FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
PNJ 3000-2M

Fecha: 21.04.2026

ESPANOL



El estándar de laboratorio, con el robusto sistema de medición de diapasón, homologación opcional

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

- Ajuste automático interno, alta precisión garantizada sin depender de un determinado emplazamiento. Ideal para empleos con homologación obligatoria
- Sistema de medición de diapasón de alta calidad para valores de pesaje estables y pesaje duradero
- Indicador de capacidad: Una barra gráfica progresiva muestra el rango de pesaje que queda aun libre
- Contaje exacto: La optimización automática de referencias mejora gradualmente el valor medio del peso de una pieza de contaje
- Medidas compactas muy ventajoso al disponer de poco espacio
- Gran plato de pesaje de acero inoxidable resistente a golpes
- Capota protectora incluida en el suministro

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	PNJ 3000-2M
Serie de modelos	PNJ
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas de laboratorio
Grupo de productos	Balanzas de precisión

Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761179868
Número del arancel aduanero	90160010
CE Label	yes
País de origen	CN
Verificación permitida	yes

ESPANOL

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	3200 g
Legibilidad	0,01 g
Repetibilidad	0,01 g
Linealidad	± 0,03 g
Peso mínimo por pieza	100 mg
Superficie de pesaje (d)	190×190 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	196×293×89 mm
Nivel de burbuja	yes
Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Pies de tornillo giratorios	yes
Material de la carcasa	plástico
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	190×190 mm
Superficie de pesaje (d)	190×190 mm
Indicador de protección IP	sin protección IP
Plataforma de protección IP	sin protección IP

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	16,5 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido	AUS;CH;EURO;UK;US
Tensión de entrada	220 V - 240 V AC, 50 Hz

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso interno (automático)
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
Rango de tara	3200 g
Tiempo de calentamiento	120 min
Carat - capacidad máxima	16000 ct
Carat - lectura	0,1 ct

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	40 °C
Temperatura ambiente mínima	5 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	321×410×220 mm
Peso bruto	4,6 kg

Peso neto	3,6 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	320000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	10 mg
Peso mínimo por pieza	100 mg

Datos técnicos - Verificación

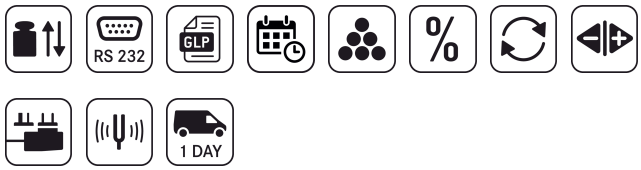
Valor de verificación (e)	0,1 g
Carga mínima (Min)	0,5 g
Verificación por KERN posible	yes
Clase de verificación	II

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-127
Verificación	965-216

FUNCIONES

Standard



Option



Factory



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
PNJ-A01S05	Capota protectora KERN PNJ-A01S05
PNJ-A01.	Capota protectora KERN PNJ-A01.
YKG-01	Impresora matricial KERN YKG-01
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
MLB-A05	Cable de interfaz MLB-A05
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
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04

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
970-104	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-104

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
YKA-18	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-18
RPNJ-4005	Etiqueta de capacidad 3200g/0.01g RPNJ-4005
RPNJ-8001	Dragonfly RPNJ-8001

Modelo	Descripción
RPNJ-8002	Tapa del compartimento de las pilas RPNJ-8002
RPNJ-8003	Pie de ajuste RPNJ-8003
RPNJ-6003	Placa de pesaje KERN RPNJ-6003
RPNJ-6004	Placa de pesaje del portador KERN RPNJ-6004
RPNJ-8006	Protector RPNJ-8006
RPNJ-4001	Lámina de teclado KERN RPNJ-4001
RPNJ-5001	Aansluitbus RPNJ-5001
PNJ-A01.	Capota protectora KERN PNJ-A01.
REWN-01-001	Pantalla LCD REWN-01-001
REWN-04-002	Amortiguadores de goma KERN REWN-04-002
REW3000-1-07-011	Acciones KERN REW3000-1-07-011
RPNJ-2002	Tablero para el suministro de energía KERN RPNJ-2002
RPNJ-9002	Ajuste automático del motor KERN RPNJ-9002
RPNJ-2003	Junta KERN RPNJ-2003
RPNJ-2005	Placa de circuito, sensor de posición KERN RPNJ-2005

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)
PNJ 600-3M	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,004 g	10 mg	140 mm
PNJ 3000-2M	3200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	100 mg	190×190 mm
PNJ 12000-1M	12000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	1 g	190×190 mm