

SCHALLPEGELMESSGERÄT

BENUTZERHANDBUCH



Bitte scannen Sie den untenstehenden QR-Code, um die App "dB-Tester" herunterzuladen:



für iOS-Geräte
(Version 9.0 oder höher)



für Android-Geräte
(Version 5.0 oder höher)



SCANNEN SIE DEN QR-CODE



um das BENUTZERHANDBUCH
in verschiedenen Sprachen
und die
SOFTWARE herunterzuladen



TUTORIAL-VIDEO ZUR VERWENDUNG

BENÖTIGEN SIE WEITERE HILFE? KONTAKTIEREN SIE UNS.

<https://cd50.net/30b>

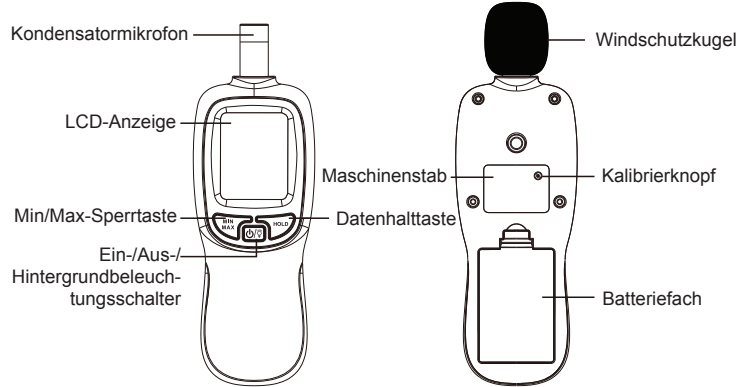
EINLEITUNG

Das Schallpegelmessgerät ist ein kleines und tragbares Gerät zur Messung von Geräuschpegeln in verschiedenen Umgebungen wie Fabriken, Büros, Verkehrswegen und Wohnbereichen. Es eignet sich für die Lärmmesstechnik, Qualitätskontrolle, Gesundheitsprävention und Umweltlärmmessung.

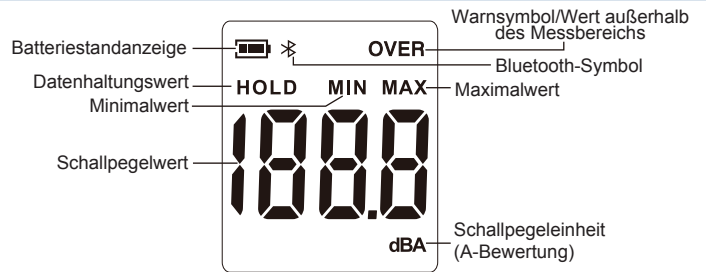
Eigenschaften:

- 1). Ausgestattet mit einer mobilen App, die über Bluetooth mit dem Messgerät kommuniziert
- 2). Das Messgerät kann 20.000 Datengruppen speichern
- 3). Schallpegelmessung (dBA)
- 4). HOLD-/MIN-/MAX-Funktion
- 5). LCD-Hintergrundbeleuchtung
- 6). Manuelle / automatische Abschaltung
- 7). Hintergrundbeleuchtungsalarm

NAME DER EINZELNEN KOMPONENTEN

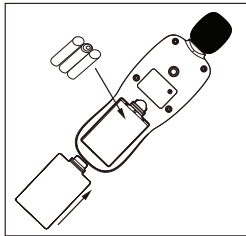


LCD-ANZEIGE



BETRIEBSANLEITUNG

- 1). Öffnen Sie das Batteriefach und setzen Sie 3 AAA-Batterien (1,5 V) ein.
- 2). Schließen Sie das Batteriefach.
- 3). Schallpegel ablesen:
Drücken Sie kurz , der aktuelle Geräuschpegel wird sofort auf dem Bildschirm angezeigt. Der Wert ändert sich entsprechend der Umgebungsgerauschkintensität.
- 4). MIN/MAX-Modus:
Drücken Sie um in den „MIN“-Modus zu wechseln. Der Wert wird gesperrt, bis ein kleinerer erscheint. Drücken Sie erneut, um in den „MAX“-Modus zu wechseln. Der Wert wird gesperrt, bis ein höherer erscheint. Drücken Sie ein weiteres Mal, um in den Messmodus zurückzukehren.
- 5). Messwert halten
Drücken Sie , um den aktuellen Messwert zu sperren. Drücken Sie erneut, um den Wert zu entsperren.
- 6). LCD-Hintergrundbeleuchtung:
Drücken Sie kurz , um die LCD-Hintergrundbeleuchtung einzuschalten. Drücken Sie erneut kurz , um die Hintergrundbeleuchtung auszuschalten.
- 7). Automatische Abschaltung & Deaktivierung der automatischen Abschaltung:
Das Messgerät schaltet sich standardmäßig automatisch ab, wenn innerhalb von 10 Minuten keine Bedienung erfolgt. Automatische Abschaltung deaktivieren: Halten Sie 3 Sekunden lang gedrückt, wenn das Messgerät ausgeschaltet ist. Der Bildschirm zeigt „UOF“ an.
- 8). Hintergrundbeleuchtungsalarm:
Die Hintergrundbeleuchtung blinkt, wenn der gemessene Wert den eingestellten Schwellenwert überschreitet (Standardalarmschwelle: 100 dBA).



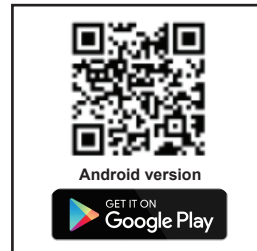
So stellen Sie die Alarmschwelle ein:

- a. Drücken Sie kurz , dann erscheint das HOLD-Symbol auf dem Bildschirm. Halten Sie 3 Sekunden lang gedrückt, um den Einstellmodus zu aktivieren.
- b. Drücken Sie oder , um den Schwellenwert zu verringern oder zu erhöhen. Drücken Sie , um den eingestellten Schwellenwert zu speichern und in den Messmodus zurückzukehren.

APP-VERBINDUNG

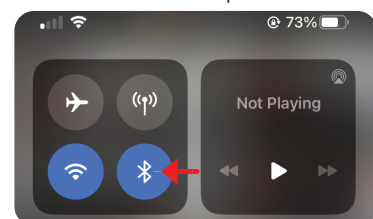
1. App installieren:

Suchen Sie nach „dB-Tester“ im App Store oder bei Google Play, oder scannen Sie den untenstehenden QR-Code, um die App herunterzuladen.

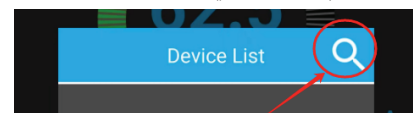


2. Dezibelmesser mit Ihrem Smartphone verbinden:

- a. Schalten Sie das Dezibelmessgerät ein, indem Sie die Taste gedrückt halten, bis das Bluetooth-Symbol auf dem Display des Messgeräts erscheint.
- b. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone und starten Sie die App „dB-Tester“.

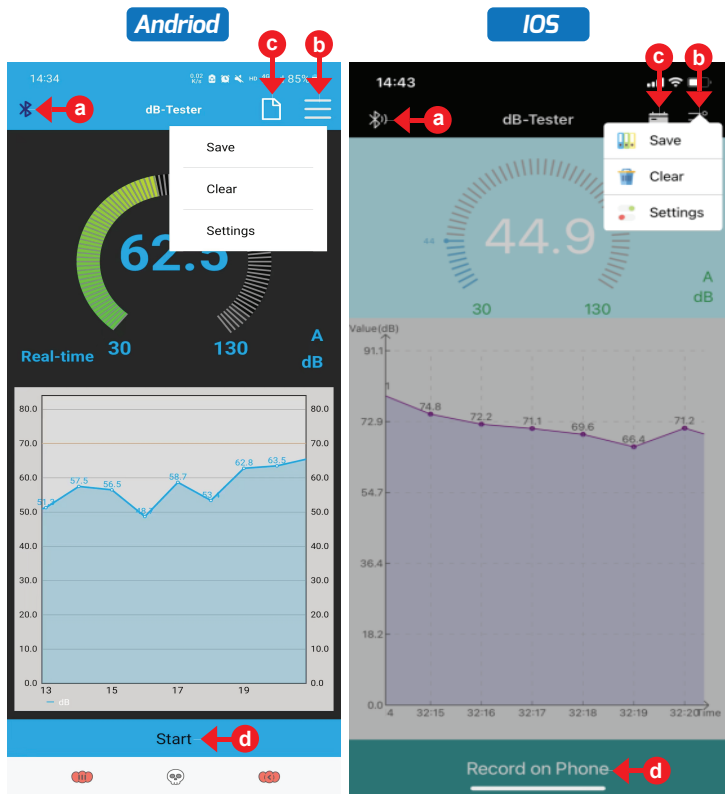


- c. Tippen Sie auf das Bluetooth-Symbol auf der linken Seite der App und suchen Sie nach Bluetooth-Geräten. Wählen Sie „SoundMeter“, um die Verbindung herzustellen.



3. App-Oberfläche

1). Hauptoberfläche



- a. : Bluetooth-Geräte suchen: Tippen Sie, um nach Bluetooth-Geräten zu suchen.
- b. :
Speichern: Speichert die Echtzeitdatenaufzeichnung auf dem Telefon.
Löschen: Löscht die Echtzeitdaten auf dem Telefon.
Einstellungen: Wechselt in die Einstellungsoberfläche.

4

2). Datenprotokollierung im Messgerät

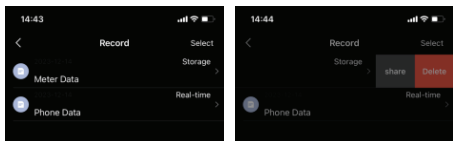
- a. Verbinden Sie das Dezibelmessgerät mit der dB-Tester-App und konfigurieren Sie das gewünschte Abtastintervall in den Einstellungen Abschnitt ②.
- b. Nachdem die Einstellungen in der App konfiguriert wurden, trennen Sie das Gerät. Halten Sie dann die Taste für 2 Sekunden gedrückt, um die Aufzeichnung zu starten. Wenn die Aufzeichnung beginnt, blinkt das Zeichen „dBa“ auf dem Bildschirm.
- c. Sobald die Aufzeichnung abgeschlossen ist, halten Sie die Taste für etwa 2 Sekunden gedrückt, um die Aufzeichnung zu stoppen. Hinweis: Das Messgerät stoppt automatisch die Aufzeichnung, wenn es seine maximale Kapazität von 20.000 Datenpunkten erreicht, und das blinkende „dBa“-Symbol hört auf zu blinken.
- d. Verbinden Sie das Dezibelmessgerät erneut mit der dB-Tester-App, um die aufgezeichneten Daten des Messgeräts hochzuladen und zu exportieren.



4. Datenexport

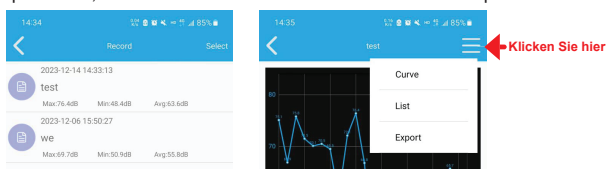
1). IOS

- a. : Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Dokumentenoberfläche zu öffnen.
- b. Verwenden Sie die Schaltfläche „Auswählen“, um mehrere Löschungen durchzuführen.
- c. Wählen Sie den gewünschten Datensatz aus und wischen Sie nach links, um die Daten zu teilen oder zu löschen.



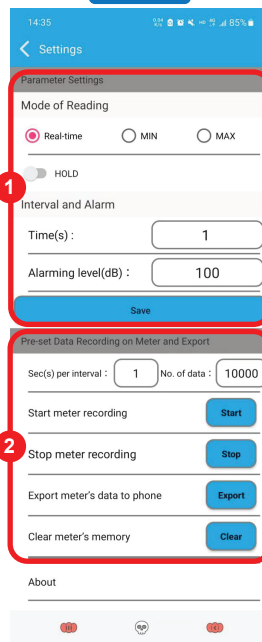
2). Android

- a. : Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Dokumentenoberfläche zu öffnen.
- b. Verwenden Sie die Schaltfläche „Auswählen“, um mehrere Löschungen durchzuführen.
- c. Klicken Sie auf den gewünschten Datensatz, um detaillierte Daten anzuzeigen.
- d. Wählen Sie „Kurve“ oder „Liste“ für unterschiedliche Datenansichten; Klicken Sie auf „Exportieren“, um die Daten als Excel- oder PDF-Datei zu exportieren.

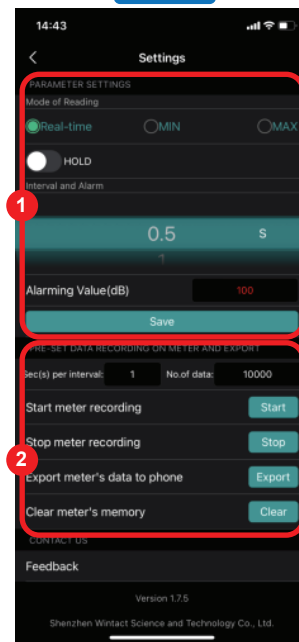


6

Android



IOS



Einstellungsanmerkung:

- Abschnitt ① (Obere Einstellung): Passt die Aufzeichnungseinstellungen in der App an.
 Abschnitt ② (Untere Einstellung): Passt die Aufzeichnungseinstellungen im Dezibelmessgerät an.
 c. : Öffnet die Dokumentenoberfläche.
 d. Starten/Aufzeichnen auf dem Telefon: Startet die Echtzeitdatenaufzeichnung innerhalb der App.

4. Datenaufzeichnung

- 1). Datenprotokollierung innerhalb der App:
 - a. Verbinden Sie das Dezibelmessgerät mit der dB-Tester-App.
 - b. Stellen Sie das gewünschte Abtastintervall in Abschnitt ① der Einstellungen ein.
 - c. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Start (Android) / Record on Phone (iOS)“, um die Aufzeichnung zu starten.
 - d. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Stopp“, um die Aufzeichnung zu beenden.
 - e. Öffnen Sie die Einstellungen, indem Sie auf klicken, und wählen Sie anschließend „Speichern“, um die aufgezeichneten Datenpunkte zu sichern.

5

VORSICHTSMASSNAHMEN

- 1). Wenn die Batterieleistung niedrig ist, erscheint möglicherweise das Symbol für niedrigen Batteriestand „o“ auf dem LCD, was darauf hinweist, dass die Batterien ersetzt werden müssen.
- 2). Vermeiden Sie die Verwendung des Messgeräts in Umgebungen mit hoher Temperatur und hoher Luftfeuchtigkeit.
- 3). Entfernen Sie die Batterien, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, um Elektrolyt-Leckagen und Schäden am Messgerät zu vermeiden.
- 4). Wenn Sie Außengeräusche messen, befestigen Sie die windabweisende Kugel am Mikrophonkopf, um Windstörungen und andere Geräuschemissionen zu vermeiden.
- 5). Produktpflege: Wischen Sie das Messgerät regelmäßig mit einem trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung des Geräts.

KALIBRIERUNGSMETHODE

*Bitte verwenden Sie eine 94dB@1KHz Standard-Schallquelle.

- 1). Stecken Sie vorsichtig den Mikrophonkopf in das 1/2-Zoll-Loch der Standard-Schallquelle (94dB@1KHz).
- 2). Schalten Sie den Netzschalter der Standard-Schallquelle (94dB@1KHz) ein und verwenden Sie einen Schrittschraubendreher, um den Potentiometer an der Rückseite des Geräts so anzupassen, dass die LCD-Anzeige „94,0“ anzeigt.

Das Messgerät ist nun korrekt kalibriert, und es wird empfohlen, es einmal im Jahr neu zu kalibrieren. Bitte beachten Sie: Passen Sie den Potentiometer nicht ohne eine Audioquelle an, da dieses Gerät keinen Schallquellenkalibrator enthält.

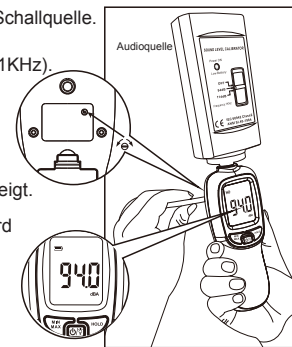


Diagramm der Audioquelle Kalibrierung

TECHNISCHE PARAMETER

Messbereich	30~130dB
Genauigkeit	±1.5dB
Frequenzgang	31.5Hz~8KHz
Frequenzgewichtungsmerkmale	A-Bewertung
Auflösung	0.1dB
Betriebsbedingungen (Temperatur und Luftfeuchtigkeit)	0~40°C, 10~80%RH
Lagertemperatur und -feuchtigkeit	-10~60°C, 0~90%RH
Stromquelle	3 x 1,5V AAA-Batterien
Gewicht	96.38g (Ausgeschlossener Batterie)
Externe Abmessungen	56.1*177*36.03mm

Spezifische Erklärungen:

- 1). 1). Unser Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Konsequenzen oder Haftung, die aus der Verwendung des durch dieses Produkt erzeugten Outputs als direkte oder indirekte Beweismittel resultieren.
- 2). Wir behalten uns das Recht vor, das Design und die Spezifikationen des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

7