



## Múltiples funcionalidades para aplicaciones complicadas

### Características

- **1 Captor de rebotes:** el módulo de rebote se dispara mediante un resorte contra el objeto de prueba. Según la dureza del objeto, se absorberá la energía cinética del módulo. Se mide la disminución de la velocidad y se transforma en valores de dureza Leeb.
- **Captor externo de rebote** (Tipo D) incluido
- **Reconocimiento automático del captor** en conexión con el medidor HMM.
- **Movilidad:** SAUTER HMM. ofrece, respecto a los aparatos fijos de sobremesa y los instrumentos de comprobación de dureza con sensor interno, una movilidad y flexibilidad absoluta durante el empleo
- **Realiza pruebas en todas las direcciones (360°)** gracias a una función de compensación automática
- **2 Impresora sin cables mediante infrarrojos** incluida para impresiones in situ de protocolos de medición (funcionamiento a pilas)
- **3 Bloque de prueba dureza al comparación** incluido

- **4 Suministro en sólidos maletines** de transporte
- **Memoria interna** para un máximo de 9 grupos de medición, con un máximo de 9 valores individuales por grupo, a partir de los cuales 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
- **Indicador de valores de medición:** Rockwell (B&C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD), Leeb (HL), resistencia a tracción (MPa)
- **Conversión de las unidades automática:** El resultado de medición se calcula automáticamente en todas las unidades de dureza nombradas

- Espesor mínimo de la pieza de trabajo: 8 mm
- Radio muy pequeño de la pieza de trabajo (convexo/cóncavo): 50 mm (con anillo de sobrepuesto: 10 mm)
- Dimensiones LxAxA 150x80x30 mm
- Adaptador de red de serie
- Puede utilizarse con pilas, pilas de serie (3 x 1,5 V AAA), función AUTO-OFF para ahorrar energía, indicación del estado de la batería
- Peso neto aprox. 0,2 kg

### Datos técnicos

- Precisión: 1 % con 800 HLD ( $\pm 6$  HLD)
- Campo de medición resistencia a tracción: 375 - 2639 MPa (acero)
- Peso mínimo de la pieza de trabajo sobre base masiva: 3 kg

### Accesorios

- **5 Captor externo de rebote** Tipo DC. Captor ultracorto por ojos de medición estrechos y planos, SAUTER AHMO DC
- **Anillos de sobrepuesto** para el posicionamiento seguro, SAUTER AHMR 01
- **Cuerpo del impacto,** SAUTER AHMO D01
- Cable de conexión, SAUTER HMO-A04
- **Rollo de papel,** 1 pieza, para SAUTER AHN-02, SAUTER ATU-US11

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Captor	Lectura	Opcional	
			Cert. de calibración ISO	
SAUTER		[d] HL	ISO	
HMM.	Tipo D	1	KERN	
			961-131	

	<b>Programa de ajuste (CAL):</b> Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.		<b>Interfaz de datos infrarrojo:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.		<b>Alimentación por acumulador:</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
	<b>Bloque de calibración:</b> estándar para el ajuste o corrección del instrumento de medición.		<b>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):</b> para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.		<b>Alimentación por acumulador:</b> Juego de acumulador recargable.
	<b>Función Peak-Hold:</b> registro del valor máximo dentro de un proceso de medición.		<b>Interfaz analógica:</b> para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos.		<b>Adaptador de corriente:</b> 230V/50 Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países.
	<b>Modo escaneo:</b> registro y visualización en la pantalla continuo de datos de medición.		<b>Estadística:</b> el aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc.		<b>Cable de alimentación:</b> Integrato, 230V/50 Hz in EU. 230V/50 Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
	<b>Push y Pull:</b> el instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión.		<b>Software para el ordenador:</b> para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador.		<b>Accionamiento motorizado:</b> El movimiento mecánico se realiza mediante un accionamiento motorizado.
	<b>Medición de longitud:</b> Registra las dimensiones geométricas de un objeto a verificar o la longitud de movimiento de un proceso de verificación.		<b>Impresora:</b> puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición.		<b>Fast-Move:</b> puede registrarse toda la longitud del recorrido mediante un único movimiento de la palanca.
	<b>Función enfoque:</b> aumenta la precisión de la medición de un instrumento dentro de un rango de medición determinado.		<b>Protocolización GLP/ISO:</b> de valores de medición con fecha, hora y número de serie. Únicamente con impresoras SAUTER		<b>Calibración ISO:</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración ISO en días.
	<b>Memoria interna:</b> para que se guarden de forma segura los valores de medición en la memoria del aparato.		<b>Unidad de medida:</b> conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.		<b>Envío de paquetes:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
	<b>Interfaz de datos RS-232:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red.		<b>Medición con rango de tolerancia:</b> valor límite superior e inferior programable, p. ej. Para clasificar y racionar.		<b>Envío de paletas:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
	<b>Interfaz de datos USB:</b> Para conectar en el medidor a una impresora, ordenador u otro periférico.		<b>ZERO:</b> poner el display a "0".		<b>Garantía:</b> En el pictograma se indica la duración de la garantía.

## Nuestros asesores personales SAUTER: