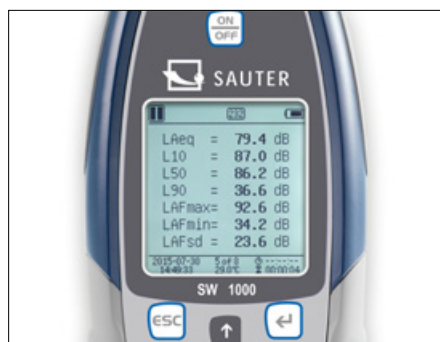


Fonometro SAUTER SW



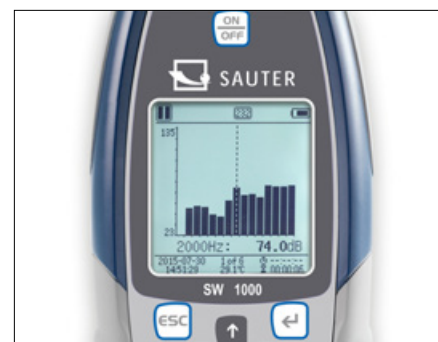
Fonometro professionale di classe I e II in qualità premium



Funzione Data logging con data e ora nell'apparecchio ...



... e trasferimento dati via scheda di memoria MicroSD (4G) (in dotazione), RS-232 oppure USB



Diversi livelli di pressione sonora selezionabili, come p. es. LAeq, LcPeak, LaF, LaFMax, LaFMin, SD, SEL, E

Fonometro SAUTER SW



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 oltre 120 dB! (SW 1000: > 123 dB; SW 2000: > 122 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 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, 1/4"
- Fornito in una pregiata resistente valigetta per il trasporto

Dati tecnici

- Norme applicabili:
 - IEC61672-1:2014-07
 - GB/T3785.1-2010
 - 1/1 Ottava conforme a IEC 61260:2014
- Microfono da 1/2"
- Uscita (tensione continua o alternata) AC (max 5 VRMS), DC (10 mV/DB)
- Alimentazione da rete di serie
- Possibile funzionamento a batteria, 4x1.5 V AA non comprese, autonomia fino a 10 h
- Dimensioni totali LxPxA 300x80x36 mm
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/50 °C
- Peso netto ca. 0,40 kg

Accessori

- Plug-in per il trasferimento dei dati di misurazione dallo strumento di misurazione e trasferimento a un PC, p. es. in Microsoft Excel®, SAUTER AFI-2.0
- Stativo, LxPxA 430x90x90 mm, 1250x750x750 mm (tirato fuori), SAUTER SW-A05
- Scheda di memoria SD, capacità di registrazione 4 GB, SAUTER SW-A04
- Schiuma parabrezza, SAUTER SW-A03
- Calibratore per l'aggiustaggio regolare dello strumento di misura del livello sonoro, classe 1, e per il controllo della linearità degli fonometri
 - Norme applicabili: IEC60942:2003 Classe 1, ANSI S1.40-1984, GB/T 15173-1994.
 - Frequenza di uscita 1 kHz (+/- 0,5 %)
 - Emissione pressione sonora, selezionabile 94 dB o 114 dB (± 0.3 dB)
 - Fattore di distorsione < 2 %
 - Tempo di stabilizzazione < 10 s
 - Intervallo di temperatura ambiente ammesso -10 °C/50 °C
 - Il calibratore è adatto per microfoni da 1/2" e 1/4" (adattatore incluso in dotazione) ai sensi della norma IEC 61094-4
 - Funzionamento a batterie, 2 batterie 1,5 V AA, non di serie, autonomia fino a 40 h
 - Dimensioni LxPxH 70x70x48 mm
 - Peso netto ca. 137 g, SAUTER BSWA-01
- Certificato di calibrazione di fabbrica, per calibratore, SAUTER 961-291
- Certificati di calibrazione DAKkS, per calibratore, SAUTER 963-291
- Estensione della banda di ottava a 1/3 di ottava, SAUTER SW-A10

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Classe di precisione	Intervallo di misura: Lineare [Min]-[Max] dB	Divisione [d] dB	Intervallo di frequenza [Min]-[Max] kHz	Sensibilità mV/Pa	Su richiesta	Su richiesta
						Certificato DAKkS	Certificato di calibrazione aziendale
SAUTER						DAKkS KERN	KERN
SW 1000	1	20-134	0,1	0,01-20	50	963-281	961-281
SW 2000	2	25-136	0,1	0,02-12,5	40	963-281	961-281



Programma di calibrazione (CAL):
per la registrazione della precisione.
Richiede un peso di calibrazione esterno



Blocco di calibrazione:
standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura



Funzione Peak-Hold:
rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione



Modalità di scansione:
rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione



Push e Pull:
lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione



Misurazione della lunghezza:
rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova



Funzione di messa a fuoco:
aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito



Memoria interna:
per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo



Interfaccia dati RS-232:
per il collegamento bidirezionale dallo strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche



Profibus:
Per la trasmissione di dati, ad es. tra bilance, celle di misura, controllori e periferiche su lunghe distanze. Adatto per una trasmissione dati sicura, veloce e con tolleranza ai guasti. Meno suscettibile alle interferenze magnetiche



Profinet:
Permette un efficiente scambio di dati tra periferiche decentralizzate (bilance, celle di misura, strumenti di misura ecc.) e un'unità di controllo (controllore). Particolarmente vantaggioso per lo scambio di valori di misura complessi, apparecchiature, diagnostica e informazioni di processo. Potenziale di risparmio grazie a tempi di messa in servizio più brevi e all'integrazione dell'apparecchio possibile



Interfaccia dati Infrarosso:
per il collegamento dello strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche



Interfaccia dati Bluetooth*:
Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche



Interfaccia dati WLAN:
Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche



Interfaccia dati Infrarosso:
per il trasferimento dati dal strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche



Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):
per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.



Interfaccia analogica:
per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura



Uscita analogica:
per l'uscita di un segnale elettrico a seconda del carico (ad es. tensione 0 V - 10 V o corrente 4 mA - 20 mA)



Statistica:
il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati



Software PC:
per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC



Stampante:
al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione



Interfaccia di rete:
Per il collegamento della bilancia/strumento di misurazione a una rete Ethernet



KERN Communication Protocol (KCP):
è un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali.



Protocollo GLP/ISO:
di valori di misura con data, ora e numero di serie. Solo con stampanti SAUTER



Unità di misura:
commutazione per esempio di unità non metriche. Ulteriori dettagli su Internet



Misurazione con tolleranza (funzione del valore limite):
Valore limite superiore e inferiore programmabile. Il processo di misurazione è coadiuvato da un segnale acustico e visivo, vedere il rispettivo modello



Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:
Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013



ZERO:
azzeramento display



Funzionamento a pile:
Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio



Funzionamento ad accumulatore:
Set ricaricabile



Alimentatore di rete:
230V/50Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA



Alimentazione interna:
Integrato, 230V/50Hz in EU. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA



Azionamento motorizzato:
Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore elettrico



Azionamento motorizzato:
Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore sincrono (stepper)



Fast-Move:
l'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva



Omologazione:
Articoli ammessi all'omologazione per il montaggio di sistemi omologabili



Calibrazione DAkkS:
Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma



Calibrazione di fabbrica:
Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma



Invio di pacchi tramite corriere:
Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni



Invio di pallet tramite spedizione:
Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni