PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

SAUTER SW 1000

Professzionális I. osztályú zajszintmérő prémium minőségben

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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







JELLEMZŐK

- Ideális mérésekhez munkahelyeken és a szabadban, pl. repülőtereken, építkezéseken, közúti forgalomban stb., széles frekvenciatartománnyal
- Modern mikrokontroller-architektúra a nagy stabilitásért és pontosságért
- Egy speciálisan kifejlesztett algoritmus szabványnak megfelelő, > 123 dB dinamikatartományt tesz lehetővé
- Három profil és 14 felhasználó által definiált mérés számítható párhuzamosan, eltérő frekvencia- és időkiértékeléssel
- LN-statisztika és az időbeli lefutási görbe megjelenítése
- Egyénileg meghatározható integrálási időtartam-mérés lehetséges, max. 24 h
- Frekvenciaértékelés (szűrő) A, B, C, Z
- Időbeli súlyozás mérés közben: F (fast), S (slow), I (impuls)
- Szabadon definiálható határértékek optikai riasztójelzés kiadásához
- Peak-Hold funkció a csúcsérték rögzítéséhez
- Oktávfunkció célzott hangelemzéshez, licenc vásárlásával 1/3 oktávra bővíthető
- TRACK funkció a mérés grafikus megjelenítésével
- Kalibrálási üzemmód (opcionális kalibrátorral)
- Trigger-Mode: a mérés külső indítása/leállítása (3,5 mm) dugaszon keresztül
- Automatikus mérés időzítő funkcióval lehetséges
- Kezelési nyelvek: EN, DE, FR, ES, PT
- Állvány rögzítési lehetősége a ház hátoldalán, ¼" menet
- Szállítás robusztus szállítókofferben

MAGYAR

MŰSZAKI ADATOK

- Alkalmazható szabványok:
  - IEC61672-1:2014-07
  - GB/T3785.1–2010
  - 1/1 oktáv az IEC 61260:2014 szerint
- ½" mikrofon
- Kimenet (egyen- vagy váltakozó feszültség) AC (max 5 VRMS), DC (10 mV/DB)
- Külső hálózati adapter, alapkivitelben
- Elemes üzem lehetséges, 4×1.5 V AA nem része a szállítási terjedelemnek, üzemidő legfeljebb 10 h
- Teljes méretek Sz×M×Ma 210×80×40 mm
- Megengedett környezeti hőmérséklet-tartomány -10 °C/50 °C
- Nettó tömeg kb. 0,40 kg

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Munkavédelem és ipar
- Építőipar és építkezések
- Rendezvény- és hangtechnika
- Környezetvédelem
- Kutatás és fejlesztés
- Műszaki vizsgálóállomások és szakértők
- Akusztikai laborok

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Mérési tart. [Min]	Mérési tart. [Max]	Leolv. [d]	Zajszint Mérési módok	Zajszint Rögzítési módok
SW 1000	20 dB	134 dB	0,1 dB	• Lp • Leq • Ln • Lcpeak	• A • C • Z • B

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
BSWA-01	Hang kalibráló generátor BSWA-01
SW-A05	Állvány SW-A05
YKA-20	Hálózati adapter YKA-20 (12V, 1000mA | 100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax | EURO, UK, US)

SZOLGÁLTATÁSOK

Modell	Leírás
961-281	Gyári kalibrációs tanúsítvány 961-281
963-281	DAkkS-kalibrációs tanúsítvány 963-281
970-109	Garanciahosszabbítás (+ 2 év) 970-109
SW-A10	SW-A10 licenc (az oktávsáv bővítése 1/3 oktávra)

KERN piktogram-áttekintés

	Peak-hold funkció: A csúcsérték rögzítése egy mérési folyamaton belül
	Memória: készüléken belüli memóriahelyek, pl. tárasúlyokhoz, mérési adatokhoz, cikkadatokhoz, PLU stb.
	RS-232 adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához, adatátvitelhez nagyobb távolságra. Busz topológiájú hálózat lehetséges
	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	Analóg interfész: megfelelő periféria csatlakoztatásához a mérési értékek analóg feldolgozásához
	Statisztika: A készülék a tárolt mérési értékekből statisztikai adatokat számol, pl. átlagérték, szórás stb.
	Mérés tűréssávval (Checkweighing): Felső és alsó határérték programozható, pl. válogatáshoz, adagoláshoz, bevonatok vagy anyagvastagságok méréséhez. A folyamatot hang- és/ vagy fényjelzés támogatja
	Elemes üzem: Elemes üzemre előkészítve
	Hálózati adapter: 230V/50 Hz. Alapkivitelben EU, CH kivitel. Rendelésre GB, USA vagy AUS kivitelben is szállítható
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	PC szoftver: Mérési adatok átviteléhez a készülékről számítógépre
	Gyári kalibrálás (ISO): a gyári kalibrálás időtartama 4 munkanap
	Akkreditált kalibrálás (DKD): az akkreditált kalibrálás időtartama 3 munkanap

MAGYAR