PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

SAUTER SW 1000

Fonometro professionale di Classe I in qualità premium

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







CARATTERISTICHE

- Ideale per misurazioni sulle postazioni di lavoro, all'aperto, p. es. negli aeroporti, sui cantieri, nel traffico stradale ecc. con ampio spettro radio
- Moderna architettura del microcontrollore a garanzia di un'elevata stabilità e precisione
- Un algoritmo specificamente sviluppato consente un intervallo dinamico conforme alle norme di > 123 dB
- Tre profili e 14 misurazioni definite dall'utente possono essere calcolati in parallelo con diversa ponderazione di frequenza e tempo
- Statistica LN e visualizzazione della curva dell'andamento temporale
- Misurazione del tempo integrale definita dall'utente possibile fino a max. 24 h
- Valutazione della frequenza (filtri) A, B, C, Z
- Valutazione del tempo durante la misurazione: F (fast), S (slow), I (impulso)
- Valori limite definibili a piacere per l'emissione di un segnale ottico d'allarme
- Funzione peak hold per la visualizzazione del picco di carico
- Funzione d'ottava per un'analisi mirata del suono, può essere ampliata a 1/3 di ottava acquistando una licenza
- Funzione TRACK con rappresentazione grafica di una misurazione
- Modalità calibrazione (con calibratore opzionale)
- Trigger Mode: avvio/arresto esterno della misura tramite un connettore da 3,5 mm
- Misurazione automatica possibile tramite la funzione Timer
- Lingue d'interfaccia: EN, DE, FR, ES, PT
- Possibilità di montaggio di uno stativo sul retro dell'apparecchio, filettatura, ¼"
- Fornito in una pregiata resistente valigetta per il trasporto

ITALIANO

DATI TECNICI

- Norme applicabili:
  - IEC61672-1:2014-07
  - GB/T3785.1-2010
  - 1/1 Ottava conforme a IEC 61260:2014
- Microfono da ½"
- Uscita (tensione continua o alternata) AC (max 5 VRMS), DC (10 mV/DB)
- Alimentatore esterno di serie
- Possibile funzionamento a batteria, 4×1.5 V AA non incluso nella fornitura, autonomia fino a 10 h
- Dimensioni totali L×P×A 210×80×40 mm
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/50 °C
- Peso netto ca. 0,40 kg

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Salute e sicurezza sul lavoro e industria
- Edilizia e cantieri
- Tecnologie audio e per eventi
- Tutela dell'ambiente
- Ricerca e sviluppo
- Centri di revisione e tecnici qualificati
- Laboratori acustici

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Campo di misura [Min]	Campo di misura [Max]	Divisione [d]	Livello sonoro modalità di misurazione	Livello sonoro modalità di rilevamento
SW 1000	20 dB	134 dB	0,1 dB	• Lp • Leq • Ln • Lcpeak	• A • C • Z • B

ACCESSORI

Modello	Descrizione
BSWA-01	Generatore di calibrazione del suono BSWA-01
SW-A05	Treppiede SW-A05
YKA-20	Alimentatore di rete YKA-20 (12 V, 1000 mA | 100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0.4 A max | EURO, UK, US)

SERVIZI

Modello	Descrizione
961-281	Certificato di calibrazione di fabrica 961-281
963-281	Certificato di calibrazione DAkkS 963-281
970-109	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-109
SW-A10	Licenza SW-A10 (Estensione della banda di ottava a 1/3 di ottava)

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Funzione Peak-Hold: rilevamento del valore di picco nell‘ambito di un processo di misurazione
	Memoria: Spazi di memoria intern al dispositivo, ad es. per pesi di tara, dati di misurazione, dati di articoli, PLU ecc.
	Interfaccia dati RS-232: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche per il trasferimento dei dati su lunghe distanze. Possibilità di rete con topologia bus
	Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche
	Interfaccia analogica: per collegare una periferica idonea per l’elaborazione analogica die valori di misura
	Statistica: Il dispositivo calcola i dati statstici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati
	Misurazione con intervallo di tolleranza (funzione di Checkweighing): valori limite superiore e inferiore programmabili, ad es. per lo smistamento, il porzionamento o la misurazione di rivestimenti o spessori dei materiali. Il processo è supportato da un segnale acustico e/o ottico
	Funzionamento a batteria: Predisposta per Il funzionamento a pila
	Alimentatore di rete: 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	So ware PC: per il trasferimento dei dati di misurazione dal disposi tivo a un PC
	Calibrazione in fabbrica (ISO): la durata della calibrazione in fabbrica è di 4 giorni lavorativi
	Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi

ITALIANO