

Folleto del producto

08.08.2026

SAUTER HEA 100

Durómetro Shore con un gran número de funciones

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

- Para la determinación de la dureza en plásticos, mediante medición de penetración
- Shore A: Goma, elastómero, neopreno, silicona, vinilo, plásticos blandos, fieltro, cuero y materiales similares
- Diversos modos de medición: Valor promedio, valor máximo y secuencia cronológica
- Función de alarma de valor límite que activa una señal óptica y acústica en caso de que se excedan por encima o por debajo los valores límite definidos
- Se puede introducir el número de la pieza
- Ajuste del tiempo de medición de 0 a 99 segundos
- Recomendado para mediciones internas comparativas
- Montaje sobre el banco de pruebas SAUTER TI-HEA para mejorar el resultado de la medición
- Pantalla grande con retroiluminación
- Indicación de nivel de acumulador
- Interfaz de datos USB, de serie
- Suministro en un sólido maletín de transporte

DATOS TÉCNICOS

- Precisión de la medición: 1% del [Max]
- Fuerza de comprobación para medición de dureza: 10 N
- Diámetro de la sonda de medición: 18 mm
- Espesor de material de la muestra de un mín. de 6 mm
- Memoria interna para un máximo de 500 resultados
- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 20 h sin iluminación de fondo, tiempo de carga aprox. 3 h
- Dimensiones totales A×P×A 153×50×29 mm
- Peso neto aprox. 0,15 kg

PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

- Tratamiento de plásticos
- Ingeniería médica
- Industria automovilística
- Industria del embalaje
- Sector de la alimentación

PICTOGRAMAS

Estándar



RESUMEN DE MODELOS

Modelo	Escalas de dureza	Campo de medición [Max]	Lecture [d]
HEA 100	• Shore A	100	0,1
HED 100	• Shore D	100	0,1

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
AHBA-01	Placas de comparación de la dureza AHBA-01
TI-HEA	Banco de pruebas manual Shore TI-HEA, compatible con SAUTER , escala de dureza Shore A, fuerza de comprobación para medición de dureza 10 N

SERVICIOS

Modelo	Descripción
970-102	Extensión de la garantía (+2 años) 970-102

ESPAÑOL

Resumen de pictogramas de KERN

	Función Peak-Hold: registro del valor máximo dentro de un proceso 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.
	Software para el ordenador: para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador
	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: 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