PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

SAUTER SU 130

Vielseitiges Schallpegelmessgerät

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





DEUTSCH

MERKMALE

- Schallpegelmessgerät mit Basisfunktionen für Lärmmessungen in Bereichen wie z. B. Umwelt, Mechanik, Autoindustrie und vielen mehr
- Misst die Schallintensität am Arbeitsplatz
- Hilft bei der Unterscheidung zwischen normalen Schalleinflüssen und überhöhten Lärmbelastungen, z. B. in einer Fertigungshalle
- Datenschnittstelle RS-232, inklusive
- Multi-Messfunktionen:
  Lp: Standard-Schallpegelmessfunktion
  Leq: Energieäquivalenter Schallpegel-Messmodus (Typ A)
  Ln: Zeigt die Abweichung zu einem vordefinierten Limit in % an
- Wählbare Erfassungsmodi:
  A: Sensitivität wie das menschliche Ohr
  C: Sensitivität für lautere Umgebungsbedingungen, wie Maschinen, Anlagen, Motoren etc.
  F: Für gleichbleibende Schallstärken
- Grenzfunktion: Programmierbarer Wert für den maximalen Pegelwert
- TRACK-Funktion zur kontinuierlichen Aufzeichnung wechselnder Umgebungsbedingungen
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts
- Interner Messwertspeicher für 30 Messungen, übertragbar an den PC mit SAUTER ATC-01
- Lieferung im robusten Tragekoffer

TECHNISCHE DATEN

- Messgenauigkeit: 3% von [Max]
- Gesamtabmessungen B×T×H 236×63×40 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (4×1.5 V AAA)
- Nettogewicht ca. 0,20 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Schulen
- Arbeitsplatz
- Verkehr
- Industrie und Montagehalle
- Automobilindustrie

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

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

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
ATC-01	Software ATC-01

SOFTWARE

Modell	Beschreibung
ATC-01	Software ATC-01

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-281	Werkskalibrierschein 961-281
970-012	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-012

KERN Piktogramm-Übersicht

	Peak-Hold-Funktion: Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses
	Speicher: Geräteinterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Messdaten, Artikeldaten, PLU usw.
	Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich
	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
	PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
	Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage

DEUTSCH