



## Durómetro Shore profesional

### Características

- **Shore A, 0 y D** 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
- **Shore 0** goma, espuma, esponjas
- **Shore D** plásticos, resina artificial, Resopal, epóxido, plexiglás etc.
- Suministro en sólidos maletines de transporte
- Especialmente recomendado para mediciones internas comparativas. Las calibraciones conforme a una norma, por ejemplo, según DIN 53505, a menudo no resultan posibles debido a los estrechos márgenes de tolerancia de la norma
- Montaje sobre los puestos de pruebas TI-ACL (para Shore A, A0 y 0), TI-DL (para Shore D) para mejorar la incertidumbre de medición
- Gran pantalla con retroiluminación
- Seleccionable: Función de apagado automático o funcionamiento continuo, indicación del estado de carga del acumulador

### Datos técnicos

- Tolerancia: 1 % del [Max]
- Dimensiones totales A×P×A 162×65×38 mm
- Peso neto aprox. 0,17 kg
- Temperatura ambiente admisible 0 °C/50 °C
- Transferencia mediante RS-232 al PC, p. ej. en Microsoft Excel®
- Frecuencia de medición: 30 actualizaciones de pantalla por minuto
- Uso con pilas, pilas de serie 2× 1.5V AAA
- Espesor de material de la muestra de un mín. de 4 mm

### Accesorios

- **Software**, cable de interfaz de serie, SAUTER ATC-01
- **7 placas de comparación de dureza** para Shore A, tolerancia hasta ± 2 H, SAUTER AHBA-01
- **3 placas de comparación de dureza** para Shore D, tolerancia hasta ± 2 HD SAUTER AHBD-01
- **Certificado de calibración de fábrica de las placas de comparación**, SAUTER 961-170
- **Banco de pruebas** para HDA y HD0, SAUTER TI-ACL
- **Banco de pruebas** para HDD, véase la página 51, SAUTER TI-DL

#### ESTÁNDAR



#### OPCIÓN



Modelo	Tipo de dureza	Campo de medición	Lectura
SAUTER		[Max] HS	[d] HS
HDA 100-1.	Shore A	100 HA	0,1 HA
HDO 100-1.	Shore 0	100 HO	0,1 HO
HDD 100-1.	Shore D	100 HD	0,1 HD

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

## Nuestros asesores personales SAUTER: