KERN

FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
EWJ 6000-1SM

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



Balanza de precisión de alta calidad con ajuste automático interno, opcionalmente con homologación

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

- 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
- Ajuste automático interno temporizado cada 2 h. Alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- Indicador de capacidad: Una barra gráfica progresiva muestra el rango de pesaje que queda aun libre
- Variantes sin interfaz de datos
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPANOL

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	EWJ 6000-1SM
Serie de modelos	EWJ
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761475458
Modelo predecesor	EWJ 6000-1SM-2024a
Número del arancel aduanero	84238129
CE Label	sí
País de origen	CN
Verificación permitida	sí

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	6000 g
Legibilidad	0,1 g
Repetibilidad	0,1 g
Linealidad	± 0,3 g
Peso mínimo por pieza	1 g
Superficie de pesaje (d)	155×145 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	220×340×105 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)	155×145 mm
Superficie de pesaje (d)	155×145 mm
Indicador de protección IP	sin protección IP
Célula de carga con protección IP	IP65

ESPANOL

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)	57 h
Batería recargable	Acumulador opcional - interno

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso interno (automático)
Linealidad	± 0,3 g
Peso mínimo (USP)	200 g
Legibilidad	0,1 g
Repetibilidad	0,1 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	2 s
Rango de tara	5999,9 g
Tiempo de calentamiento	120 min

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	35 °C
Temperatura ambiente mínima	10 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	410×295×275 mm
Peso bruto	4,6 kg
Peso neto	3,4 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	0 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	563 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	0 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	151 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

ESPANOL

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	60000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	100 mg
Peso mínimo por pieza	1 g

Datos técnicos - Verificación

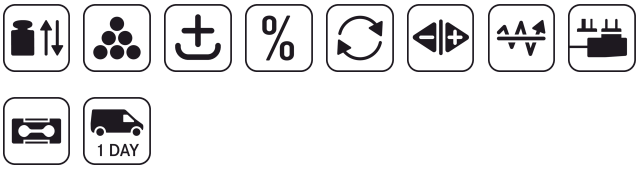
Valor de verificación (e)	1 g
Carga mínima (Min)	5 g
Verificación por KERN posible	sí
Clase de verificación	II

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-128
Verificación	965-217

FUNCIONES

Standard



Option



Factory



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
EWJ-A04	Capota protectora KERN EWJ-A04
YKA-11	Fuente de alimentación KERN YKA-11
EWJ-A04S05	Capota protectora KERN EWJ-A04S05
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
PFB-A10	Interfaz de datos Bluetooth KERN PFB-A10
EWJ-A06	Uso con acumulador interno KERN EWJ-A06
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05

SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-217	Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-217
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
EWJ-A04	Capota protectora KERN EWJ-A04
REWJ-8001	Dragonfly REWJ-8001
REWJ-8002	Pie de ajuste REWJ-8002
REWJ-1003	Célula de carga KERN REWJ-1003
REWJ-6003	Placa de pesaje del portador KERN REWJ-6003
REWJ-6004	Placa de pesaje KERN REWJ-6004
YKA-11	Fuente de alimentación KERN YKA-11
REWJ-4005	Lámina de teclado KERN REWJ-4005
REWJ-9001	Juego de dinamómetro digital (externo) formado por: - 1x CS 2000-3P1: Célula dinamométrica/ de pesaje - 1x CE HSE: Transmisor digital de pesaje - 961-264. Certificado de calibración de fuerza > 5 kN hasta 20 kN / presión - 1x 961-405: Ajuste de dos puntos hasta 20kNREWJ-9001

Modelo	Descripción
RPFB-5001	Aansluitbus RPFB-5001

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)
EWJ 300-3H-2024a	300 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	20 mg	80 mm
EWJ 6000-1SM-2024a	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	1 g	155×145 mm
EWJ 3000-2	3000 g	0,01 g	0,03 g	± 0,05 g	200 mg	135 mm
EWJ 300-3	300 g	0,001 g	0,003 g	± 0,005 g	20 mg	80 mm
EWJ 300-3H	300 g	0,001 g	0,003 g	± 0,005 g	20 mg	80 mm
EWJ 6000-1M	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	1 g	155×145 mm
EWJ 6000-1SM	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	1 g	155×145 mm
EWJ 600-2M	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	200 mg	120 mm
EWJ 600-2SM	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	200 mg	120 mm
EWJ 600-3	600 g	0,001 g	0,003 g	± 0,005 g	20 mg	120 mm
EWJ 6000-2	6000 g	0,01 g	0,07 g	± 0,1 g	100 mg	155×145 mm
EWJ 600-1M	600 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	2 g	120 mm