

Broszura produktowa

10.08.2026

SAUTER SU 150

Energooszczędny miernik poziomu dźwięku do precyzyjnych pomiarów w przemyśle i środowisku

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

+49 7433 9933-0

info@kern-sohn.com

www.kern-sohn.com

KERN & SOHN GmbH | Ziegelei 1 | 72336 Balingen, Niemcy | +49 7433 9933-0 | www.kern-sohn.com



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



CECHY

- Pomiar poziomu hałasu z wynikiem w decybelach (dB)
- Długi czas pracy do 20 godzin dzięki energooszczędnemu zużyciu prądu
- Wybieralne tryby pomiaru:
A: Czułość jak ludzkie ucho
C: Czułość do głośniejszych warunków otoczenia, jak maszyny, instalacje, silniki itp.
- Ręczny lub automatyczny wybór zakresu w zależności od wymagań
- Szybkie (125 ms) i wolne (1 s) tryby reakcji do dostosowania do różnych scenariuszy hałasu
- Wewnętrzna pamięć wartości pomiarowych na 63 pomiary do późniejszej analizy
- Funkcja Data-hold, do zamrożenia aktualnej wartości pomiarowej
- Symulowany analogowy wskaźnik słupkowy do szybkiej wizualizacji wartości pomiarowych
- Pomiar z zakresem tolerancji (funkcja wartości granicznych): programowana górna i dolna wartość graniczna. Proces pomiaru jest wspomagany sygnałem optycznym
- Funkcja Peak-Hold do rejestracji wartości szczytowej
- Analogowe wyjście sygnału AC/DC do dalszego przetwarzania danych
- Dostawa w praktycznej torbie

DANE TECHNICZNE

- Dokładność pomiaru: $\pm 1,5$ dB z [Max]
- Zakres częstotliwości: 31,5 Hz – 8 kHz
- Zasilanie bateryjne, baterie w standardzie (4×1,5 V AA), funkcja AUTO-OFF oszczędzająca baterię (wyłączalna)
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 273×69×39 mm
- Waga netto ok. 0,40 kg

GLÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Ocena hałasu na stanowisku pracy
- Monitoring środowiska
- Przemysłowy pomiar hałasu
- Nadzór budowy
- Imprezy i instytucje publiczne

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres pomiarowy [Min]	Zakres pomiarowy [Max]	Działka odcz. [dB]	Poziom dźwięku Tryby pomiaru	Poziom dźwięku Tryby rejestracji
SU 150	30 dB	130 dB	0,1 dB	• Leq • Lcpeak	• A • C

AKCESORIA

Model	Opis
SW-A05	Statyw SW-A05

USŁUGI

Model	Opis
961-281	Świadectwo wzorcowania fabrycznego 961-281
963-281	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-281
970-014	Przedłużenie gwarancji (+3 lata) 970-014

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.



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 baterijnego



Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień



Wzorcowanie fabryczne (ISO): Czas wzorcowania fabrycznego wynosi 4 dni robocze



Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze