FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
EW 420-3NM

Fecha: 18.04.2026

ESPANOL



La clásica con el robusto sistema de medición de diapasón

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
- Comportamiento termico estable
- Rápida estabilización
- Alta robustez mecánica
- Alta seguridad de carga en las esquinas
- Indicador de capacidad: Una barra gráfica progresiva muestra el rango de pesaje que queda aun libre
- Suma de partes de contaje
- Parabrisas de serie, espacio de pesaje A×P×A 158×130×78 mm
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPANOL

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	EW 420-3NM
Serie de modelos	EW
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761028784
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	yes
País de origen	JP

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	420 g
Legibilidad	0,001 g
Repetibilidad	0,001 g
Linealidad	± 0,003 g
Peso mínimo por pieza	10 mg
Superficie de pesaje (d)	118 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	180×235×75 mm
Nivel de burbuja	yes
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	yes
Material de la carcasa	plástico
Superficie de pesaje (d)	118 mm
Dimensiones del plato de pesaje (diámetro)	118 mm

Material protector contra corrientes de aire	plástico

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	17 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	AUS;CH;EURO;UK;US
Tiempo de carga	12 h
Tensión de entrada	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Batería recargable	Acumulador opcional (factory)

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,003 g
Peso mínimo (USP)	2 g
Legibilidad	0,001 g
Peso de ajuste recomendado	200 g (E2); 200 g (E2)
Repetibilidad	0,001 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	2 s
Tiempo de calentamiento	4 h

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	30 °C
Temperatura ambiente mínima	10 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	400×325×220 mm
Peso bruto	3 kg
Peso neto	1,4 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - papel	165 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	905 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	30 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	420000

ESPANOL

Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	1 mg
Peso mínimo por pieza	10 mg

Datos técnicos - Iluminación

Protector contra corrientes de aire disponible opcionalmente	yes

Datos técnicos - Análisis de humedad

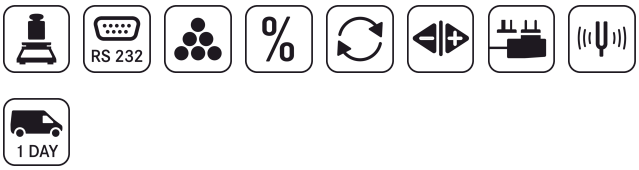
Protector contra corrientes de aire disponible opcionalmente	yes

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-127

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
EG-A03	Parabrisas de vidrio grande EG-A03
EG-A04	Uso con acumulador interno KERN EG-A04

ESPANOL

Modelo	Descripción
EG-A05	Capota protectora KERN EG-A05
EG-A07	Pesaje inferior KERN EG-A07
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
EG-A05S05	Capota protectora KERN EG-A05S05
AFH 13	Convertidor KERN AFH 13
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
474-926	Cable de interfaz 474-926
315-208-205	Safety Set KERN 315-208-205
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05
YKA-03N	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-03N
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

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
970-105	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-105

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
EG-A04	Uso con acumulador interno KERN EG-A04
EG-A05	Capota protectora KERN EG-A05

Modelo	Descripción
REWN-5001	Aansluitbus REWN-5001
REWN-06-004	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica planaREWN-06-004
REWN-01-001	Pantalla LCD REWN-01-001
REWN-02-001	Placa de pesaje KERN REWN-02-001
REWN-03-001	Placa de pesaje del portador KERN REWN-03-001
REWN-04-001	Amortiguadores de goma KERN REWN-04-001
REWN-05-001	Placa base KERN REWN-05-001
REWN-06-002	Pie de goma KERN REWN-06-002
REWN-06-003	Pie de ajuste REWN-06-003
REWN-07-001	Medición simultánea en hasta cuatro canales. Sensores externos con memoria de datos del sensor están disponibles opcionalmenteREWN-07-001
REWN-07-002	Medición simultánea en hasta cuatro canales. Sensores externos con memoria de datos del sensor están disponibles opcionalmenteREWN-07-002
REWN-08-001	Medidor de fuerza compacto con célula de medición interna (hasta un máximo de 500 N) para medir la fuerza de forma rápida y móvil. La ilustración muestra la pinza de tensión del tornillo SAUTER AE 500, que es un accesorio opcionalREWN-08-001
REWN-08-002	Lámina de teclado KERN REWN-08-002
REWN-09-001	Dragonfly REWN-09-001
REWN-1002	Acciones KERN REWN-1002
REWN420-01-001	Hoofdbestuur REWN420-01-001
REWN420-02-001	Maletín de transporte, p. ej. para accesoriosREWN420-02-001
REWN-4001	Displayfolie REWN-4001
REWN-4003	Lámina de teclado KERN REWN-4003
REWN-2003	Hoofdbestuur REWN-2003
YKA-50	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-50
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

Modelo	Descripción
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