



Instrumento compacto de medición del espesor de capa con sonda de medición externa

Características

- **Sonda de medición externa** para llegar más fácilmente a puntos de medición con acceso difícil
- **Interfaz de datos RS-232** incluido
- **Placa cero para el ajuste** incluido
- **1** Suministro en sólidos maletines de transporte
- Unidades seleccionables: mm, inch

Datos técnicos

- Precisión: 0,5 % del [Max] + 0,1 mm
- Dimensiones A×P×A 120×65×30 mm
- Uso con pilas, pilas de serie 4× 1.5V AAA, función AUTO-OFF para ahorrar energía
- Peso neto aprox. 0,164 kg

Accesorios

- **Software**, cable de interfaz de serie, SAUTER ATD-01
- **Sonda de medición externa**, 5 MHz, Ø 6 mm, para materiales de prueba finos: Campo de medición (acero) 1–50 mm, SAUTER ATB-US01
- **Sonda de medición externa**, 5 MHz, Ø 12 mm, para materiales de prueba calientes: Campo de medición (acero) 1–225 mm con temperaturas normales, 4–100 mm con temperaturas de hasta 300 °C, SAUTER ATB-US02
- **Sonda de medición externa**, 7 MHz, Ø 6 mm, SAUTER ATU-US02
- **Sonda de medición externa**, 5 MHz, Ø 8 mm, SAUTER ATB-US06
- **Sonda de medición externa**, 5 MHz, Ø 10 mm, SAUTER ATU-US09
- **Sonda de medición externa**, 5 MHz, Ø 10 mm, transductor en ángulo de 90°, SAUTER ATU-US10
- **Gel de contacto ultrasónico**, de serie, nuevos encargos posible, aprox. 60 ml, SAUTER ATB-US03

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Campo de medición	Lectura	Sonda	Velocidad del suono	Opción Certificado de calibración de fábrica	
					KERN	
SAUTER	[Max] mm	[d] mm		m/sec		
TD 225-0.1US.	1,2–225	0,1	5 MHz Ø 8 mm	500–9000	961-113	

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

Nuestros asesores personales SAUTER: