

FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN EG 420-3NM

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

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
- Parabrisas de serie, espacio de pesaje A×P×A 158×130×78 mm
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	EG 420-3NM
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)	4045761212626
Modelo predecesor	EG 420-3NM-2017a
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	sí

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 (AnxPrxAI)	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
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

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso interno (manual)
Linealidad	± 0,003 g
Peso mínimo (USP)	2 g
Legibilidad	0,001 g
Repetibilidad	0,001 g
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Tiempo de calentamiento	4 h
Carat - capacidad máxima	2100 ct
Carat - lectura	0,01 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)	400×320×220 mm
Peso bruto	3,4 kg
Peso neto	1,8 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
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	1 mg
Peso mínimo por pieza	10 mg

ESPAÑOL



Datos técnicos - Verificación

Valor de verificación (e)	0,01 g
Carga mínima (Min)	0,02 g
Verificación por KERN posible	sí
Clase de verificación	II

Datos técnicos - Iluminación

Protector contra corrientes de aire disponible opcionalmente	sí
--	----

Datos técnicos - Análisis de humedad

Protector contra corrientes de aire disponible opcionalmente	yes
--	-----

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-127
Verificación	965-216

FUNCIONES

Standard



Option



Factory

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
EG-A03	Parabrisas de vidrio grande EG-A03
EG-A04	Uso con acumulador interno KERN EG-A04
EG-A05	Capota protectora KERN EG-A05
EG-A07	Pesaje inferior KERN EG-A07
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
315-208-205	Safety Set KERN 315-208-205
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-A04	Uso con acumulador interno KERN EG-A04
EG-A05	Capota protectora KERN EG-A05
REWN-5001	Aansluitbus REWN-5001
REWN-06-004	Placa metálica: Elevada precisión de medición gracias a la placa metálica plana REWN-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 opcionalmente REWN-07-001
REWN-07-002	Medición simultánea en hasta cuatro canales. Sensores externos con memoria de datos del sensor están disponibles opcionalmente REWN-07-002
REWN-09-001	Dragonfly REWN-09-001
REWN-4003	Lámina de teclado KERN REWN-4003
REGA-4001	Displayfolie REGA-4001
REGA-2002	Hoofdbestuur REGA-2002
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