PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

SAUTER SW 1000

Profesjonalny miernik poziomu dźwięku klasy I w jakości Premium

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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







CECHY

- Idealny do pomiarów na stanowiskach pracy, na zewnątrz, np. na lotniskach, na budowach, w ruchu drogowym itd., z szerokim pasmem częstotliwości
- Nowoczesna architektura mikrokontrolerowa zapewniająca wysoką stabilność i dokładność
- Specjalnie opracowany algorytm pozwala na zgodny z normą zakres dynamiki > 123 dB
- Trzy profile i 14 pomiarów zdefiniowanych przez użytkownika można obliczać równolegle z różną charakterystyką częstotliwościową i czasową
- Statystyka LN i wskazanie krzywej przebiegu czasowego
- Możliwy zdefiniowany przez użytkownika pomiar w okresie całkowania do maks. 24 h
- Charakterystyka częstotliwościowa (filtr) A, B, C, Z
- Charakterystyka czasowa podczas pomiaru: F (fast), S (slow), I (impuls)
- Dowolnie definiowane wartości graniczne do wyprowadzania optycznego sygnału alarmowego
- Funkcja Peak-Hold do rejestracji wartości szczytowej
- Funkcja oktawowa do ukierunkowanej analizy dźwięku, którą przez zakup licencji można rozszerzyć na 1/3 oktawy
- Funkcja TRACK z graficznym przedstawieniem pomiaru
- Tryb kalibracji (z opcjonalnym kalibratorem)
- Trigger-Mode: zewnętrzne uruchamianie/zatrzymywanie pomiaru przez wtyk 3,5 mm
- Możliwy automatyczny pomiar za pomocą funkcji timera
- Języki obsługi: EN, DE, FR, ES, PT
- Możliwość zamocowania statywu z tyłu obudowy, gwint ¼"
- Dostawa w wytrzymałej walizce transportowej

POLSKI

DANE TECHNICZNE

- Obowiązujące normy:
  - IEC61672-1:2014-07
  - GB/T3785.1–2010
  - 1/1 oktawa zgodnie z IEC 61260:2014
- Mikrofon ½"
- Wyjście (napięcie stałe lub przemienne) AC (maks. 5 VRMS), DC (10 mV/DB)
- Zasilacz sieciowy zewnętrzny, w standardzie
- Zasilanie bateryjne możliwe, 4×1,5 V AA nie w zakresie dostawy, czas pracy do 10 h
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 210×80×40 mm
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/50 °C
- Waga netto ok. 0,40 kg

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Ochrona pracy i przemysł
- Budownictwo i budowy
- Technika estradowa i nagłośnieniowa
- Ochrona środowiska
- Badania i rozwój
- Techniczne jednostki kontrolne i rzeczoznawcy
- Laboratoria akustyczne

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres pomiarowy [Min]	Zakres pomiarowy [Max]	Działka odcz. [d]	Poziom dźwięku Tryby pomiaru	Poziom dźwięku Tryby rejestracji
SW 1000	20 dB	134 dB	0,1 dB	• Lp • Leq • Ln • Lcpeak	• A • C • Z • B

AKCESORIA

Model	Opis
BSWA-01	Generator kalibracyjny dźwięku BSWA-01
SW-A05	Statyw SW-A05
YKA-20	Zasilacz wtyczkowy YKA-20 (12V, 1000mA | 100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax | EURO, UK, US)

USŁUGI

Model	Opis
961-281	Świadectwo wzorcowania fabrycznego 961-281
963-281	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-281
970-109	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-109
SW-A10	Licencja SW-A10 (rozszerzenie pasma oktawowego do 1/3 oktawy)

Przegląd piktogramów KERN

	Funkcja Peak-Hold: rejestracja wartości szczytowej w trakcie procesu pomiarowego
	Pamięć: Wewnętrzne miejsca pamięci urządzenia, np. na masy tary, dane pomiarowe, dane artykułów, PLU itp.
	Interfejs danych RS-232: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych w celu przesyłania danych na większe odległości. Możliwa sieć w topologii magistrali
	Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Interfejs analogowy: Do podłączenia odpowiedniego urządzenia peryferyjnego do analogowego przetwarzania wartości pomiarowych
	Statystyka: urządzenie oblicza z zapisanych wartości pomiarowych dane statystyczne, jak wartość średnia, odchylenie standardowe itp.
	Pomiar z zakresem tolerancji (Checkweighing): Programowalna górna i dolna wartość graniczna, np. do sortowania, porcjowania lub pomiaru powłok albo grubości materiałów. Proces jest wspierany sygnałem akustycznym i/lub optycznym
	Zasilanie bateryjne: Przystosowana do zasilania bateryjnego
	Zasilacz wtyczkowy: 230V/50 Hz. W standardzie EU, CH. Na zamówienie dostępny także w standardzie GB, USA lub AUS
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień
	Oprogramowanie PC: Do przesyłania danych pomiarowych z urządzenia do komputera
	Wzorcowanie fabryczne (ISO): Czas wzorcowania fabrycznego wynosi 4 dni robocze
	Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze

POLSKI