

Folleto del producto

10.08.2026

SAUTER HK-DB

Durómetro Premium Leeb con bloque de comparación de dureza

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



ESPAÑOL

CARACTERÍSTICAS

- Captor de rebote externo de serie (Tipo D)
- Movilidad: SAUTER HK-DB ofrece, respecto a los aparatos fijos de sobremesa y los instrumentos de comprobación de dureza con captor interno, una movilidad y flexibilidad absoluta durante el empleo
- Realiza pruebas en todas las direcciones (360°) gracias a una función de compensación automática
- Bloque de verificación, de dureza, dureza aprox. 800 HLD, incluido en el volumen de suministro
- Indicador de valores de medición: Rockwell (Tipo A, B, C), Vickers (HV), Shore (HS), Leeb (HL), Brinell (HB)
- Memoria interna para un máximo de 600 grupos de medición, con un máximo de 32 valores individuales por grupo, de que se obtiene el valor medio del grupo
- Función mini-estadística: indica el valor de medición, el valor medio, la dirección de medición, la fecha y la hora
- Conversión de las unidades automática: El resultado de medición se calcula automáticamente en todas las unidades de dureza mencionadas
- Medición con rango de tolerancia (función valor límite): valor límite superior e inferior programable. Una señal óptica y acústica facilita el proceso de medición
- Pantalla matricial: Pantalla multifunción con iluminación posterior: todas las funciones relevantes de un vistazo
- Carcasa metálica robusta
- Suministro en un sólido maletín de transporte

DATOS TÉCNICOS

- Precisión: $\pm 1\%$ en 800 HLD
- Radio muy pequeño de la pieza de trabajo (convexo/cóncavo): 50 mm (con anillo de sobrepuesto: 10 mm)
- El más fino grosor de material medible: 3 mm, con acoplamiento en base fija
- Peso mínimo del objeto de prueba en soporte sólido: 2 kg con acoplamiento fijo
- Dimensiones totales A×P×A
- Puede utilizarse con pilas, 2×1.5 V AA no incluidas en el suministro, tiempo de funcionamiento hasta 200 h
- Peso neto aprox. 0,45 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]
HK-D	• D	170	960	1
HK-DB	• 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)
AHMR 01	Anillos de fijación Leeb AHMR 01
AHMR C	Sensor externo de rebotes (Tipo C) SAUTER AHMR C

Modelo	Descripción
AHMR D	Sensor externo de rebotes (Tipo D) SAUTER AHMR D
AHMR D+15	Sensor externo de rebotes (Tipo D+15) SAUTER AHMR D+15
AHMR DL	Sensor externo de rebotes (Tipo DL) SAUTER AHMR DL
AHMR G	Sensor externo de rebotes (Tipo G) SAUTER AHMR G
FL-A01	Cable USB FL-A01

SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-131	Certificado de calibración de fábrica 961-131
961-132	Certificado de calibración de fábrica para bloque de verificación KERN 961-132
970-107	Extensión de la garantía (+2 años) 970-107

Resumen de pictogramas de KERN

	Bloque de calibración: estándar para el ajuste del instrumento de medición
	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.
	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
	Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas
	Entrega de paquetes por servicio de mensajería: el plazo de entrega interno del producto es de un día
	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