PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

SAUTER SW 1000

Profesionální hlukoměr třídy I v prémiové kvalitě

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- Ideální pro měření na pracovištích, ve venkovním prostředí, např. na letištích, na staveništích, v silničním provozu apod. se širokým frekvenčním rozsahem
- Moderní architektura mikrokontroléru pro vysokou stabilitu a přesnost
- Speciálně vyvinutý algoritmus umožňuje dynamický rozsah > 123 dB v souladu s normou
- Tři profily a 14 uživatelsky definovaných měření lze počítat paralelně s různým frekvenčním a časovým vážením

- LN statistika a zobrazení časového průběhu
- Uživatelsky definované měření integrální doby až max. 24 h
- Frekvenční váhení (filtr) A, B, C, Z
- Časové vážení během měření: F (fast), S (slow), I (impuls)
- Volně definovatelné mezní hodnoty pro výstup optického alarmového signálu
- Funkce Peak-Hold pro zachycení špičkové hodnoty
- Oktávová funkce pro cílenou zvukovou analýzu, zakoupením licence lze rozšířit na 1/3 oktávy
- Funkce TRACK s grafickým zobrazením měření
- Kalibrační režim (s volitelným kalibrátorem)
- Trigger-Mode: externí spuštění/zastavení měření přes konektor 3,5 mm
- Možnost automatického měření pomocí funkce časovače
- Jazyky obsluhy: EN, DE, FR, ES, PT
- Možnost upevnění stativu na zadní straně pouzdra, závit ¼"
- Dodávka v robustním přepravním kufru

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Použitelné normy:
  - IEC61672-1:2014-07
  - GB/T3785.1–2010
  - 1/1 oktáva podle IEC 61260:2014
- ½" mikrofon
- Výstup (stejnosměrné nebo střídavé napětí) AC (max 5 VRMS), DC (10 mV/DB)
- Externí síťový adaptér, standardně v dodávce
- Možný provoz na baterie, 4×1.5 V AA nejsou součástí dodávky, doba provozu až 10 h
- Celkové rozměry Š×H×V 210×80×40 mm
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/50 °C
- Čistá hmotnost cca 0,40 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Bezpečnost práce a průmysl
- Stavebnictví a staveniště
- Akce a zvuková technika
- Ochrana přírody
- Výzkum a vývoj
- Technické zkušebny a znalci
- Akustické laboratoře

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah měření [Min]	Rozsah měření [Max]	Čitelnost [d]	Hladina hluku Režimy měření	Hladina hluku Režimy záznamu
SW 1000	20 dB	134 dB	0,1 dB	• Lp • Leq • Ln • Lcpeak	• A • C • Z • B

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
BSWA-01	Kalibrační generátor zvuku BSWA-01
SW-A05	Stojan SW-A05
YKA-20	Síťový adaptér YKA-20 (12V, 1000mA | 100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax | EURO, UK, US)

SLUŽBY

Model	Popis
961-281	Tovární kalibrační list 961-281
963-281	Kalibrační list DAkkS 963-281
970-109	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-109
SW-A10	Licence SW-A10 (rozšíření oktávového pásma na 1/3 oktávy)

KERN přehled piktogramů

	Funkce Peak-Hold: Zachycení špičkové hodnoty během měřicího procesu
	Paměť: interní paměťová místa přístroje, např. pro hmotnosti tary, naměřená data, data artiklů, PLU atd.
	Datové rozhraní RS-232: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením k přenosu dat na větší vzdálenosti. Možná síť ve sběrnicové topologii
	Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením
	Analogové rozhraní: pro připojení vhodného periferního zařízení ke zpracování analogových naměřených hodnot
	Statistika: Přístroj vypočítá z uložených naměřených hodnot statistické údaje, např. průměrnou hodnotu, směrodatnou odchylku atd.
	Měření s tolerančním pásmem (Checkweighing): Programovatelná horní a dolní mez, např. pro třídění, dávkování nebo měření povlaků či tloušťky materiálu. Postup je podporován akustickým a/ nebo optickým signálem
	Provoz na baterie: Připraveno pro provoz na baterie
	Síťový adaptér: 230V/50 Hz. Standardně EU, CH. Na objednávku k dispozici i ve standardu GB, USA nebo AUS
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC
	Tovární kalibrace (ISO): Doba tovární kalibrace činí 4 pracovní dny
	Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny

ČESKY