PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Folleto del producto

30.10.2026

KERN PNJ 12000-1M

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

ESPAÑOL

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

EJEMPLO DE APLICACIÓN

CARACTERÍSTICAS

- 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

DATOS TÉCNICOS

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 16,5 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable, A×P 190×190 mm
- Dimensiones totales A×P×A 196×293×89 mm
- Peso neto aprox. 3,8 kg
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/40 °C

PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

- Farmacias
- Control de calidad
- Industria electrónica y sector de la mecánica de precisión
- Usos de laboratorio
- Laboratorios dentales

TENGA EN CUENTA PARA SU PEDIDO

- Para las aplicaciones sujetas a homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE), solicite también al mismo tiempo la homologación inicial porque no se puede realizar con posterioridad. homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal

PICTOGRAMAS

Estándar | Opción | Fábrica

RESUMEN DE MODELOS

Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Valor de verificación [e]	Carga mín. [Min]	Reproducibilidad	Linealidad	Dimensiones superficie de pesaje
PNJ 600-3M	620 g	0,001 g	0,01 g	0,02 g	0,001 g	± 0,004 g	140 mm
PNJ 3000-2M	3200 g	0,01 g	0,1 g	0,5 g	0,01 g	± 0,03 g	190×190 mm
PNJ 12000-1M	12000 g	0,1 g	1 g	5 g	0,1 g	± 0,2 g	190×190 mm

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
MLB-A05	Cable de interfaz RS-232 MLB-A05
PNJ-A01.	Capota protectora PNJ-A01.
PNJ-A01S05	Capota protectora PNJ-A01S05, suministro: 5 unidades
YKC-01	Impresora térmica YKC-01
YKG-01	Impresora matricial YKG-01
YKH-01	Impresora térmica YKH-01
YKI-10	Adaptador Ethernet RS232 YKI-10 (RS-232 de serie, Ethernet, RS-485)

Modelo	Descripción
YKI-11	Adaptador Ethernet RS232 YKI-11 (Ethernet, RS-232 de serie - 2x)
YKI-12	Adaptador WiFi RS232 YKI-12
YKT-01	Impresora de agujas YKT-01
YPS-03	Mesa antivibratoria YPS-03
YPS-04	Placa antivibratoria KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Placa antivibratoria KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Modelo	Descripción
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Alcance de suministro: Enlace de descarga para 1 licencia)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Alcance de suministro: Enlace de descarga para 5 licencias)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Alcance de suministro: Enlace de descarga para 1 licencia)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Alcance de suministro: Enlace de descarga para 5 licencias)

SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-128	Certificado de calibración DAkkS 963-128
965-217	Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) 965-217
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) 970-104

Resumen de pictogramas de KERN

	Ajuste interno: Ajuste de la precisión mediante un de ajuste interno
	Interfaz de datos RS-232: para la conexión a impresoras, PC u otros periféricos para la transmisión de datos a largas distancias. Posibilidad de red en topología de bus
	Protocolo GLP/ISO: el medidor genera una impresión conforme con GLP
	Valor y hora: el medidor muestra el valor, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada
	Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso
	Determinación del porcentaje: determinación de la desviación en % del valor nominal (100%)
	Unidades conmutables, p. ej., a unidades no métricas
	Medición con rango de tolerancia (función de Checkweighing): valores límite superior e inferior programables, p. ej., para clasificar, porcionar o medir recubrimientos o espesores de material. El proceso se acompaña de una señal acústica y/u óptica
	Fuente de alimentación de enchufe universal: Con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para EU, CH, GB o EU, CH, GB, US o EU, CH, GB, US, AUS
	Principio de pesaje diapasón: Sistema de medición de diapasón. Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electro magnéticamente según la carga
	Entrega de paquetes por servicio de mensajería: el plazo de entrega interno del producto es de un día
	Calibración acreditada (DKD): La duración de la calibración acreditada es de 3 días laborables
	Evaluación de la conformidad: La duración de la evaluación de la conformidad es de 3 días laborables

ESPAÑOL