

Schallpegelmessgerät SAUTER, KERN Sound Level Meter SAUTER

webcode  WW6CF018

KERN

① Schallpegelmessgerät SAUTER SU

Professionelles Schallpegelmessgerät

- Professionelles Schallpegelmessgerät für Lärmmessungen in Bereichen wie z. B. Umwelt, Mechanik, Autoindustrie und viele mehr
- Misst die Schallintensität am Arbeitsplatz
- Hilft bei der Unterscheidung zwischen normalen Schalleinflüssen und überhöhten Lärmbelastungen, z. B. in einer Fertigungshalle
- Datenschnittstelle RS-232, serienmäßig
- Lieferung im robusten Tragekoffer

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

Funktionen:

- Grenzfunktion: Programmierbarer Sollwert für go-/no-go-Testwerte
- TRACK-Funktion zur kontinuierlichen Aufzeichnung wechselnder Umgebungsbedingungen
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts
- Interner Messwertspeicher für 30 Messungen. Können am PC angezeigt werden

Technische Daten:

Messgenauigkeit: 3% von [Max]
Maße (B×T×H): 236 × 63 × 26 mm
Batteriebetrieb: Batterien serienmäßig 4× 1,5 V AAA
Nettogewicht: ca. 170 g

Modell	Typ	Teilung dB	Best.-Nr.
SU 130.	Lp A	0,1	10 58 39200
	Lp C		
	Lp F		

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Datenübertragungssoftware ATC-01, inkl. Schnittstellenkabel	10 58 39203
Kalibrator ASU-01	10 58 39204
zur regelmäßigen Justage des Schallpegelmessgeräts	
Schaumstoff-Windschutz ASU-02	10 58 39205

Schallpegelmessgerät SAUTER SW

Professionelle Schallpegelmessgeräte der Klassen I und II in Premium-Qualität

- Ideal für Messungen an Arbeitsplätzen, im Außenbereich, z.B. an Flughäfen, auf Baustellen, im Straßenverkehr etc. mit breitem Frequenzzugang dank des hochgenauen 24-Bit-AD-Wandlers
- Data-Logging-Funktion mit Datum und Uhrzeit im Gerät und Datenübertragung per microSD (4 GB) Speicherkarte (im Lieferumfang enthalten), RS-232 oder USB
- Verschiedene Schalldruckpegel wählbar, wie z.B. Laeq, LcPeak, LaF, LaFMax, LaFMin, SD, SEL, E
- Gleitkommaberechnung für höhere Genauigkeit und bessere Stabilität
- Die optimierte analoge Frontend-Schaltung reduziert das Grundrauschen und erhöht den linearen Messbereich
- Ein speziell entwickelter Algorithmus erlaubt einen normkonformen Dynamikbereich von mehr als 120 dB! (SW 1000: > 123 dB; SW 2000: > 122 dB)
- Drei Profile und 14 benutzerdefinierte Messungen können parallel mit unterschiedlicher Frequenz- und Zeitgewichtung berechnet werden
- LN-Statistik und Anzeige der Zeitverlaufskurve
- Benutzerdefinierte Integralzeitraummessung bis max. 24 h möglich
- Frequenzbewertung (Filter) A, B, C, Z
- Zeitbewertung während der Messung: F (fast), S (slow), I (impuls)
- Frei definierbare Grenzwerte für die Ausgabe eines optischen Alarmsignals
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts
- Oktavfunktion für gezielte Schallanalyse
- Track-Funktion mit grafischer Darstellung einer Messung
- Kalibriermodus (mit optionalem Kalibrator)
- Trigger-Mode: externes Starten/Stoppen der Messung über einen 3,5 mm-Stecker
- Automatische Messung per Timer-Funktion möglich
- Messwertaufnahmefrequenz wählbar: 10, 5, 2 Hz
- Bediensprachen: GB, DE, FR, ES, PT
- Lieferung im robusten Transportkoffer
- Anbringungsmöglichkeit eines Stativs an der Gehäuserückseite, 1/4"-Gewinde



Technische Daten:

Anwendbare Normen: IEC61672-1:2014-07, GB/T3785.1-2010,
1/1 Oktave gemäß IEC 61260:2014

Mikrofon: 1/2"

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: -10°C – 50°C

Ausgang (Gleich- oder Wechselspannung): AC (max. 5 VRMS), DC (10 mV/DB)

Netzbetrieb: serienmäßig

Batteriebetrieb: 4× 1,5 V AA, nicht serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 10 h

Maße (B×T×H): 80 × 36 × 300 mm

Nettogewicht: ca. 400 g

Modell	Messbereich dB	Frequenzbereich kHz	Empfindlichkeit V/Pa	Best.-Nr.
SW 1000	20–134	0,003–20	50 m	10 58 39201
SW 2000	25–136	0,02–12,5	40 m	10 58 39202

