

SONOMÈTRE

MANUEL D'UTILISATION



Veuillez scanner le code QR ci-dessous pour télécharger l'application "dB-Tester" :



Pour appareils iOS (version 9.0 ou supérieure)



Pour appareils Android (version 5.0 ou supérieure)



SCANNEZ LE CODE QR pour télécharger le **MANUEL D'UTILISATION** dans différentes langues ainsi que le **LOGICIEL**.

VIDÉO TUTORIELLE SUR L'UTILISATION

BESOIN D'AIDE SUPPLÉMENTAIRE ? CONTACTEZ-NOUS.

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

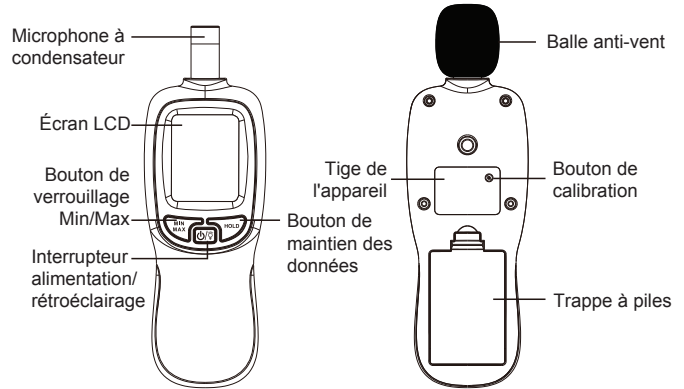
INTRODUCTION

Le sonomètre est un appareil compact et portable utilisé pour mesurer les niveaux de bruit dans divers environnements tels que les usines, les bureaux, les routes de transport et les habitations. Il convient pour l'ingénierie acoustique, le contrôle qualité, la prévention sanitaire et la mesure des nuisances sonores environnementales.

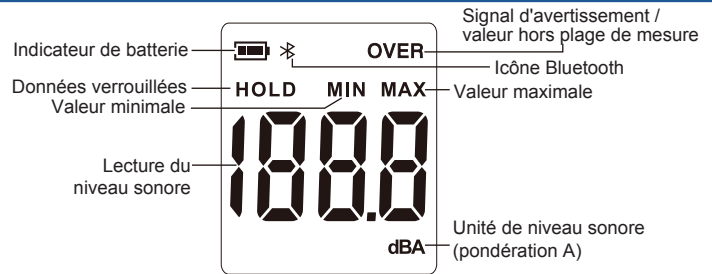
Caractéristiques:

- 1). Équipé d'une application mobile qui communique avec le sonomètre via Bluetooth
- 2). Capacité d'enregistrer 20 000 groupes de données
- 3). Mesure du niveau sonore (dBA)
- 4). Fonction HOLD / MIN / MAX
- 5). Éclairage de l'écran LCD
- 6). Arrêt manuel / automatique
- 7). Alerte par rétroéclairage

NOM DE CHAQUE COMPOSANT

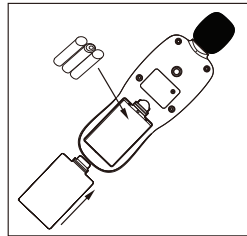


ÉCRAN LCD



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- 1). Ouvrez le compartiment à piles et insérez 3 piles AAA de 1,5 V.
- 2). Refermez le compartiment à piles.
- 3). Lecture du niveau sonore : Appuyez brièvement sur , le niveau de bruit actuel s'affichera instantanément à l'écran. La valeur changera en fonction de l'intensité du bruit ambiant.



- 4). Mode MIN/MAX : Appuyez sur pour entrer en mode "MIN" : la valeur sera verrouillée jusqu'à ce qu'une valeur plus petite apparaisse. Appuyez de nouveau sur pour entrer en mode "MAX" : la valeur sera verrouillée jusqu'à ce qu'une valeur plus grande apparaisse. Appuyez une fois de plus sur pour revenir au mode de mesure.
- 5). Maintien de la valeur mesurée : Appuyez sur pour verrouiller la valeur mesurée actuelle. Appuyez de nouveau sur pour déverrouiller la valeur.
- 6). Utilisation du rétroéclairage LCD : Appuyez brièvement sur pour allumer le rétroéclairage de l'écran LCD. Appuyez à nouveau brièvement sur pour l'éteindre.
- 7). Arrêt automatique et désactivation de l'arrêt automatique : Par défaut, ce sonomètre s'éteint automatiquement après 10 minutes d'inactivité. Désactiver l'arrêt automatique : Appuyez et maintenez pendant 3 secondes lorsque l'appareil est éteint. L'écran affichera "UOF".
- 8). Alerte par rétroéclairage : Le rétroéclairage clignote lorsque la valeur mesurée dépasse le seuil défini (le seuil d'alarme par défaut est de 100 dBA).

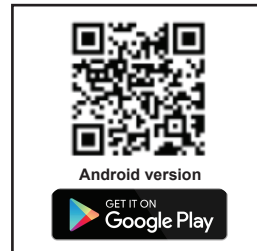
Comment définir le seuil d'alarme :

- a. Appuyez brièvement sur , le symbole HOLD apparaîtra sur l'écran. Maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour entrer en mode de réglage.
- b. Appuyez sur pour diminuer ou sur pour augmenter la valeur du seuil d'alarme. Appuyez sur pour enregistrer la valeur du seuil d'alarme et revenir au mode de mesure.

CONNEXION DE L'APPLICATION

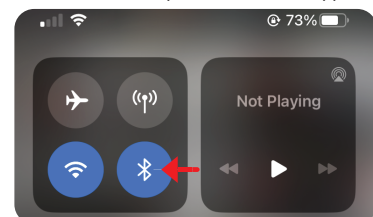
1. Installer l'application :

Recherchez "dB-Tester" sur l'App Store ou Google Play, ou scannez le code QR ci-dessous pour la télécharger.

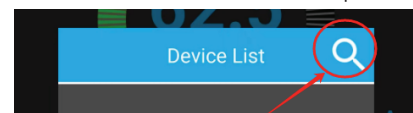


2. Connecter le sonomètre à votre smartphone :

- a. Allumez le sonomètre en maintenant le bouton enfoncé jusqu'à ce que l'icône Bluetooth apparaisse sur l'appareil.
- b. Activez le Bluetooth sur votre téléphone et lancez l'application "dB-Tester".

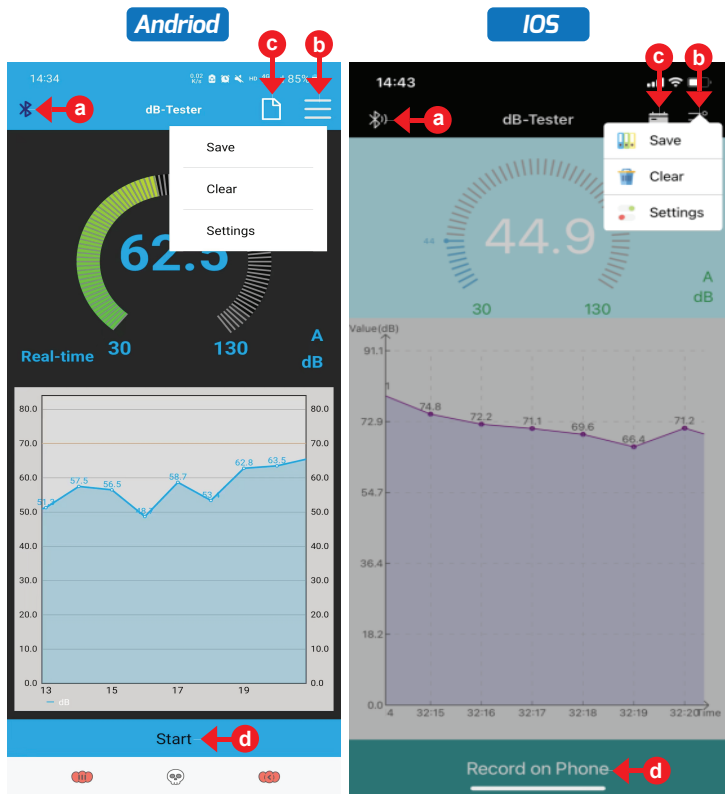


- c. Cliquez sur l'icône Bluetooth située à gauche dans l'application et recherchez les appareils Bluetooth. Sélectionnez "SoundMeter" pour établir la connexion.



3. Interface de l'application :

1). Interface principale



a. : Cliquez pour rechercher des appareils Bluetooth.

b. :
 Enregistrer : Enregistre les données en temps réel sur le téléphone.
 Effacer : Supprime les données en temps réel sur le téléphone.
 Paramètres : Accédez aux interfaces de réglage.

2). Enregistrement des données dans le sonomètre :

- Connectez le sonomètre à l'application dB-Tester et configurez l'intervalle d'échantillonnage souhaité dans la Section ② des paramètres.
 - Une fois les paramètres configurés dans l'application, déconnectez l'appareil. Ensuite, appuyez et maintenez le bouton pendant 2 secondes pour lancer l'enregistrement. Lorsque l'enregistrement commence, les caractères "dBA" clignotent sur l'écran.
 - Une fois l'enregistrement terminé, maintenez à nouveau le bouton pendant environ 2 secondes pour arrêter l'enregistrement.
- Remarque :** Le sonomètre arrête automatiquement l'enregistrement lorsqu'il atteint sa capacité maximale de 20 000 points de données, et les caractères clignotants "dBA" cessent d'apparaître.
- Reconnectez le sonomètre à l'application dB-Tester pour télécharger et exporter les données enregistrées.

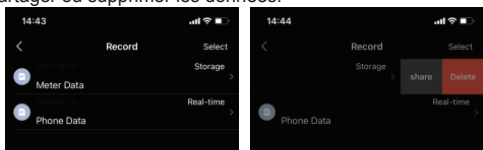


puis sur Exporter les données du sonomètre vers le téléphone pour consulter ou exporter les données.

4. Exportation des données

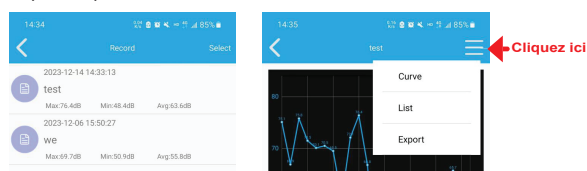
1). IOS

- Cliquez sur le bouton pour accéder à l'interface des documents.
- Utilisez le bouton Sélectionner pour effectuer des suppressions multiples.
- Sélectionnez l'ensemble de données souhaité, puis faites glisser vers la gauche pour partager ou supprimer les données.

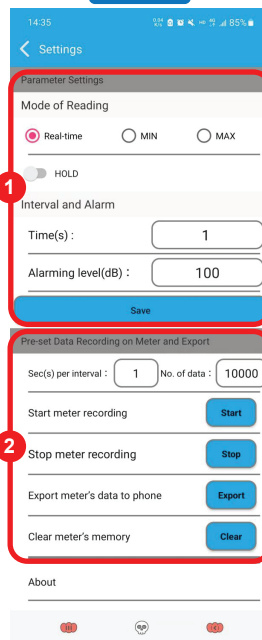


2). Android

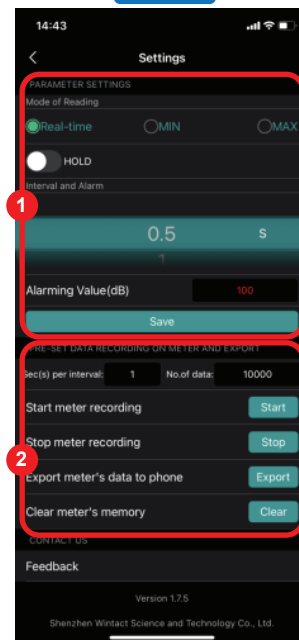
- : Cliquez sur le bouton pour accéder à l'interface des documents.
- Utilisez le bouton Sélectionner pour effectuer des suppressions multiples.
- Cliquez sur un ensemble de données pour accéder aux données détaillées.
- Choisissez Courbe ou Liste pour différents affichages des données ; cliquez sur Exporter pour exporter les données au format Excel ou PDF.



Andriod



IOS



Note sur les paramètres :

Section ① (Paramètres supérieurs) : Ajuste les réglages d'enregistrement dans l'application.
 Section ② (Paramètres inférieurs) : Ajuste les réglages d'enregistrement dans le sonomètre.

- : Accédez à l'interface des documents.
- Démarrer/Enregistrer sur le téléphone : Lancez l'enregistrement des données en temps réel dans l'application.

4. Enregistrement des Données

1). Enregistrement des données dans l'application :

- Connectez le sonomètre à l'application dB-Tester.
- Réglez l'intervalle d'échantillonnage souhaité dans la Section ① des paramètres.
- Appuyez sur le bouton Démarrer (Android) ou Enregistrer sur le téléphone (iOS) en bas de l'application pour commencer l'enregistrement.
- Une fois l'enregistrement terminé, cliquez sur le bouton Arrêter pour mettre fin au processus.
- Accédez aux paramètres en cliquant sur , puis cliquez sur Enregistrer pour stocker les points de données enregistrés.

PRÉCAUTIONS

- Lorsque la batterie est faible, le symbole de batterie faible peut apparaître sur l'écran LCD, indiquant que les piles doivent être remplacées.
- Évitez d'utiliser l'appareil dans des environnements à haute température et à forte humidité.
- Retirez les piles si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée pour éviter les fuites d'électrolyte et les dommages à l'appareil.
- Lors de la mesure du bruit extérieur, fixez la balle anti-vent à la tête du microphone pour éviter les interférences du vent et d'autres bruits indésirables.
- Entretien du produit : Essayez régulièrement l'appareil avec un chiffon sec. Ne pas utiliser de solvants pour nettoyer l'appareil.

MÉTHODE DE CALIBRATION

Veillez utiliser une source sonore standard de 94 dB@1 kHz

- Branchez soigneusement la tête du microphone dans le trou de 1/2 pouce de la source sonore standard (94 dB@1 kHz).
- Allumez l'interrupteur de la source sonore standard (94 dB@1 kHz) et utilisez un tournevis plat pour ajuster le potentiomètre situé à l'arrière de l'appareil, jusqu'à ce que l'écran LCD affiche 94.0. Le sonomètre est correctement calibré. Il est recommandé de recalibrer l'appareil une fois par an.

Note importante : Ne modifiez pas le potentiomètre sans une source sonore, car cet instrument ne comprend pas de calibrateur de source sonore.

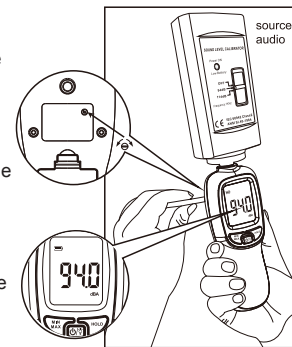


Diagramme de calibration de la source audio

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Plage de mesure	30~130dBA
Précision	±1.5dB
Réponse en fréquence	31.5Hz~8KHz
Caractéristiques de pondération en fréquence	Pondération A
Résolution	0.1dB
Température et humidité de fonctionnement	0~40°C, 10~80%RH
Température et humidité de stockage	-10~60°C, 0~90%RH
Source d'alimentation	3*1.5V AAA Piles
Poids	96.38g (Piles non incluses)
Dimensions extérieures	56.1*177*36.03mm

Déclarations spécifiques :

- Notre entreprise ne pourra être tenue responsable des conséquences ou des responsabilités découlant de l'utilisation des données générées par ce produit comme preuve directe ou indirecte.
- Nous nous réservons le droit de modifier la conception et les spécifications du produit sans préavis.