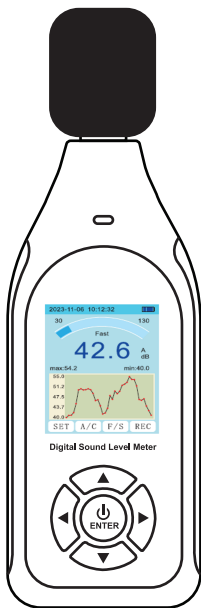


MANUEL D'UTILISATION DU SONOMÈTRE NUMÉRIQUE



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.



www.cd50.net/441

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	1
Caractéristiques.....	1
Noms des Composants et Fonctions des Boutons	2
Spécifications	3
Instructions de Fonctionnement	4
- Marche/Arrêt	4
- SET (Configuration des Paramètres).....	4
• Langue	4
• Date et Heure	4
• Arrêt Automatique	4
• Alarme Lumineuse	5
• Enregistrer les Données	6
• Lire les Données	6
• Supprimer les Données.....	7
• Réinitialiser les Paramètres par Défaut.....	8
- Enregistrement des Données.....	8
- Maintien des Données	8
- Sélection de la Pondération de Fréquence A/C	8
- Sélection de la Pondération de Temps Rapide/Lent	9
- Graphique en Courbe et Valeur Moyenne	9
Logiciel pour PC	10
- Configuration Système Requisite	10
- Installation du Logiciel	10
- Connexion du Sonomètre à l'Ordinateur	11
- Importation des Données Enregistrées vers le Logiciel	11
- Interface du Logiciel PC	12
• Barre de Menu	12
• Barre d'Outils.....	13
- Paramètres Système.....	14
• Paramètres Généraux	14
• Paramètres du Logiciel PC	14
- Enregistrement de Données en Temps Réel avec le Logiciel SoundLab	15
Étalonnage	16

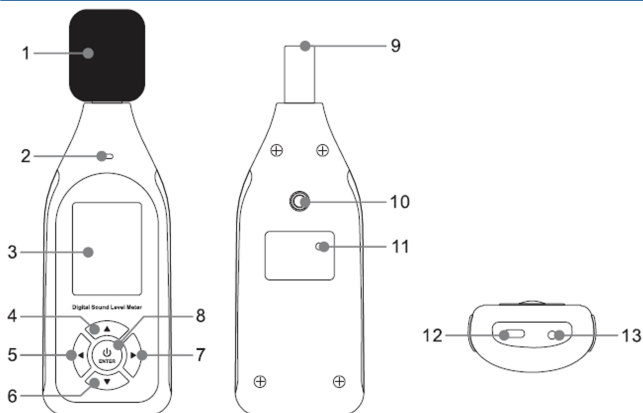
INTRODUCTION

Ce sonomètre a été conçu pour répondre aux exigences de mesure des ingénieurs acoustiques, au contrôle de la qualité du bruit et à la prévention sanitaire dans divers environnements, tels que la mesure du bruit dans les usines, les bureaux, les routes, les habitations, et toutes autres applications liées à la surveillance du bruit.

CARACTÉRISTIQUES

1. Options de pondération de fréquence A/C
2. Options de pondération de temps Rapide/Lent
3. Alarme lumineuse tricolore
4. Fonction MAX/MIN/MOY
5. Langues : Chinois / Anglais / Japonais
6. Fonction de maintien des données (Data Hold)
7. Capacité de stockage : 43 000 enregistrements
8. Lecture et suppression faciles des données enregistrées
9. Arrêt automatique configurable et arrêt automatique en cas de batterie faible
10. Affichage de la date et de l'heure
11. Graphique en courbe : affichage graphique des variations de données sonores
12. Recharge USB et communication avec PC : connexion à l'ordinateur via USB, permettant le téléchargement des enregistrements, l'analyse en temps réel, ainsi que l'impression de graphiques et de données
13. Sortie en courant continu (DC Output)
14. Ce sonomètre est conforme aux normes suivantes :
 - a. Norme de la Commission Électrotechnique Internationale : IEC PUB 651 Type 2
 - b. Norme nationale des États-Unis : ANSI S1.4 Type 2


NOMS DES COMPOSANTS ET FONCTIONS DES BOUTONS




1. Capuchon en éponge (Pour une utilisation en extérieur, placez-le pour éviter que le vent n'affecte les mesures)


2. Voyant d'alarme

3. Écran LCD

4. Bouton  Haut : Augmenter la valeur / Monter / Maintien des données

5. Bouton  Gauche : Revenir à l'étape précédente / Réduire le graphique en courbe / Sélectionner les chiffres vers la gauche

6. Bouton  Bas : Diminuer la valeur / Descendre

7. Bouton  Droite : Aller à l'étape suivante / Agrandir le graphique en courbe / Sélectionner les chiffres vers la droite

8. Bouton  Centre : Marche/Arrêt / Confirmer / Passer à l'étape suivante

9. Microphone à capacité

10. Filetage pour fixation sur trépied

11. Molette de calibration

12. Interface Type-C

13. Sortie en courant continu (DC Output)

SPÉCIFICATIONS

Source sonore pour l'étalonnage	±94dB@1KHz
Plage de mesure	30 ~ 130 dB(A), 35 ~ 130dB(C)
Précision	±1.5dB Norme de pression acoustique de référence : 94 dB à 1 kHz
Résolution	0.1dB
Pondération de fréquence	A/C
Réponse en fréquence	31.5Hz ~ 8500Hz
Pondération de temps	RAPIDE/LENT
Taux d'échantillonnage	RAPIDE : 8 fois par seconde LENT : 1 fois par seconde
Courant nominal	70mA
Courant en veille	5uA
Source d'alimentation	Batterie lithium 3,7 V / 1000 mAh
Temps de charge	1,5 heure
Autonomie	8 heures
Capacité de stockage des données	43,000
Microphone	Microphone à condensateur pré-polarisé de 1/2 pouce
Température de fonctionnement	0 ~ 50°C
Humidité de fonctionnement	10 ~ 80%RH
Dimensions	160 × 56 × 31 mm (hors capuchon en éponge)
Poids	Environ 114 g (hors capuchon en éponge)

Sortie CC : Fournit la valeur du bruit sous forme de signal de tension selon un rapport fixe

Plage de tension CC	300mV ~ 1300mV
Erreur de tension CC	±5mV
Impédance CC	120R
Rapport CC / bruit	V sortie=dB × 10 Unité:mV (dB:valeur du bruit, Vsortie : tension de sortie en courant continu)

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

1. Marche/Arrêt

Allumer : Appuyez sur le bouton  pour allumer l'appareil.

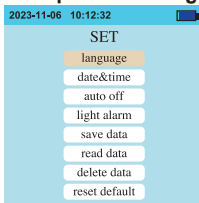
Éteindre : Maintenez le bouton  enfoncé pour l'éteindre.

2. SET (Configuration des Paramètres)












Interface de Mesure














Page Principale de Configuration





(1). Langue

- Dans l'interface de mesure, appuyez sur les boutons  /  pour sélectionner "SET"
- Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page principale de configuration, puis appuyez sur  /  pour choisir "Langue"
- Appuyez sur  ou  pour entrer dans la sous-page ; utilisez  /  pour sélectionner entre Chinois, Anglais ou Japonais, puis appuyez sur  pour confirmer
- Appuyez sur le bouton  pour revenir à l'étape précédente

(2). Date et Heure

- Lorsque "date et heure" est sélectionné, appuyez sur le bouton  ou  pour entrer dans le sous-menu.
- Appuyez sur les boutons  /  pour choisir l'élément spécifique à configurer (année/mois/jour/heure/minute/seconde).
- Appuyez sur le bouton  ou  pour entrer en mode réglage, puis utilisez  /  pour modifier la valeur, et appuyez de nouveau sur  ou  pour confirmer.
- Appuyez sur le bouton  pour revenir à l'étape précédente.

(3). Arrêt Automatique

- Lorsque "auto off" est sélectionné, appuyez sur le bouton  ou  pour entrer dans le sous-menu.

b. Appuyez sur les boutons / pour choisir l'option d'activation/désactivation et régler le temps d'arrêt automatique :

1. Activer/désactiver l'arrêt automatique : Sélectionnez l'option "enable", puis appuyez sur ou pour activer (OUI) ou désactiver (NON).

2. Régler le temps d'arrêt automatique : Sélectionnez l'option "off time", appuyez sur ou pour entrer dans la configuration. Utilisez les boutons / pour naviguer entre les chiffres, ajustez la valeur avec les boutons / , puis appuyez pour confirmer. Plage de temps d'arrêt automatique : de 0001 à 9999 minutes.

c. Appuyez sur le bouton pour revenir à l'étape précédente.

(4). Alarme Lumineuse (Réglage de l'alarme)

a. Lorsque "alarme lumineuse" est sélectionné, appuyez sur le bouton ou pour entrer dans le sous-menu.

b. Appuyez sur les boutons / pour choisir entre les options : lumière / alarme rouge / alarme jaune.

1. Activer/désactiver la fonction alarme : Sélectionnez l'option "lumière", puis appuyez sur ou pour activer (ON) ou désactiver (OFF).

2. Régler la valeur de l'alarme rouge : Sélectionnez l'option "alarme rouge", appuyez sur ou pour entrer dans la configuration. Utilisez les boutons / pour naviguer entre les chiffres, ajustez la valeur avec les boutons / , puis appuyez sur le bouton "A" pour confirmer.

3. Régler la valeur de l'alarme jaune : Sélectionnez l'option "alarme jaune", appuyez sur ou pour entrer dans la configuration. Utilisez les boutons / pour naviguer entre les chiffres, ajustez la valeur avec les boutons / , puis appuyez sur le bouton pour confirmer.

c. Appuyez sur le bouton pour revenir à l'étape précédente.

light alarm	
light	
red alarm	090,0
yellow alarm	070,0

Réglage de l'alarme



Lumière bleue +
indicateur vert : Ne
dépasse pas la valeur
d'alarme jaune



Lumière jaune +
indicateur jaune :
Dépasse la valeur
d'alarme jaune
























Texte rouge + indicateur
rouge : Dépasse la
valeur d'alarme rouge

Note : La plage réglable est de 30 à 130 dB.

La configuration de l'alarme ne sera réussie que si la valeur de l'alarme rouge est supérieure à celle de l'alarme jaune.

(5). Enregistrement des données (Paramètres d'enregistrement)

- Lorsque "enregistrer les données" est sélectionné, appuyez sur le bouton  ou  pour entrer dans le sous-menu.
- Appuyez sur les boutons  /  pour choisir entre les options : démarrer / intervalle / quantité.

- Démarrer l'enregistrement sur l'appareil : Sélectionnez l'option "démarrer", appuyez sur le bouton  ou  pour commencer l'enregistrement. Appuyez sur le bouton  pour arrêter l'enregistrement.
- Régler l'intervalle d'enregistrement : Sélectionnez l'option "intervalle", appuyez sur  ou  pour entrer dans la configuration. Utilisez les boutons  /  pour naviguer entre les chiffres, ajustez la valeur avec les boutons  / , puis appuyez sur le bouton  pour confirmer. Plage réglable : de 01 à 99 secondes.
- Régler le nombre de groupes de données : Sélectionnez l'option "quantité", appuyez sur le bouton  ou  pour entrer dans la configuration. Utilisez les boutons  /  pour naviguer entre les chiffres, ajustez la valeur avec les boutons  / , puis appuyez sur le bouton  pour confirmer. Plage réglable : de 00010 à 99999 groupes.










- Appuyez sur le bouton  pour revenir à l'étape précédente.








Notes:


Pour enregistrer correctement, au moins 10 groupes de données doivent être enregistrés.

Une fois l'enregistrement des données commencé, il s'arrêtera automatiquement lorsqu'il atteindra le nombre désigné de groupes ou 43 000 groupes.


(6). Lire les données (Voir les enregistrements)







- Lorsque "lire les données" est sélectionné, appuyez sur le bouton  ou  pour entrer dans le sous-menu.
- Appuyez sur les boutons  /  pour sélectionner l'entrée de données. S'il y a plusieurs pages d'enregistrements, utilisez les boutons  /  pour naviguer entre elles.
- Appuyez sur le bouton  pour accéder à l'interface détaillée de l'enregistrement de l'entrée sélectionnée.
- Utilisez les boutons  /  pour basculer entre les options : "Sélectionner N° / tableau de données / graphique en ligne."


①. Sélectionner N° : Choisissez "Sélectionner N°" et appuyez sur le bouton  ou  pour entrer dans la configuration. Utilisez les boutons  /  pour naviguer entre les chiffres, ajustez la valeur au numéro de données souhaité avec les boutons  / , puis appuyez sur le bouton  pour confirmer et passer au numéro d'entrée de données correspondant.

→ **Select NO. 00001** 


NO.	date&time	value	A/C
1	2023.11.30 08:53:28	55.5	A
2	2023.11.30 08:53:29	40.7	A
3	2023.11.30 08:53:30	51.0	A
4	2023.11.30 08:53:31	77.0	A
5	2023.11.30 08:53:32	44.6	A
6	2023.11.30 08:53:33	42.9	A
7	2023.11.30 08:53:34	41.8	A
8	2023.11.30 08:53:35	44.1	A
9	2023.11.30 08:53:36	61.6	A
10	2023.11.30 08:53:37	43.6	A










②. Tableau de données : Lorsque "tableau de données" est sélectionné, appuyez sur  ou  pour entrer. Ensuite, appuyez sur les boutons  /  pour sélectionner une seule donnée, ou utilisez les boutons  /  pour naviguer entre les pages.

→ **Select NO. 00001** 

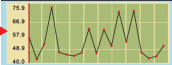
NO.	date&time	value	A/C
1	2023.11.30 08:53:28	55.5	A
2	2023.11.30 08:53:29	40.7	A
3	2023.11.30 08:53:30	51.0	A
4	2023.11.30 08:53:31	77.0	A
5	2023.11.30 08:53:32	44.6	A
6	2023.11.30 08:53:33	42.9	A
7	2023.11.30 08:53:34	41.8	A
8	2023.11.30 08:53:35	44.1	A
9	2023.11.30 08:53:36	61.6	A
10	2023.11.30 08:53:37	43.6	A





③. Graphique en ligne : Lorsque "graphique en ligne" est sélectionné, appuyez sur  ou  pour entrer. Ensuite, appuyez sur les boutons  /  pour zoomer ou dézoomer sur le graphique, ou utilisez les boutons  /  pour naviguer entre les pages.






Select NO. 00001 

NO.	date&time	value	A/C
1	2023.11.30 08:53:28	55.5	A
2	2023.11.30 08:53:29	40.7	A
3	2023.11.30 08:53:30	51.0	A
4	2023.11.30 08:53:31	77.0	A
5	2023.11.30 08:53:32	44.6	A
6	2023.11.30 08:53:33	42.9	A
7	2023.11.30 08:53:34	41.8	A
8	2023.11.30 08:53:35	44.1	A
9	2023.11.30 08:53:36	61.6	A
10	2023.11.30 08:53:37	43.6	A








Remarque : En mode "Sélectionner N°" / "tableau de données" / "graphique en ligne", appuyez sur le bouton  pour quitter, puis sur le bouton  pour revenir à la liste des données.




(7) Supprimer les données (Effacer l'enregistrement)

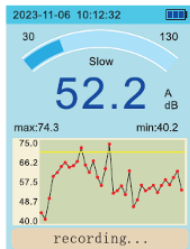
Sélectionnez l'option "supprimer les données" et appuyez sur les boutons  /  pour entrer dans le sous-menu. Appuyez sur les boutons  /  pour sélectionner 'enter' (pour supprimer) ou 'cancel' (pour annuler la suppression), puis appuyez sur le bouton  pour confirmer votre sélection.

(8). Réinitialiser les valeurs par défaut (Restaurer les réglages d'usine)



Sélectionnez l'option "réinitialiser les valeurs par défaut" et appuyez sur le bouton  ou  pour entrer dans le sous-menu. Appuyez sur les boutons  /  pour sélectionner 'enter' (pour restaurer) ou 'cancel' (pour annuler), puis appuyez sur le bouton  pour confirmer votre sélection.

3. Enregistrement de données

Dans l'interface de mesure, appuyez sur les boutons  /  pour trouver l'option REC, puis appuyez sur le bouton  pour démarrer ou arrêter l'enregistrement.






4. Maintien des données (Data Hold)

Dans l'interface de mesure, appuyez sur le bouton  pour afficher "HOLD", figeant les données actuelles. Appuyez à nouveau sur le bouton  pour libérer le maintien et continuer la mesure.



5. Sélection de la pondération de fréquence A/C

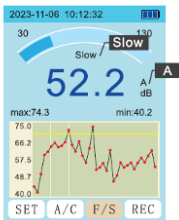
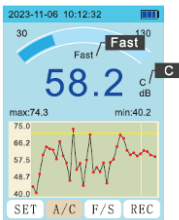
Dans l'interface de mesure, appuyez sur les boutons  /  pour localiser l'option A/C et appuyez sur le bouton  pour basculer entre A et C.

A – Pondération pour les mesures générales du niveau sonore.

C – Pondération pour vérifier le contenu des sons à basse fréquence.

6. Sélection de la pondération temporelle : FAST/SLOW

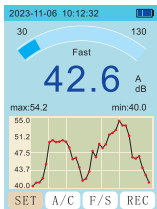
Dans l'interface de mesure, appuyez sur les boutons ◀ / ▶ pour trouver l'option F/S, puis appuyez sur le bouton (U) pour basculer entre Rapide (Fast) et Lent (Slow).



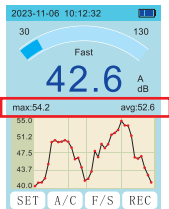
7. Graphique en ligne et valeur moyenne

Accès au graphique en ligne : Dans l'interface de mesure, appuyez sur le bouton (U) pour afficher le graphique en ligne. La valeur maximale et la valeur moyenne s'afficheront au-dessus du graphique.

Remarque : La moyenne est calculée à partir de tous les points de données dans la plage affichée du graphique.



Graphique en ligne
Non sélectionné



Graphique en ligne
sélectionné

Zoom avant/arrière sur le graphique :

Lorsque le graphique est sélectionné, appuyez sur le bouton ◀ ou ▶ pour zoomer ou dézoomer.

Quitter le graphique :

Appuyez de nouveau sur (U) ou (U) pour revenir à l'interface de mesure standard.

1. Configuration requise pour l'ordinateur

- ①. Processeur : Pentium III 600 MHz ou supérieur
- ②. Un port USB disponible
- ③. Résolution d'écran minimale : 800×600 (ou plus), couleurs vraies
- ④. Au moins 8 Mo de mémoire disponible
- ⑤. Au moins 50 Mo d'espace disque libre
- ⑥. Système d'exploitation : Windows 7, Windows 10 et Windows 11

2. Installation du logiciel

Veillez télécharger et installer le logiciel "SoundLab" via le code QR ou à partir du lien suivant :



SoundLab

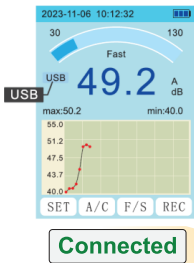
URL

www.cd50.net/441

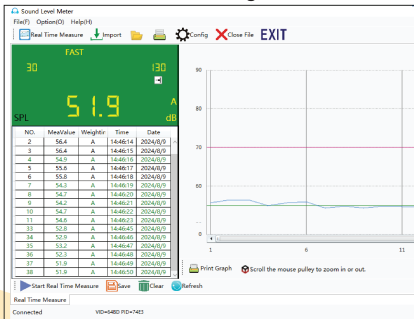
3. Connexion du sonomètre à l'ordinateur

- Ouvrez le logiciel, allumez le sonomètre, puis connectez-le à l'ordinateur.
- Une fois la connexion réussie, **Connected** apparaîtra dans le coin inférieur gauche du logiciel, et "USB" s'affichera sur le côté gauche de l'écran de l'appareil.

Interface de mesure (Écran du produit)



Interface du logiciel



4. Importer les données enregistrées du sonomètre vers le logiciel

Étape 1 →

Sound Level Meter

File(F) Option(O) Help(H)

Real Time Measure Import Config Close File EXIT

FAST

30 130

SPL 51.9 A dB

NO.	MeaValue	Weightir	Time	Date
2	56.4	A	14:46:14	2024/8/9
3	56.4	A	14:46:15	2024/8/9
4	54.9	A	14:46:16	2024/8/9
5	55.6	A	14:46:17	2024/8/9
6	55.8	A	14:46:18	2024/8/9
7	54.3	A	14:46:19	2024/8/9
8	54.7	A	14:46:20	2024/8/9
9	54.2	A	14:46:21	2024/8/9
10	54.7	A	14:46:22	2024/8/9
32	54.1	A	14:46:44	2024/8/9
33	52.8	A	14:46:45	2024/8/9
34	52.9	A	14:46:46	2024/8/9
35	53.2	A	14:46:47	2024/8/9
36	52.3	A	14:46:48	2024/8/9
37	51.9	A	14:46:49	2024/8/9
38	51.9	A	14:46:50	2024/8/9

Start Import Save Clear Refresh

Real Time Measure Import Data

Print Graph Scroll the mouse pulley to zoom in or out.

Étape 3 (Exporter les données enregistrées au format Excel)

5. Interface du logiciel PC

Barre de menu

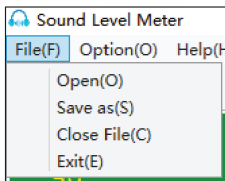
Barre d'outils

NO.	MeaValue	Weightir	Time	Date
2	56.4	A	14:46:14	2024/8/9
3	56.4	A	14:46:15	2024/8/9
4	54.9	A	14:46:16	2024/8/9
5	55.6	A	14:46:17	2024/8/9
6	55.8	A	14:46:18	2024/8/9
7	54.3	A	14:46:19	2024/8/9
8	54.7	A	14:46:20	2024/8/9
9	54.2	A	14:46:21	2024/8/9
10	54.7	A	14:46:22	2024/8/9
11	54.6	A	14:46:23	2024/8/9
33	52.8	A	14:46:45	2024/8/9
34	52.9	A	14:46:46	2024/8/9
35	53.2	A	14:46:47	2024/8/9
36	52.3	A	14:46:48	2024/8/9
37	51.9	A	14:46:49	2024/8/9
38	51.9	A	14:46:50	2024/8/9

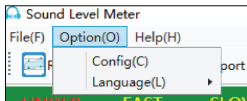
État

Interface du logiciel

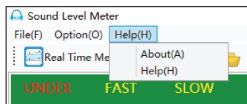
a. Barre de menu



Ouvrir :	Ouvre le fichier de données enregistrées au format Excel
Enregistrer :	Enregistre les données enregistrées au format Excel
Fermer le fichier :	Ferme la page actuelle
Quitter :	Ferme le logiciel










Configuration :	Réglage de la vitesse d'échantillonnage, pondération A/C, intervalle de mesure en temps réel, alarme basse/haute en dB, son d'alarme
Langue :	Options : Anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, japonais



Aide :	Retour d'information sur les problèmes du logiciel
À propos :	Description de la version du logiciel

B. Barre d'outils



Buttons	Fonction
 Mesure en temps réel :	Démarre l'enregistrement et l'affichage des données en temps réel dans le logiciel PC.
 Importer :	Importe les données enregistrées depuis l'appareil vers le logiciel pour analyse ou exportation.
 Ouvrir :	Ouvre le fichier de données enregistrées au format Excel.
 Imprimer :	Imprime la feuille de données.
 Paramètres :	Réglage de la vitesse d'échantillonnage, pondération A/C, intervalle de mesure en temps réel, alarme basse/haute en dB, son d'alarme.
 Fermer :	Ferme la page actuelle.
 Quitter:	Ferme la page actuelle.

6. Paramètres du système

(1) Paramètres communs :

Vitesse d'échantillonnage, pondération A/C

The screenshot shows a 'Config' window with a 'Software' tab. It contains two sections: 'Sample Speed' with radio buttons for 'Fast' (selected) and 'Slow', and 'Weighting' with radio buttons for 'A' (selected) and 'C'. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

← Vitesse d'échantillonnage (Rapide / Lent)

← Pondération (A / C)

(2) Paramètres du logiciel PC :

Temps d'échantillonnage – RTM, interrupteur sonore d'alarme pour dB bas/haut.

The screenshot shows a 'Config' window with a 'Software' tab. It contains four rows: 'Sampling time -RTM' with a value of 1 and a unit 's'; 'Low dB Alarm' with a value of 30 and a unit 'dB'; 'High dB Alarm' with a value of 45 and a unit 'dB'; and 'Alarm Sound' with radio buttons for 'On' and 'Off' (selected). 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

← Temps d'échantillonnage en temps réel (RTM)

← Alarme de dB bas

← Alarme de dB haut

← Activation/Désactivation du son d'alarme

Remarque :

Les paramètres du "Dispositif" peuvent être synchronisés avec le sonomètre.

Les paramètres du "Logiciel" ne peuvent pas être synchronisés avec le sonomètre.

7. Enregistrement des données en temps réel dans le logiciel SoundLab

Étape 1 →

Sound Level Meter
File(F) Option(O) Help(H)

Real Time Measure Import Config Close File EXIT

FAST
30 130
SPL 51.9 dB

NO.	MeaValue	Weightitr	Time	Date
2	56.4	A	14:46:14	2024/8/9
3	56.4	A	14:46:15	2024/8/9
4	54.9	A	14:46:16	2024/8/9
5	55.6	A	14:46:17	2024/8/9
6	55.8	A	14:46:18	2024/8/9
7	54.3	A	14:46:19	2024/8/9
8	54.7	A	14:46:20	2024/8/9
9	54.2	A	14:46:21	2024/8/9
10	54.7	A	14:46:22	2024/8/9
32	54.1	A	14:46:44	2024/8/9
33	52.8	A	14:46:45	2024/8/9
34	52.9	A	14:46:46	2024/8/9
35	53.2	A	14:46:47	2024/8/9
36	52.3	A	14:46:48	2024/8/9
37	51.9	A	14:46:49	2024/8/9
38	51.9	A	14:46:50	2024/8/9

Print Graph Scroll the mouse pulley to zoom in or out.

Start Real Time Measure Save Clear Refresh

Real Time Measure Connected VID=648C PID=74E3

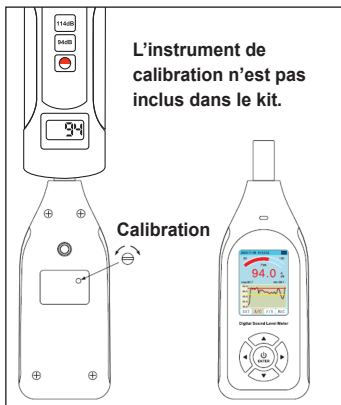
Étape 2 →

Étape 3 (Exporter les données enregistrées au format Excel)

Remarque : Il est important d'exporter toutes les données mesurées depuis le logiciel avant de quitter afin d'éviter toute perte de données.

Start Real Time Measure Save Clear Refresh Print Graph Scroll the mouse pulley to zoom in or out.

Button	Fonction
Start Real Time Measure	Cliquez pour démarrer la mesure en temps réel
Stop Real Time Measure	Cliquez pour arrêter la mesure en temps réel
Save	Cliquez pour enregistrer les données mesurées en temps réel, saisissez le nom du fichier dans la fenêtre contextuelle, puis cliquez pour enregistrer au format Excel
Clear	Cliquez pour supprimer toutes les données mesurées
Refresh	Actualiser le diagramme
Print Graph	Cliquez pour imprimer le graphique en courbes
	Utilisez la molette de la souris pour zoomer ou dézoomer sur le graphique



1. Utilisez un instrument de calibration standard de 94dB à 1kHz.
2. Réglages sur le sonomètre :
Pondération en fréquence : A
Pondération en temps : FAST
3. Insérez soigneusement le microphone dans un trou de 1/2 pouce de la source sonore standard (94dB à 1kHz).
4. Allumez l'interrupteur d'alimentation de la source sonore standard, ajustez le potentiomètre dans le trou circulaire du couvercle de la batterie avec un tournevis plat, et faites en sorte que l'affichage LCD indique 94,0.

Remarque :

Tous nos produits sont bien calibrés avant expédition.

Cycle de recalibration recommandé : 1 an.