



Schallpegelmesser

SU

SU 150



PROFESSIONELLE MESSUNG

Englische Version

Bedienungsanleitung Schallpegelmesser

Version 1.1
2026-04
de
TSU-BA-d-2611

de

Weitere Sprachversionen
finden Sie online unter

[www.kern-
sohn.com/manuals](http://www.kern-sohn.com/manuals)

en

Weitere Sprachversionen
finden Sie online unter

[www.kern-
sohn.com/manuals](http://www.kern-sohn.com/manuals)

it

Weitere Sprachversionen
finden Sie online unter

[www.kern-
sohn.com/manuals](http://www.kern-sohn.com/manuals)

fr

Vous trouverez d'autres
versions de langue online
sous

[www.kern-
sohn.com/manuals](http://www.kern-sohn.com/manuals)

it

Weitere Sprachversionen
finden Sie online unter

[www.kern-
sohn.com/manuals](http://www.kern-sohn.com/manuals)

pl

Weitere Sprachversionen
finden Sie auf der Website

[www.kern-
sohn.com/manuals](http://www.kern-sohn.com/manuals)



SAUTER GmbH

Ziegelei 1
72336 Balingen-Frommern
Deutschland



+0049-[0]7433-9933-0



info@kern-sohn.com



www.sauter.eu



SAUTER

SAUTER SU**Schallpegelmesser****Bedienungsanleitung Schallpegelmesser**Ausführung 1.1 2026-04 Deutsche Version

Inhaltsverzeichnis:

1	Technische Daten	2
2	Konformitätserklärung	3
3	Übersicht über das Gerät	4
3.1	Lieferumfang	4
3.2	Komponenten	4
3.3	Anzeige	5
3.4	Seitenwand	6
4	Grundlegende Informationen (allgemein)	7
4.1	Allgemeine Informationen zu Warnhinweisen	7
4.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	8
4.3	Unsachgemäße Verwendung	8
4.4	Garantie	8
5	Grundlegende Warnhinweise und Sicherheitshinweise	9
5.1	Beachten Sie die Hinweise in der Betriebsanleitung	9
5.2	Schulung des Personals	9
5.3	Sicherheit	9
6	Transport und Lagerung	12
7	Auspacken und Inbetriebnahme	13
7.1	Auspacken	13
7.2	Erstinbetriebnahme	13
8	Menü	14
8.1	Messbetrieb und Funktionstasten	14
8.2	Kalibrierung	16
9	Wartung, Instandhaltung und Entsorgung	17
9.1	Reinigung	17
9.2	Batteriewechsel	17
9.3	Wartung und Reparatur	17
9.4	Abfallentsorgung	18
10	Batteriegesetz	19

1 Technische Daten

Funktion	SU 150	
A-Bewertung C-Bewertung	30 ~ 80 dB 50 ~ 100 dB 60 ~ 110 dB 80 bis 130 dB	0,1 dB Auflösung ± 1,5 dB Genauigkeit
Frequenzbereich	31,5 Hz ~ 8 kHz	
Abtastrate	SCHNELL SLOW	125 ms 1 Sekunde
Analoges Balkendiagramm	1 dB pro Skala 100 sps (Abtastungen pro Sekunde)	
Überlast	Überbereichs→ OVER Unterbereichs→ UNDER	
Analoge Gleichstromsignalausgabe	Ausgangsimpedanz ca. 100 Ω, 10 mV/dB	
Analog-Signalausgang (AC)	Ausgangsimpedanz ca. 600 Ω, 0,707 V/jede Skala	
Mikrofon	1/2-Zoll-Elektretkondensator	
Falltest	1 m bestanden	
Batterie	4 x AA	
Batterielebensdauer	Ca. 20 h	
Maximale Höhe	2000 m	
Batterielebensdauer	Ca. 100 Stunden bei ausgeschalteter Hintergrundbeleuchtung	
Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit	0 °C bis 40 °C, < 75 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit	-20 °C bis 60 °C, < 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Abmessungen	273 x 69 x 39 mm	
Gewicht	Ca. 386 g (einschließlich Batterie)	

2 Konformitätserklärung

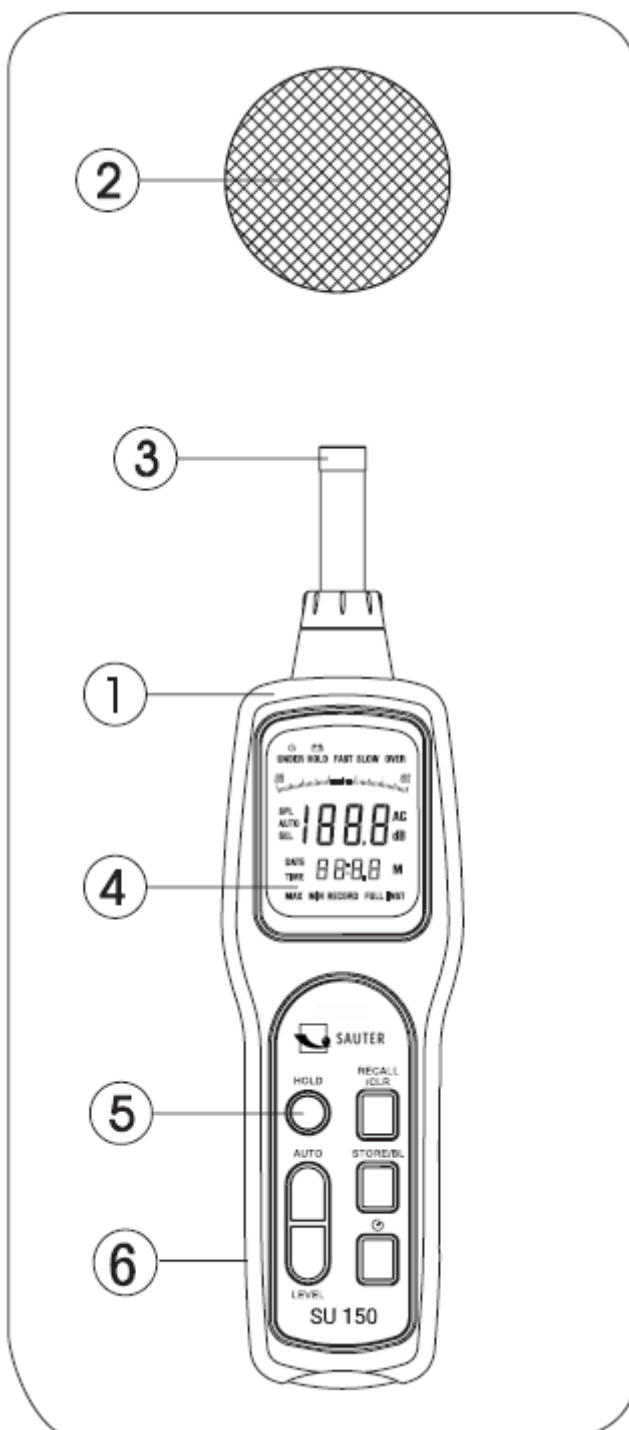
Die aktuelle EG/EU-Konformitätserklärung finden Sie online unter
<https://www.kern-sohn.com/shop/de/DOWNLOADS/>

3 Übersicht über das Gerät

3.1 Lieferumfang

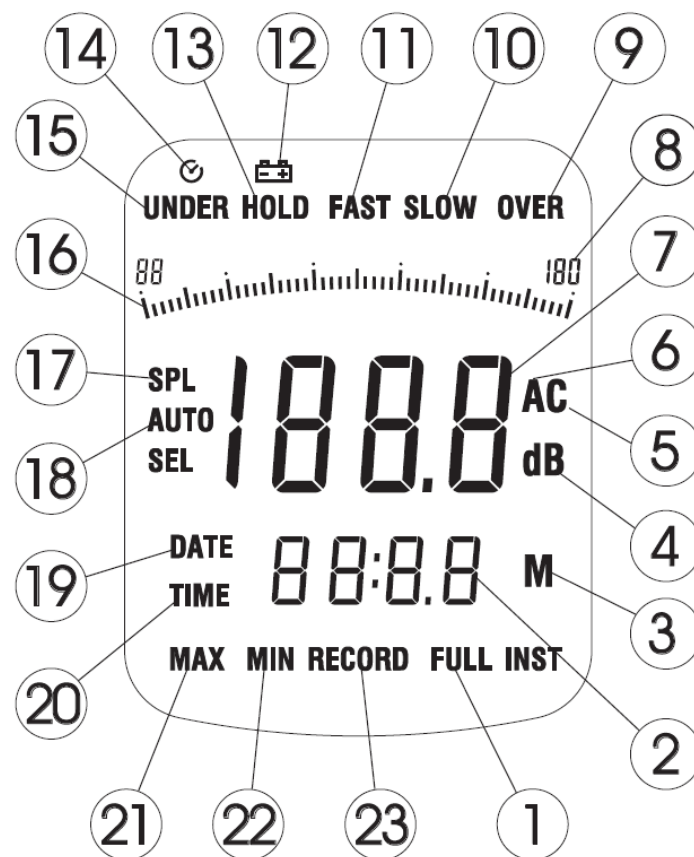
- Schallpegelmesser
- Bedienungsanleitung
- Windschutz
- AA-Batterien (4 Stück)

3.2 Komponenten



1. Gehäuse
2. Windschutz
3. Mikrofon
4. LCD-Anzeige
5. Funktionstasten
6. Signalausgang und Strom Anschluss

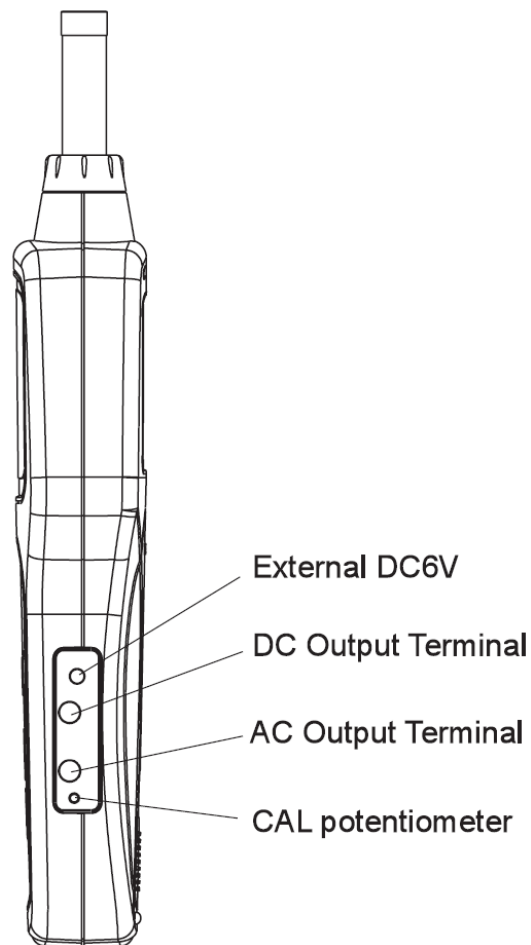
3.3 Anzeige



Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Datenspeicher ist voll	13	Symbol für Datenhaltung
2	Anzeige von Datum und Uhrzeit	14	Symbol für automatische Ein-/Ausschaltung
3	Datenspeicher	15	Unterbereich
4	Dezibel	16	Analoges Balkendiagramm
5	C-Bewertung	17	Schalldruckpegel-Symbol
6	A-Bewertung	18	Automatische Bereichswahl
7	Anzeige des Tonwerts	19	Datumsymbol
8	Bereichsanzeige	20	Zeitsymbol
9	Bereich überschritten	21	Maximalwert
10	Langsame Reaktion	22	Minimalwert
11	Schnelle Reaktion	23	Datenspeicher aktivieren

12	Symbol für niedrigen Batteriestand		
----	------------------------------------	--	--

3.4 Seitenwand



- DC-Ausgangsanschluss: DC-Analogsignalausgang. Ausgangsimpedanz $100\ \Omega$ (10 mV/V)
- AC-Ausgangsanschluss: AC-Analogsignalausgang. Ausgangsimpedanz $600\ \Omega$ (0,707 V/jede Bereichsskala)
- CAL-Potentiometer: Wird in Kombination mit einem Schallkalibrator für die externe Kalibrierung verwendet
- Externe 6 V DC: Mit Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) mit 3,5-mm-Ausgangsstecker zum Anschließen an den Anschluss.

4 Grundlegende Informationen (allgemein)

4.1 Allgemeine Informationen zu Warnhinweisen

Warnungen werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet, um Sie vor möglichen Verletzungen oder Sachschäden in bestimmten Situationen zu warnen.

Signalwort	Beschreibung des
GEFAHR	Die Nichtbeachtung der Anweisungen führt unmittelbar zu schweren Verletzungen, dauerhaften Beeinträchtigungen (z. B. Verlust von Gliedmaßen) oder zum Tod des Benutzers oder Dritter.
WARNUNG	Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu schweren Verletzungen, dauerhaften Beeinträchtigungen (z. B. Verlust von Gliedmaßen) oder zum Tod des Benutzers oder Dritter führen.
VORSICHT	Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu leichten Verletzungen oder vorübergehenden Schäden beim Benutzer oder Dritten führen (z. B. leichte Schnittverletzungen).
HINWEIS	Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Sachschäden führen.

Symbole in Warnhinweisen :

Symbol	Bedeutung
Warnzeichen	Warnzeichen warnen Sie vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können. Das Symbol gibt die Art der Gefahr an.
	Weist auf allgemeine Gefahren oder eine Gefahrenstelle hin
	Warnung vor elektrischer Spannung
	Warnung vor brennbaren Stoffen
	Warnung vor explosiven Stoffen
	Warnung vor elektrostatisch empfindlichen Baugruppen

4.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Präzisionsmessgerät ausschließlich zur Bestimmung von Farbspektren und Wellenlängen. Um das Gerät bestimmungsgemäß zu verwenden, sollten während der Messung drastische Veränderungen in der äußeren Umgebung des Geräts vermieden werden, z. B. Flackern des Umgebungslichts und schnelle Temperaturschwankungen. Während der Messung sollte das Gerät stabil gehalten werden, die Messöffnung sollte sich in der Nähe des Messobjekts befinden, und Vibrationen und Verschiebungen sollten vermieden werden. Halten Sie das Gerät sauber und ordentlich.

Bewahren Sie das Gerät und sein Zubehör nach Gebrauch in der Geräteschachtel auf und lagern Sie es ordnungsgemäß. Das Gerät sollte in einer trockenen und kühlen Umgebung gelagert werden.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an SAUTER oder besuchen Sie unsere Website www.sauter.eu.

4.3 Unsachgemäße Verwendung

Das Messgerät darf nicht für medizinische Zwecke verwendet werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder für Messungen in Flüssigkeiten oder an unter Spannung stehenden Teilen. Dieses Gerät ist nicht wasserdicht und kann nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Wassernebel verwendet werden. Vermeiden Sie das Eindringen von Flüssigkeiten, Pulvern oder festen Fremdkörpern wie Wasser und Staub in die Messöffnung und das Gehäuse.

Unbefugte bauliche Veränderungen, Ergänzungen oder Umbauten am Gerät sind verboten. Unbefugte Veränderungen können die Genauigkeit des Geräts beeinträchtigen oder sogar zu irreversiblen Schäden am Gerät führen.

4.4 Garantie

Die Garantie erlischt mit

- Nichteinhaltung unserer Spezifikationen in der Bedienungsanleitung
- Verwendung außerhalb der beschriebenen Anwendungen
- Verändern oder Öffnen des Geräts
- Mechanische Beschädigungen und Beschädigungen durch Medien, Flüssigkeiten, natürliche Abnutzung
- Unsachgemäße Einrichtung oder elektrische Installation
- Unsachgemäße Montage oder elektrische Installation

5 Grundlegende Warnhinweise und Sicherheitshinweise

5.1 Beachten Sie die Hinweise in der Bedienungsanleitung



Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme/Verwendung des Geräts sorgfältig durch, auch wenn Sie bereits Erfahrung mit SAUTER-Geräten haben. Bewahren Sie die Anleitung immer in unmittelbarer Nähe des Geräts auf.

5.2 Schulung des Personals

Das Gerät darf nur von Personen bedient werden, die die Bedienungsanleitung, insbesondere das Kapitel zur Sicherheit, gelesen und verstanden haben.

5.3 Sicherheit

⚠ WARNUNG	
	Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf. • Stellen Sie sicher, dass sich niemals Personen oder Gegenstände unter der Last befinden, da diese verletzt oder beschädigt werden könnten! • Die Konstruktion des Messgeräts darf nicht verändert werden. Dies kann zu falschen Messergebnissen, sicherheitsrelevanten Mängeln und zur Zerstörung des Messgeräts führen. • Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen oder Bereichen und installieren Sie es dort nicht. • Betreiben Sie das Gerät nicht in aggressiver Atmosphäre. • Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Innere des Geräts eindringen. • Das Gerät darf nur in trockener Umgebung verwendet werden und unter keinen Umständen bei Regen oder einer relativen Luftfeuchtigkeit, die über den Betriebsbedingungen liegt. • Schützen Sie das Gerät vor dauerhafter direkter Sonneneinstrahlung. • Setzen Sie das Gerät keinen starken Vibrationen aus. • Entfernen Sie keine Sicherheitsschilder, Aufkleber oder Etiketten vom Gerät. Halten Sie alle Sicherheitsschilder, Aufkleber und Etiketten in lesbarem Zustand. • Öffnen Sie das Gerät nicht.

⚠ WARNUNG	
	Verletzungsgefahr durch Stromschlag! • Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses durch in das Gehäuse eindringende Flüssigkeiten!

	• Tauchen Sie das Gerät und das Zubehör nicht in Wasser. Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen. • Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur von einem autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden!
---	---

⚠ WARNUNG	
	Erstickungsgefahr! Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Es könnte zu einem gefährlichen Spielzeug für Kinder werden. • Das Gerät ist kein Spielzeug und gehört nicht in die Hände von Kindern. • Dieses Gerät kann bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung durch ungeschulte Personen gefährlich sein! Beachten Sie die Qualifikationsanforderungen für das Bedienpersonal!

⚠ WARNUNG	
	Elektrostatisch empfindliches Gerät! • Das Gerät kann durch elektrostatische Entladung zerstört werden. Besonders gefährdet sind Anschlüsse für HF-Signale. • Beachten Sie bitte die Handhabungshinweise für elektrostatisch empfindliche Bauteile.

⚠ WARNUNG	
 	Bei unsachgemäßer Verwendung von wiederaufladbaren oder nicht wiederaufladbaren Batterien können diese in Brand geraten, explodieren, giftige Dämpfe abgeben oder ätzende Flüssigkeiten freisetzen. Für wiederaufladbare und nicht wiederaufladbare Batterien gilt daher: • Vor Feuer und Hitze schützen. • Niemals hohem Druck oder Mikrowellen aussetzen. • Nicht mit Flüssigkeiten oder Chemikalien in Kontakt bringen. • Die elektrischen Kontakte von wiederaufladbaren Batterien und Akkus dürfen niemals mit Metallgegenständen in Berührung kommen oder kurzgeschlossen werden. • Wiederaufladbare Batterien, Batterien und Ladegeräte niemals modifizieren. • Batterien dürfen niemals aufgeladen werden. • Verwenden oder laden Sie niemals eine defekte, beschädigte oder verformte Batterie. • Verwenden Sie keine anderen Netzteile, die nicht den technischen Spezifikationen entsprechen. Dies kann die Lebensdauer der Batterie verkürzen oder sogar einen

	Stromschlag verursachen, wodurch das Gerät beschädigt werden oder ein Brand entstehen kann. • Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, sollte das externe Netzteil abgeklemmt werden, um zu verhindern, dass das Gerät brennt und einen Brand verursacht. • Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie es alle zwei Wochen aufladen, da sonst die interne Batterie leicht beschädigt werden kann, wodurch das Gerät nicht mehr verwendet werden kann.
--	---

VORSICHT

- Halten Sie einen ausreichenden Abstand zu Wärmequellen ein.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Wasserdampf.

! HINWEIS

- Um Schäden am Gerät zu vermeiden, setzen Sie es keinen extremen Temperaturen, extremer Feuchtigkeit oder Nässe aus.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine aggressiven Reinigungsmittel, Scheuermittel oder Lösungsmittel.

6 Transport und Lagerung

Hinweis

Bei unsachgemäßer Lagerung oder Transport kann das Gerät beschädigt werden. Beachten Sie die Hinweise zum Transport und zur Lagerung des Geräts.

Transport

Verwenden Sie zum Transport des Geräts die im Lieferumfang enthaltene Transporttasche, um das Gerät vor äußeren Einflüssen zu schützen.

Lagerung

Beachten Sie die folgenden Lagerbedingungen, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist:

- trocken und vor Frost und Hitze geschützt
- vor Staub geschützt im Transportkoffer
- die Lagertemperatur entspricht den technischen Daten

Verpackung/Rücktransport

Rücksendungen sind nur im Rahmen der Allgemeinen Geschäftsbedingungen möglich. Bewahren Sie alle Teile der Originalverpackung für einen eventuell erforderlichen Rücktransport auf.

- Für den Rücktransport darf nur die Originalverpackung verwendet werden.
- Trennen Sie vor dem Versand alle angeschlossenen Kabel und losen/beweglichen Teile.
- Bringen Sie alle mitgelieferten Transportsicherungen wieder an.
- Sichern Sie alle Teile gegen Verrutschen und Beschädigung.

7 Auspacken und Inbetriebnahme

7.1 Auspacken



Im Falle einer Rücksendung beachten Sie bitte die Hinweise im Kapitel „Verpackung/Rücktransport“.

Nach Erhalt des Geräts sollten Sie zunächst überprüfen, ob während des Transports keine Schäden entstanden sind, dass die Außenverpackung, das Gehäuse, andere Teile oder sogar das Gerät selbst nicht beschädigt wurden. Sollten Sie Schäden feststellen, benachrichtigen Sie bitte umgehend die SAUTER GmbH.

7.2 Erstinbetriebnahme

Um die Funktion des Messgeräts sicherzustellen, legen Sie die Batterien in das Gerät ein ().

8 Menü

8.1 Messung Bedien- und Funktionstasten

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Bedienung der Funktionstasten

Taste	Ausgeführte Funktion
HOLD 	• Ein- und Ausschalten des Messgeräts. Drücken Sie einmal, um das Messgerät einzuschalten. Halten Sie die Taste etwa 1 Sekunde lang gedrückt, um das Messgerät auszuschalten. • HOLD-Funktion: Drücken Sie während der Schallmessung einmal, um den aktuellen Messwert auf dem Display einzufrieren. Drücken Sie die Taste erneut, um den normalen Betrieb fortzusetzen.
A/C	• Drücken Sie während der Schallmessung die Taste A/C, um die Frequenzbewertung „A“ oder „C“ auszuwählen. Bei Auswahl der Gewichtung „A“ ähnelt die Frequenzantwort des Messgeräts der Antwort des menschlichen Ohrs. Die Gewichtung „A“ wird häufig für Umwelt- oder Gehörschutzprogramme verwendet. Die Gewichtung „C“ ist eine viel flachere Antwort und eignet sich für die Schallpegelanalyse von Maschinen, Motoren usw. Die meisten Geräuschmessungen werden mit der Gewichtung „A“ und der langsamen Antwort durchgeführt. • Durch Drücken der Taste A/C können Sie auch Daten abrufen und löschen: ➤ABRUFEN: • Halten Sie diese Taste gedrückt, um die zuletzt gespeicherten Daten und die Indexnummer auf dem LCD-Display anzuzeigen. • Drücken Sie die Taste „↕“, um weitere gespeicherte Messwerte abzurufen. • Drücken Sie die Taste „“, um den RECALL-Modus zu verlassen. ➤CLR: • Halten Sie die A/C-Taste beim Einschalten des Messgeräts gedrückt, bis auf dem LCD-Display „CLR“ und „RECORD“ angezeigt werden. Alle gespeicherten Daten werden gelöscht.

LEVEL	Drücken Sie diese Taste, um zwischen automatischer und manueller Bereichswahl zu wählen. • Die Standardeinstellung des Messgeräts ist die automatische Bereichswahl. • Drücken Sie die Taste „LEVEL“, um in den manuellen Messbereich zu wechseln. Drücken Sie die Taste „$\updownarrow$“, um zwischen dem niedrigen und dem hohen Messbereich zu wechseln. Halten Sie die Taste „LEVEL“ gedrückt, um den manuellen Messbereich zu verlassen.
FAST/ SLOW	• Drücken Sie diese Taste, um eine schnelle (125 ms) oder langsame (1 Sekunde) Reaktionszeit auszuwählen. Wählen Sie „FAST“, um Geräuschspitzen und sehr schnell auftretende Geräusche zu erfassen. Wählen Sie die langsame Reaktionszeit, um eine Schallquelle mit einem konstanten Geräuschpegel zu überwachen und schnell wechselnde Pegel zu mitteln. Wählen Sie für die meisten Anwendungen die langsame Reaktionszeit. • Halten Sie die Taste FAST/SLOW gedrückt, um die Hintergrundbeleuchtung des Displays zu aktivieren. Halten Sie die Taste FAST/SLOW erneut gedrückt, um die Hintergrundbeleuchtung des Displays zu deaktivieren. • Drücken Sie die Taste FAST/SLOW, um Daten zu speichern: ➤ Drücken Sie die Taste HOLD, um die Daten einzufrieren. Auf dem LCD-Display werden HOLD und das Symbol M sowie die gespeicherten Daten angezeigt. ➤ Drücken Sie FAST/SLOW, um die Daten zu speichern. Das Symbol RECORD und die Indexnummer blinken 0,5 Sekunden lang. ➤ Das Messgerät verlässt automatisch den HOLD-Modus. ➤ Das Messgerät kann bis zu 63 Daten speichern.

MAX MIN	• Drücken Sie MAX/MIN, um den maximalen oder minimalen Messwert anzuzeigen. Die Anzeige wird nur aktualisiert, wenn der gemessene Wert den aktuell angezeigten Wert überschreitet. ➤ Drücken Sie die Taste MAX/MIN, und das Symbol MAX wird neben dem Messwert angezeigt. Der angezeigte Messwert ist der höchste Messwert, der seit dem Aufrufen des MAX-Modus gemessen wurde. ➤ Drücken Sie erneut die Taste MAX/MIN. Das Symbol MIN wird auf dem Display angezeigt. Der angezeigte Messwert ist der niedrigste Messwert, der seit dem Aufrufen des MIN-Modus gemessen wurde. ➤ Drücken Sie die Taste MAX/MIN erneut, um den Anzeigemodus MAX/MIN zu verlassen. • Halten Sie die Taste MAX/MIN gedrückt, um die automatische Abschaltfunktion zu deaktivieren oder zu aktivieren. Das Messgerät schaltet sich nach etwa 15 Minuten Inaktivität automatisch aus. Das Symbol „“ zeigt an, dass die automatische Abschaltfunktion aktiv ist.
------------	--

8.2 Kalibrierung

1. Schalten Sie das Messgerät ein.
2. Stellen Sie das Messgerät auf den Gewichtungsmodus „A“, den Reaktionsmodus „FAST“, den Bereich 60–110 dB und die Sperre auf MAX.
3. Setzen Sie das Mikrofon auf die 1/2-Zoll-Schallquelle des Kalibrators.
4. Schalten Sie den Kalibrator ein und verwenden Sie eine Standard-Schallquelle mit 94 dB bei 1 kHz.
5. Stellen Sie das CAL-Potentiometer des Messgeräts an der Seitenwand ein, bis auf dem LCD-Display 94,0 dB angezeigt wird.

9 Wartung, Instandhaltung und Entsorgung

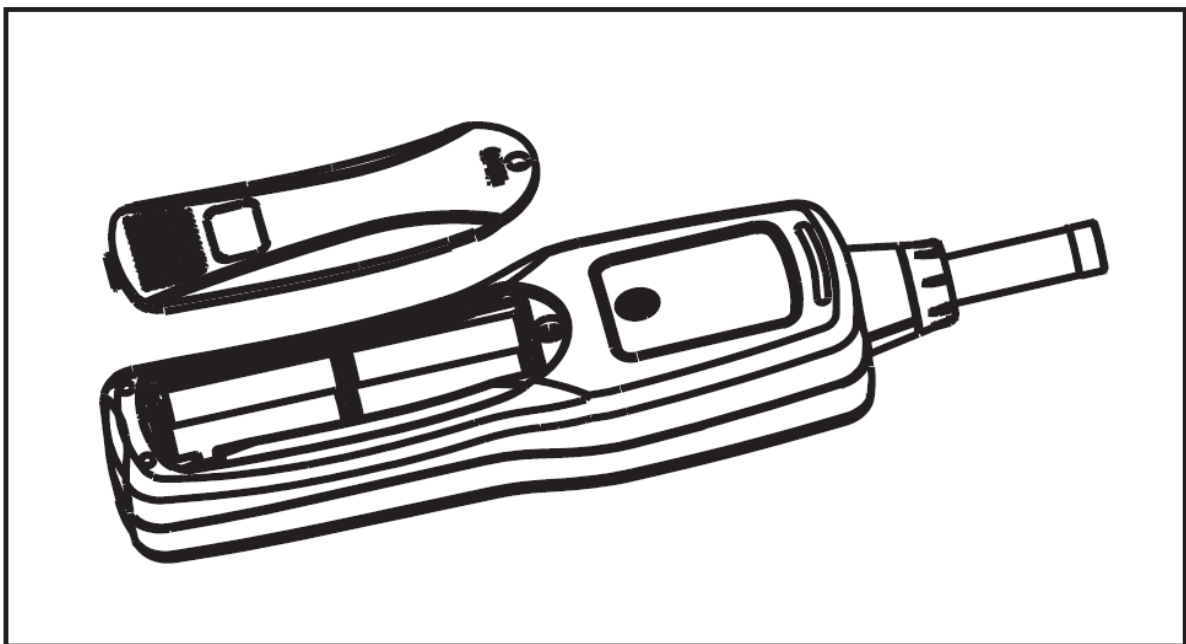


Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie Wartungs-, Reinigungs- oder Reparaturarbeiten durchführen.

9.1 Reinigung

Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten, weichen, fusselfreien Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringt. Verwenden Sie keine Sprays, Lösungsmittel, alkoholhaltigen Reinigungsmittel oder Scheuermittel, sondern nur klares Wasser, um das Tuch anzufeuchten.

9.2 Batteriewechsel



So wechseln Sie die Batterien:

- Schalten Sie den Schallpegelmesser aus.
- Entfernen Sie die Schraube vom Batteriefach, öffnen Sie die Batteriefachklappe und nehmen Sie die Batterien heraus.
- Ersetzen Sie die Batterien (4 x AA). Achten Sie auf die Polarität der Batterien.
- Schließen Sie die Batteriefachklappe und ziehen Sie die Schraube fest.

9.3 Wartungs und Reparatur

Nehmen Sie keine Änderungen am Gerät vor und bauen Sie keine Ersatzteile ein. Wenden Sie sich für Reparaturen oder Geräteinspektionen an den Hersteller.

9.4 Entsorgung



Alte Geräte und Zubehörteile dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Der Betreiber muss die Verpackung und das Gerät gemäß den geltenden nationalen oder regionalen Vorschriften am Einsatzort entsorgen.

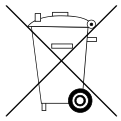
Das Gerät besteht aus verschiedenen Komponenten und Materialien, wie z. B.

- Elektronische Komponenten (Leiterplatten, elektrische Kabel)
- Kunststoff (Gehäuse)
- Metall

Eine unsachgemäße Entsorgung des Geräts kann schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt haben.

Eine ordnungsgemäße und umweltgerechte Entsorgung kann schädliche Auswirkungen verhindern und Rohstoffe zurückgewinnen.

Entsorgung von Akkus und Batterien:



Wiederaufladbare Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll.

Die Entsorgung von Akkus und Batterien muss vom Betreiber gemäß den geltenden nationalen oder regionalen Gesetzen des Verwendungsortes durchgeführt werden.

10 Batteriegesetz

Hinweis gemäß Batteriegesetz – BattG:

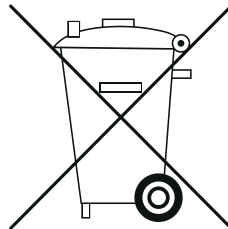
INFORMATION



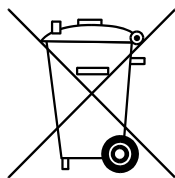
- Die folgenden Informationen gelten für Deutschland.

Im Zusammenhang mit dem Verkauf von Batterien und Akkus sind wir als Händler gemäß dem Batteriegesetz verpflichtet, Endverbraucher über Folgendes zu informieren:

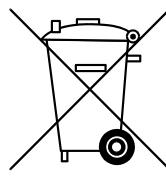
- Endverbraucher sind gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus zurückzugeben.
- Nach Gebrauch können Batterien und Akkus kostenlos bei kommunalen Sammelstellen oder im Fachhandel zurückgegeben werden. Die Batterien/Akkus müssen das Ende ihrer normalen Lebensdauer erreicht haben, andernfalls müssen Vorkehrungen gegen Kurzschlüsse getroffen werden.
- Die Rückgabemöglichkeit ist auf Batterien und Akkus beschränkt, die wir in unserem Sortiment führen oder geführt haben, sowie auf die Menge, die Endverbraucher üblicherweise entsorgen.
- Eine durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien oder Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen. Alte Batterien oder Akkus können schädliche Stoffe enthalten, die bei unsachgemäßer Entsorgung Menschen und Umwelt schädigen können.



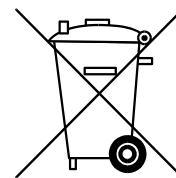
- Batterien, die schädliche Stoffe enthalten, sind mit einem Symbol gekennzeichnet, das aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber oder Pb = Blei) des Schwermetalls besteht, das für die Einstufung als schädliche Stoffe ausschlaggebend ist.



Cd



Hg



Pb