



## Professionelles Schallpegelmessgerät

### Merkmale

- **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
- **1 Datenschnittstelle RS-232**, inklusive
- **2 Lieferung im robusten Tragekoffer**
- **Multi-Messfunktionen:**
  - Lp: Standard-Schallpegelmessfunktion
  - Leq: Energieäquivalenter Schallpegelmessmodus (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 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

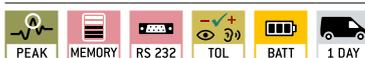
### Technische Daten

- Abmessungen B×T×H 236×63×26 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig 4× 1.5V AAA
- Nettogewicht ca. 170 g

### Zubehör

- **Datenübertragungssoftware**, inklusive Schnittstellenkabel, SAUTER ATC-01
- **Kalibrator** zur regelmäßigen Justage des Schallpegelmessgeräts, SAUTER ASU-01
- **Schaumstoff-Windschutz**, SAUTER ASU-02

#### STANDARD



#### OPTION



Modell	Typ	Messbereich	Ablesbarkeit
		[Max] dB	[d] dB
<b>SAUTER</b>			
<b>SU 130.</b>	Lp A	30-130	0,1
	Lp C	35-130	
	Lp F	35-130	

- 

**Justierprogramm CAL:**  
Zum Einstellen der Genauigkeit.  
Externe Justierreferenz notwendig.
- 

**Kalibrier-Block:**  
Standard zur Justierung bzw. Richtigstellung des Messgerätes.
- 

**Peak-Hold-Funktion:**  
Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses.
- 

**Scan-Modus:**  
Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display.
- 

**Push und Pull:**  
Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen.
- 

**Längenmessung:**  
Erfasst die geometrischen Abmessungen eines Prüfobjekts bzw. die Bewegungslänge eines Prüfvorgangs.
- 

**Fokus-Funktion:**  
Erhöht die Messgenauigkeit eines Geräts innerhalb eines bestimmten Messbereichs.
- 

**Interner Speicher:**  
Zur Sicherung von Messwerten im Gerätespeicher.
- 

**Datenschnittstelle RS-232:**  
bidirektional, zum Anschluss von Drucker und PC.
- 

**Datenschnittstelle USB:**  
Zum Anschluss des Messinstruments an Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.
- 

**Datenschnittstelle Infrarot:**  
Zur Datenübertragung von Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.
- 

**Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):**  
Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.
- 

**Schnittstelle Analog:**  
zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung.
- 

**Statistik:**  
Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.
- 

**PC Software:**  
Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC.
- 

**Drucker:**  
An das Gerät kann ein Drucker zum Ausdruck der Messdaten angeschlossen werden.
- 

**GLP/ISO-Protokoll:**  
von Messwerten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit SAUTER-Druckern.
- 

**Maßeinheiten:**  
Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.
- 

**Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion):**  
Oberer und unterer Grenzwert programmierbar. Der Messvorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell
- 

**ZERO:**  
Rücksetzen der Anzeige auf 0.
- 

**Batterie-Betrieb:**  
Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
- 

**Akku-Betrieb:**  
Wiederaufladbares Set.
- 

**Netzadapter:**  
230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.
- 

**Netzteil:**  
Integriert, 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
- 

**Motorisierter Antrieb:**  
Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Elektromotor.
- 

**Motorisierter Antrieb:**  
Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Schrittsynchronmotor (Stepper).
- 

**Fast-Move:**  
Die gesamte Verfahrlänge kann durch eine einzige Hebelbewegung umfasst werden.
- 

**DAkKS-Kalibrierung:**  
Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
- 

**Werkskalibrierung:**  
Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
- 

**Paketversand per Kurierdienst:**  
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
- 

**Palettenversand per Spedition:**  
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

Ihr SAUTER Fachhändler: