PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

SAUTER SU 150

Energieeffizientes Schallpegelmessgerät für präzise Messungen in Industrie und Umwelt

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







ANWENDUNGSBEISPIEL





MERKMALE

- Messung von Geräuschpegeln mit Ausgabe in Dezibel (dB)
- Lange Betriebsdauer von bis zu 20 Stunden durch energieeffizienten Stromverbrauch
- Wählbare Erfassungsmodi:
  A: Sensitivität wie das menschliche Ohr
  C: Sensitivität für lautere Umgebungsbedingungen, wie Maschinen, Anlagen, Motoren etc.
- Manuelle oder automatische Bereichswahl je nach Anforderung
- Schnelle (125 ms) und langsame (1 s) Reaktionsmodi zur Anpassung an unterschiedliche Lärmszenarien
- Interner Messwertspeicher für 63 Messungen zur späteren Auswertung
- Data-hold-Funktion, zum Einfrieren des aktuellen Messwertes
- Simulierter Analogbalken zur schnellen Visualisierung der Messwerte
- Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar. Der Messvorgang wird durch ein optisches Signal unterstützt
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts
- AC/DC-Analogsignalausgang zur Weiterverarbeitung der Daten
- Lieferung in praktischer Tasche

TECHNISCHE DATEN

- Messgenauigkeit: ± 1,5 dB von [Max]
- Frequenzbereich: 31,5 Hz – 8 kHz
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (4×1.5 V AA), AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung (abschaltbar)
- Gesamtabmessungen B×T×H 273×69×39 mm
- Nettogewicht ca. 0,40 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Lärmbewertung am Arbeitsplatz
- Umweltüberwachung
- Industrielle Lärmmessung
- Baustellenüberwachung
- Veranstaltungen und öffentliche Einrichtungen

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich [Min]	Messbereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Schallpegel Messmodi	Schallpegel Erfassungsmodi
SU 150	30 dB	130 dB	0,1 dB	• Leq • Lcpeak	• A • C

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
SW-A05	Stativ SW-A05

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-281	Werkskalibrierschein 961-281
963-281	DAkkS-Kalibrierschein 963-281
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-014

KERN Piktogramm-Übersicht

	Peak-Hold-Funktion: Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses
	Speicher: Geräteinterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Messdaten, Artikeldaten, PLU usw.
	Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/ oder optisches Signal unterstützt
	Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage
	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage