

# Schallpegelmessgerät HT-850, digital

Best.Nr. 830 354

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!



## Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie das Schallpegelmessgerät nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallengelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Schallpegelmessgerät eignet sich für eine schnelle und bequeme Anzeige des Schalldrucks. Die Pegelanzeige auf dem Display erfolgt digital.

Ein anderer Einsatz als angegeben ist nicht zulässig! Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

## Bedienelemente

1. Windschutz/Mikrofon
2. LC-Display
3. AN-/AUS-Taste
4. Taste für Hintergrundbeleuchtung
5. A/C-Taste / dB(a)-/dB(c)
6. F/S-Taste / Fast-/Slow Response
7. Taste für Bereichswahl/Level
8. MAX/Hold-Taste



## Messvorgänge

- Öffnen Sie mithilfe eines Kreuzschlitz-Schraubendreher den Batteriefachdeckel auf der Rückseite des Messgeräts. Setzen Sie eine 9V-Blockbatterie richtig gepolt in das Fach ein. Schließen Sie den Deckel wieder und verschrauben Sie ihn fest.
- Schalten Sie das Schallpegelgerät mit der AN-/AUS-Taste ein.
- Um die Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren, drücken Sie die BACKLIGHT-Taste seitlich am Messgerät. Zum Deaktivieren der Hintergrundbeleuchtung, drücken Sie erneut die BACKLIGHT-Taste seitlich am Messgerät.
- Falls Sie einen kurzen, plötzlichen Schall mit dem Messgerät erfassen wollen, wählen Sie mit der F/S-Taste "F" (für Fast Response) aus. Bei länger andauernden Schall der jeweiligen Quelle wählen Sie "S" (für Slow Response)
- Um den allgemeinen Schallpegel zu messen, wählen Sie mit der A/C-Taste "A" aus (A-Gewichtung).
- Bei einem akustischen Schallpegel, wählen Sie ebenfalls mit der A/C-Taste "C" aus (C-Gewichtung).
- Wählen Sie den Pegelbereich mit der Hi-/Lo-Taste aus.
- Der Pegel des Schalldrucks wird im Display angezeigt
- Um den Maximalwert einer Messung festzuhalten, drücken Sie seitlich die MAX/HOLD-Taste. Im Display erscheint "MAX". Das Messgerät hält dann den Maximalwert des Schalldruckpegels eines längeren Zeitraums fest.
- Falls Sie den gerade eben gemessenen Wert am Display festhalten wollen, drücken Sie ebenfalls die MAX/HOLD-Taste, bis im Display "HOLD" erscheint.
- Um die MAX/HOLD-Funktion zu deaktivieren, drücken Sie die MAX/HOLD-Taste bis die dazugehörige Anzeige im Display erlischt.
- Bei Beendigung der Messungen, schalten Sie das Messgerät mit der AN/AUS-Taste aus. Die Anzeige im Display erlischt.
- Entfernen Sie die Batterie, falls Sie über einen längeren Zeitraum keine Messungen durchführen.

## Batteriewechsel

Wenn im Display das Batteriesymbol  angezeigt wird, muss die Batterie getauscht werden.

- Schieben Sie den Batteriefachdeckel auf und tauschen Sie die leere Batterie durch eine neue Batterie desselben Typs.
- Nehmen Sie das Gerät erst wieder in Betrieb, wenn der Batteriedeckel wieder ordnungsgemäß geschlossen ist.

## Technische Daten

- Spannungsversorgung: 9V (über Blockbatterie)
- DIN-Norm: IEC651 Typ 2, ANSI S1.4 Typ 2
- Frequenzbereich : 31.5Hz~8KHz
- Messbereich : 30~130dB
- Gewichtung: A/C
- Oszillator: 1kHz (Sinus-Welle)
- 3-1/2-stelliges LC-Display
- Auflösung: 0.1dB
- Aktualisierung am Display: 0.5 s
- Zeitjustierung : FAST(125 ms), SLOW(1 s.)
- Pegelbereiche : Lo: 30-100dB / Hi : 60-130dB
- Genauigkeit: + 1.5dB (unter Referenzbedingungen)
- Automatisches Abschalten : Das Messgerät schaltet automatisch nach 15 Minuten Inaktivität ab.
- Lebensdauer der Batterie: ca. 50 Stunden (Alkaline Battery)
- Betriebstemperatur : 0 bis 40°C
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 10 bis 90% rel. Luftfeuchtigkeit
- Lagertemperatur : -10 to 60°C
- Luftfeuchtigkeit (Lager): 10 to 75% rel. Luftfeuchtigkeit
- Maße: 210(L)x55(B)x32(H)mm
- Gewicht: 230g(incl. Batterie)

## Problemebehebung

Messung ungenau	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eine weitere Schallquelle befindet sich in unmittelbarer Nähe</li><li>• Das Gerät wird nicht im rechten Winkel zum messenden Ziel ausgerichtet.</li><li>• Batterie lässt nach.</li></ul>
Fehlermeldung "Over" wird ausgegeben	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der gemessene Abstand ist außerhalb des Messbereichs (0,6 ... 15m)</li><li>• Die Oberfläche des Ziels reflektiert den Schallimpuls nicht korrekt (d.h. weiche und unregelmäßige Oberfläche, wie strukturierte Tapete, Gardinen, usw.).</li></ul>

## Lieferumfang

Schallmessgerät  
Tragetasche  
Windschutzaufsatz  
Anleitung

## Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.

## Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.



Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterien-Verordnung) zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet. Schadstoffhaltige Batterien/ Akkus sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Verbrauchte Batterien/ Akkus können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen oder überall dort abgegeben werden, wo Batterien/ Akkus verkauft werden!



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2011 by Pollin Electronic GmbH