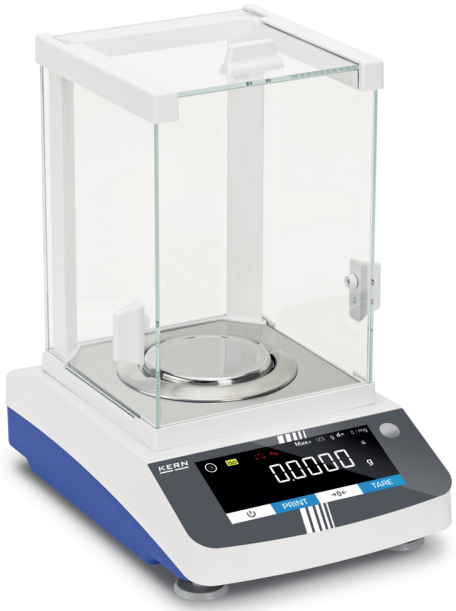
FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
ADS 100-4

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL



Balanza analítica 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 analíticas 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
- Parabrisas de serie
- Las funciones especializadas, como la función estadística, facilitan un uso eficiente en la industria y los laboratorios
- 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
- 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	ADS 100-4
Serie de modelos	ADS
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas analíticas
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761481473
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	120 g
Legibilidad	0,0001 g
Repetibilidad	0,0003 g
Linealidad	± 0,0003 g

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones parabrisas, interior (An×Pr×Al)	201×220×256 mm
Nivel de burbuja	yes
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	yes
Material de la carcasa	Plástico ABS
Tamaño de la plataforma (An×F×Al)	174×162×228 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
Adaptador de red	Fuente de alimentación

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,0003 g
Peso mínimo (USP)	600 mg
Legibilidad	0,0001 g
Peso de ajuste recomendado	100 g (E2)
Repetibilidad	0,0003 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Tiempo de calentamiento	8 h
Sistema de pesaje	Compensación de fuerza

ESPANOL

Unidades de pesaje	ct;dwt;ffa;g;gn;kg;lb;mg; N;oz;ozt;tl (Tw)

Datos técnicos - Condiciones ambientales

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

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	400×510×570 mm
Peso bruto	8 kg
Peso neto	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	120000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	1 mg
Peso mínimo por pieza	10 mg

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-101

FUNCIONES

Standard



Option



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
316-07	Peso de control KERN 316-07
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
ABS-A08	Funda antipolvo KERN ABS-A08
YBI-01A	Ionizador KERN YBI-01A
ABP-A01	Ionizador KERN ABP-A01
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
572-926	Cable de interfaz 572-926
315-107-103	Safety Set KERN 315-107-103
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
YDB-03	Conjunto para determinación de la densidad KERN YDB-03
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04

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

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
ADS 100-4	120 g	0,0001 g	0,0003 g	± 0,0003 g
ADS 200-4	220 g	0,0001 g	0,0003 g	± 0,0003 g
ADS 300-4	320 g	0,0001 g	0,0004 g	± 0,0004 g