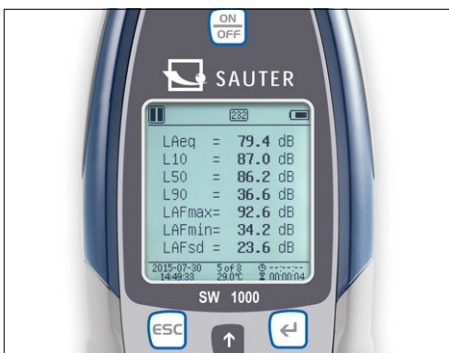


Sonómetro SAUTER SW

PREMIUM
★ ★ ★



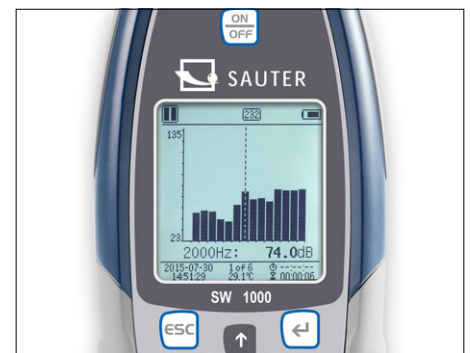
Clase I, clase II sonómetro profesional de gama alta



Función de registro de datos con fecha y hora en el aparato...



... y transmisión de datos mediante tarjeta de memoria MicroSD (4G) (incluida en el volumen de entrega), RS-232 o USB



Pueden elegirse diferentes niveles de presión acústica como, p. ej., LAeq, LcPeak, LaF, LaFMax, LaFMin, SD, SEL, E

Sonómetro SAUTER SW



Características

- Ideal para mediciones en puestos de trabajo y en exteriores (p. ej., en el aeropuerto, en la obra, en el tráfico viario, etc.), con amplio acceso a la frecuencia gracias al transformador AD de 24 bits de alta precisión
- **Cálculo de coma flotante** para una exactitud y estabilidad mayor
- La **conexión analógica optimizada del frontend** reduce el ruido de fondo y aumenta el rango de medición lineal
- Un algoritmo desarrollado especialmente permite un rango **dinámico conforme a normativa de más de 120 dB!** (SW 1000: > 123 dB; SW 2000: > 122 dB)
- Pueden calcularse tres perfiles y 14 mediciones definidas por el usuario en paralelo con diversos pesos para frecuencia y tiempo
- **Estadística LN y visualización de la curva de transcurso del tiempo**
- **Posibilidad de medición de tiempo integral definida por el usuario** hasta un máx. de 24 h
- **Evaluación de frecuencia** (filtro) A, B, C, Z
- **Evaluación temporal** durante la medición: F (fast/rápido), S (slow/lento), I (impuls/impulso)
- Valores límites que pueden definirse libremente para emitir una señal de alarma óptica
- **Función Peak-Hold** para el registro del valor máximo
- **Función de octavas** para un análisis acústico con un objetivo determinado
- **Función TRACK** con representación gráfica de una medición

- Modo de calibración (con calibrador opcional)
- **Modo trigger:** Señal analógica para encender/apagar el aparato con un conector de 3,5 mm
- **Posibilidad de medición automática mediante función de temporizador**
- **Puede elegirse una frecuencia de incorporación de valor de medición:** 10, 5, 2 Hz
- **Idiomas de funcionamiento:** GB, DE, FR, ES, PT
- **1** Suministro en resistentes maletines de transporte
- **2** Posibilidad de colocación de un trípode en el lado posterior de la carcasa, rosca de 1/4"

Datos técnicos

- Normas aplicables: IEC61672-1:2014-07, GB/T3785.1-2010, 1/1 octava conforme a IEC 61260:2014
- Micrófono de 1/2"
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/50 °C
- Salida (tensión continua o alterna) AC (max 5 VRMS), DC (10 mV/DB)
- Funcionamiento en red de serie
- Utilizarse con pilas, 4x 1.5 V AA, no incluidos, tiempo de funcionamiento hasta 10 h
- Dimensiones A×P×A 80×36×300 mm
- Peso neto aprox. 400 g

Accesorios

- **Plugin para la transmisión de datos de medición** del instrumento de medición y transmisión a un ordenador, p. ej. en Microsoft Excel®, SAUTER AFI-1.0
- **2** Tripodo, A×P×A 430×90×90 mm, 1250×750×750 mm (extendido), SAUTER SW-A05
- Tarjeta de memoria SD, capacidad de memoria 4 GB, SAUTER SW-A04
- Calibrador para el ajuste periódico del sonómetro, SAUTER ASU-01
- Cortavientos de espuma, SAUTER SW-A03
- **3** **Calibrador para el ajuste periódico del sonómetro**, clase 1 con 114 dB, así como para la comprobación de la linealidad de sonómetros
 - Normativas aplicables: IEC60942:2003 Clase 1, ANSI S1.40-1984, GB/T 15173-1994.
 - Frecuencia de salida de 1 kHz (+/- 0,5 %)
 - Visualización de la presión acústica, seleccionables 94 dB o 114 dB (± 0.3 dB)
 - Distorsión armónica < 2 %
 - Tiempo de estabilización < 10 s
 - Rango admisible de temperaturas ambiente de -10 °C/50 °C
 - El calibrador sirve para micrófonos de 1/2" y de 1/4"- (adaptador incluido en el suministro) según la norma IEC 61094-4
 - Funcionamiento a pilas, 2x 1.5 V AA, no incluidas de serie, hasta 40 h de duración de funcionamiento
 - Dimensiones A×P×A 70×70×48 mm
 - Peso neto aprox. 137 g
 - SAUTER BSWA-01

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Clase de precisión	Rango de medición lineal dB	Rango de frecuencia kHz	Sensibilidad V/Pa	Opción Certificado de calibración DAkks		Opción Certificado de calibración de fábrica	
					DAkks KERN		KERN	
SAUTER SW 1000	1	22-136	0,003-20	50 m	963-281		KERN	961-281
SAUTER SW 2000	2	25-136	0,02-12,5	40 m	963-281			961-281

Pictograma

 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.	 Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
 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.	 Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.
 Peak-Hold-Funktion: 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.	 Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en UE. Por pedido especial también estándar para otros países.
 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.	 Cable de alimentación: Integrado, 230V/50Hz in UE. 230 V/50Hz estándar en UE. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
 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.	 Accionamiento motorizado: El movimiento mecánico se realiza mediante un motor eléctrico.
 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	 Accionamiento motorizado: El movimiento mecánico se realiza mediante un accionamiento motor síncrono (stepper).
 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.	 Fast-Move: puede registrarse toda la longitud del recorrido mediante un único movimiento de la palanca.
 Memoria interna: para que se guarden de forma segura los valores de medición en la memoria del aparato.	 Medir con rango de tolerancia (función de valor límite): El valor límite superior e inferior son programables. Una señal óptica y acústica acompañan el ciclo de medición, véase el modelo correspondiente.	 Calibración DAkkS de balanzas: En el pictograma se indica la duración de la calibración DAkkS en días hábiles.
 Interfaz de datos RS-232: Para conectar medidor a una impresora, ordenador o red.	 ZERO: poner el display a "0".	 Calibración de fábrica: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la calibración de fábrica.
 Interfaz de datos USB: Para conectar en el medidor a una impresora, ordenador u otro periférico.		 Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 Interfaz de datos infrarrojo: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.		 Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.

Su distribuidor KERN: