

FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN EG 4200-2NM

Fecha: 28.04.2025

ESPAÑOL



La clásica con el robusto sistema de medición de diapasón

CONTACT

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



DESCRIPCIÓN

- Calibración automática interna para cambios de temperatura y con temporizador para intervalos definitivo, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento
- Comportamiento térmico 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
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	EG 4200-2NM
Serie de modelos	EG
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión
Tipo de uso del producto	Artículo principal

Código EAN (Modelo)	4045761212664
Modelo predecesor	EG 4200-2NM-2017a
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	sí

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	4200 g
Legibilidad	0,01 g

Repetibilidad	0,01 g
Linealidad	± 0,02 g
Peso mínimo por pieza	100 mg
Superficie de pesaje (d)	180×160 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	180×235×75 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)	180×160 mm
Superficie de pesaje (d)	180×160 mm

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

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso interno (manual)
-----------------------	----------------------------------

Linealidad	± 0,02 g
Peso mínimo (USP)	20 g
Legibilidad	0,01 g
Repetibilidad	0,01 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Tiempo de calentamiento	4 h
Carat - capacidad máxima	21000 ct
Carat - lectura	0,1 ct

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)	410×325×230 mm
Peso bruto	6 kg
Peso neto	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

ESPAÑOL

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



Option



Factory



ESPAÑOL

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento 420000

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

Peso mínimo por pieza 100 mg

Datos técnicos - Verificación

Valor de verificación (e) 0,1 g

Carga mínima (Min) 0,5 g

Verificación por KERN
posible sí

Clase de verificación II

Servicios opcionales

DAkKS Calibración 963-127

Verificación 965-216

FUNCIONES

Standard

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
EG-A06	Uso con acumulador interno KERN EG-A06
EG-A08	Pesaje inferior KERN EG-A08
EG-A09	Capota protectora KERN EG-A09
911-013	Impresora de agujas matricial KERN 911-013
YKI-01	Adaptador RS-232 / Ethernet KERN YKI-01
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
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
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05
YKA-03N	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-03N
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
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

SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-216	Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-216
963-127	Calibración DAkkS 963-127
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-106	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
EG-A06	Uso con acumulador interno KERN EG-A06

Modelo	Descripción
EG-A09	Capota protectora KERN EG-A09
REWN-5001	Aansluitbus REWN-5001
REWN-01-001	Pantalla LCD REWN-01-001
REWN-02-003	Almacenamiento de los valores medidos así como su transmisión a la interfaz con hasta por canal de medición REWN-02-003
REWN-03-003	Precisión de la medición: - con célula de medición interna: 0,1 % de [Max] - con célula de medición externa: entre otras cosas dependiendo de las células de medición utilizadas REWN-03-003
REWN-04-002	Amortiguadores de goma KERN REWN-04-002
REWN-05-003	Adaptador de red externo, para la conexión a la toma USB-CREWN-05-003
REWN-06-003	Pie de ajuste REWN-06-003
REWN-07-003	Medición simultánea en hasta cuatro canales. Sensores externos con memoria de datos del sensor están disponibles opcionalmente REWN-07-003
REWN-07-004	Medición simultánea en hasta cuatro canales. Sensores externos con memoria de datos del sensor están disponibles opcionalmente REWN-07-004
REWN-09-001	Dragonfly REWN-09-001
REWN-4003	Lámina de teclado KERN REWN-4003
REGA-4002	Displayfolie REGA-4002
REGA-2005	Hoofdbestuur REGA-2005
REGA-8001	Montaje KERN REGA-8001
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

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad	Linealidad	Peso mínimo por pieza	Superficie de pesaje (d)
EG 220-3NM	220 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	10 mg	118 mm
EG 2200-2NM	2200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,01 g	100 mg	180×160 mm
EG 4200-2NM	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	180×160 mm

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Repetibilidad	Linealidad	Peso mínimo por pieza	Superficie de pesaje (d)
EG 420-3NM	420 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	10 mg	118 mm
EG 620-3NM	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,004 g	10 mg	118 mm