PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

SAUTER SW 1000

Professionel lydmåler i klasse I i premiumkvalitet

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







EGENSKABER

- Ideel til målinger på arbejdspladser og udendørs, f.eks. i lufthavne, på byggepladser, i vejtrafikken osv. med bredt frekvensområde
- Moderne mikrocontroller-arkitektur for høj stabilitet og nøjagtighed
- En specielt udviklet algoritme giver et normkonformt dynamikområde på > 123 dB
- Tre profiler og 14 brugerdefinerede målinger kan beregnes parallelt med forskellig frekvens- og tidsvægtning

- LN-statistik og visning af tidsforløbskurven
- Brugerdefineret integralperiodemåling op til maks. 24 h mulig
- Frekvensvægtning (filter) A, B, C, Z
- Tidsvurdering under målingen: F (fast), S (slow), I (impuls)
- Frit definerbare grænseværdier til udsendelse af et optisk alarmsignal
- Peak-Hold-funktion til registrering af spidsværdien
- Oktavfunktion til målrettet lydanalyse, kan udvides til 1/3 oktav ved køb af en licens
- TRACK-funktion med grafisk visning af en måling
- Kalibreringstilstand (med valgfri kalibrator)
- Trigger-Mode: ekstern start/stop af målingen via et 3,5 mm-stik
- Automatisk måling mulig via timerfunktion
- Betjeningssprog: EN, DE, FR, ES, PT
- Mulighed for montering af et stativ på husets bagside, ¼" gevind
- Leveres i en robust transportkuffert

DANSK

TEKNISKE DATA

- Gældende standarder:
  - IEC61672-1:2014-07
  - GB/T3785.1–2010
  - 1/1 oktav iht. IEC 61260:2014
- ½" mikrofon
- Udgang (jævn- eller vekselspænding) AC (max 5 VRMS), DC (10 mV/DB)
- Ekstern netadapter, som standard
- Batteridrift mulig, 4×1.5 V AA medfølger ikke, driftstid op til 10 h
- Samlede mål B×D×H 210×80×40 mm
- Tilladt omgivelsestemperaturområde -10 °C/50 °C
- Nettovægt ca. 0,40 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Arbejdsmiljø og industri
- Byggeri og byggepladser
- Arrangements- og lydteknik
- Miljøbeskyttelse
- Forskning og udvikling
- Tekniske prøvestationer og sagkyndige
- Akustiklaboratorier

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Måleområde [Min]	Måleområde [Max]	Aflæsning [d]	Lydniveau Målemodi	Lydniveau Registreringsmodi
SW 1000	20 dB	134 dB	0,1 dB	• Lp • Leq • Ln • Lcpeak	• A • C • Z • B

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
BSWA-01	Lydkalibreringsgenerator BSWA-01
SW-A05	Stativ SW-A05
YKA-20	Netadapter YKA-20 (12V, 1000mA | 100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax | EURO, UK, US)

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-281	Fabrikskalibreringscertifikat 961-281
963-281	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-281
970-109	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-109
SW-A10	Licens SW-A10 (udvidelse af oktavbåndet til 1/3 oktav)

KERN piktogramoversigt

	Peak-hold-funktion: Registrering af spidsværdien inden for en måleproces
	Hukommelse: Apparatinterne lagerpladser, f.eks. til taravægte, måledata, artikeldata, PLU osv.
	Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Grænseflade analog: Til tilslutning af et egnet periferiudstyr til analog måleværdibehandling
	Statistik: Apparatet beregner statistiske data ud fra de gemte måleværdier, f.eks. gennemsnitsværdi, standardafvigelse osv.
	Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal
	Batteridrift: Forberedt til batteridrift
	Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	PC-software: Til overførsel af måledata fra apparatet til en pc
	Fabrikskalibrering (ISO): Fabrikskalibreringen varer 4 arbejdsdage
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage