

Folleto del producto

10.08.2026

SAUTER HN-D

Durómetro Leeb tipo "pen" para la comprobación de dureza móvil de metales

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

- Cómoda manipulación: la versión compacta del aparato permite un uso considerablemente más amplio que en el caso de los aparatos convencionales
- El instrumento de medición ha sido diseñado para manejarse con una sola mano, y permite al usuario trabajar de forma rápida y flexible
- Moderna pantalla LCD: Optimizada para usos industriales: gran luminosidad, puede conectarse la iluminación posterior para permitir la lectura desde cualquier dirección
- Realiza pruebas en todas las direcciones (360°) gracias a una función de compensación automática
- Captor interno de rebote incluido (Tipo D)
- Indicador de valores de medición: Rockwell (B y C), Vickers (HV), Brinell (HB), Leeb (HL)
- Bloque de verificación de dureza no incluido en el suministro
- Memoria de datos interna para un máximo de 500 datos de medición con fecha y hora
- Interfaz de datos USB, incluyendo el cable de interfaz USB
- Suministro en un sólido maletín de transporte

DATOS TÉCNICOS

- Incertidumbre de medición ± 4 HLD
- Peso mínimo de la pieza de trabajo en soporte sólido: 2 kg con acoplamiento fijo
- El más fino grosor de material medible: 3 mm, con acoplamiento en base fija
- Dimensiones totales A×P×A 22×35×147 mm
- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 16 h sin iluminación de fondo, tiempo de carga aprox. 3 h
- Adaptador de red externo está incluido
- Peso neto aprox. 0,20 kg

PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

- Industria automovilística
- Procesamiento de metales y construcción de acero
- Sector industrial de la energía y las centrales eléctricas
- Sector industrial del gasóleo y el gas
- Aviación y astronáutica

PICTOGRAMAS

Estándar



Opción



RESUMEN DE MODELOS

Modelo	Sensor	Campo de medición [Min]	Campo de medición [Max]	Lecture [d]
HN-D	• D	170	960	1

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
AHMO D02	Placa de comparación de la dureza AHMO D02 (D/DC, 790 $\pm$ 40 HL)
AHMO D03	Placa de comparación de la dureza AHMO D03 (D/DC, 630 $\pm$ 40 HL)
AHMO D04	Placa de comparación de la dureza AHMO D04 (D/DC, 530 $\pm$ 40 HL)

SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-131	Certificado de calibración de fábrica 961-131
970-105	Extensión de la garantía (+2 años) 970-105

Resumen de pictogramas de KERN

	Memoria: Espacios de memoria interno del dispositivo, p. ej. de pesos de tara, datos de medición, datos del artículo, PLU etc.
	Interfaz de datos USB: para la conexión a impresoras, PC u otros periféricos
	Estadística: el aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc.
	Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable
	Fuente de alimentación de enchufe: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
	Entrega de paquetes por servicio de mensajería: el plazo de entrega interno del producto es de un día
	Bloque de calibración: estándar para el ajuste del instrumento de medición
	Software para el ordenador: para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador
	Calibración de fábrica (ISO): La duración de la calibración de fábrica es de 4 días laborables