

SONOMÈTRE

Manuel d'utilisation



SCANNEZ LE CODE QR
pour télécharger
Manuel d'utilisation



VIDÉO TUTORIELLE SUR L'UTILISATION

BESOIN D'AIDE SUPPLÉMENTAIRE ? CONTACTEZ-NOUS !

www.cd50.net/m390/

UTILISATION PRÉVUE

Merci beaucoup pour votre fidélité et d'avoir choisi nos produits. Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel afin de vous familiariser avec les procédures de fonctionnement correctes.

SYNCHRONISER L'HEURE VIA LE LOGICIEL PC POUR UN ENREGISTREMENT PRÉCIS

1. Téléchargez et installez gratuitement le logiciel EnvironmentalTester à partir du code QR ou de l'URL fournis ci-dessous.

Scan the QR code:

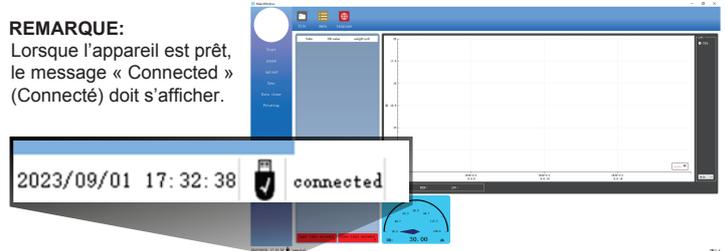


www.cd50.net/m390/

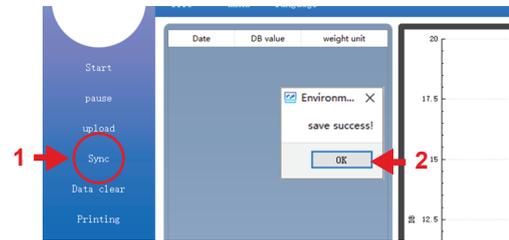
2. Lancez le logiciel, puis connectez le sonomètre à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni. L'interface du logiciel s'affichera comme ci-dessous, indiquant qu'il est prêt à l'emploi.

REMARQUE:

Lorsque l'appareil est prêt, le message « Connected » (Connecté) doit s'afficher.



3. Cliquez sur le bouton « Sync » pour synchroniser l'heure actuelle.



IMPORTANT ⚠

Avant la première utilisation, synchronisez l'horloge de l'appareil via le logiciel afin de garantir un horodatage précis des données enregistrées.

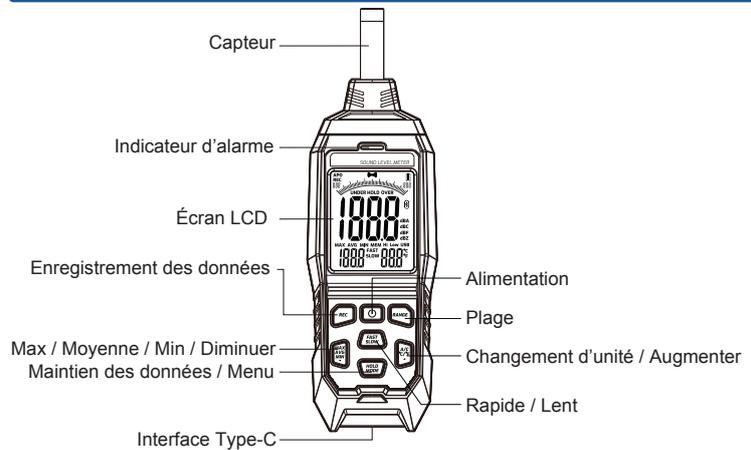
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Plage de mesure : 30 ~ 130 dB
- Sélection de la pondération fréquentielle A/C/Z et options de pondération temporelle RAPIDE/LENTE (FAST/SLOW)
- Fonctions de maintien des données (Hold) et de mesure MAX/MIN/MOY (AVG)
- Prend en charge le téléchargement des données et la connexion en temps réel au PC, avec affichage de tableaux et de graphiques. Permet l'exportation et l'impression des feuilles de données et graphiques. Logiciel PC compatible avec Win7, Win8, Win10
- Réglage séparé des limites supérieure et inférieure
- Alarme sonore et visuelle
- Indication par barre analogique et fonction d'alerte de batterie faible

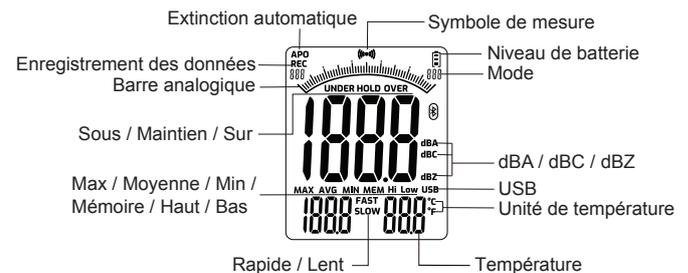
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Microphone :	Microphone haute précision 1/2 pouce
Plage :	30~130 dB
Niveau de mesure :	30~70 dB, 60~90 dB, 80~110 dB, 100~130 dB
Résolution :	0,1 dB
Précision :	±1,5 dB (référence de pression acoustique, 94dB@1kHz)
Pondération fréquentielle :	Pondération A/C/Z
Pondération temporelle :	0,125 s, LENT : 1 s
Taux d'échantillonnage :	2 fois/seconde
Réponse en fréquence :	31,5 Hz ~ 8 kHz
Barre analogique :	Une graduation représente 1 dB
Affichage :	Affichage 4 chiffres, max. 1999
Température ambiante :	Plage : 0~60 °C, Précision : ±2 °C
Dépassement de plage :	« OVER-HI », « UNDERLO »
Enregistreur de données :	1999 groupes
Mise à jour synchronisée :	Voir les informations sur PC pour la mise à jour du programme
Extinction automatique :	15 minutes (peut être désactivé)
Environnement de travail :	-10~50 °C, humidité max. 80 % HR, altitude intérieure < 2000 m
Environnement de stockage :	-10~50 °C, humidité max. 70 % HR (piles retirées)
Dimensions du produit :	229 × 70 × 35 mm
Taille de l'écran :	53 × 44 mm
Poids :	Env. 215 g (piles non incluses)
Alimentation :	3 piles AAA 1,5 V (LR06), interface Type-C 5 V

DESCRIPTION DU SONOMÈTRE



AFFICHAGE



DESCRIPTION DES FONCTIONS DES BOUTONS



- Appuyez pour allumer/éteindre le sonomètre
- REMARQUE : En mode alimentation USB, l'extinction manuelle n'est pas possible.



- Appuyez et maintenez 2 secondes pour démarrer/arrêter l'enregistrement
- Pendant l'enregistrement, appuyez pour mettre en pause ou reprendre l'enregistrement



- Appuyez pour changer la plage de mesure entre 30~70 dB, 60~90 dB, 80~110 dB, 100~130 dB



• Appuyez pour basculer entre les pondérations RAPIDE (FAST) et LENTE (SLOW)



• Appuyez pour faire défiler les modes MAX/MIN/MOY (AVG) et afficher la valeur dans la fenêtre secondaire
 • En mode de réglage, un appui simple diminue la valeur ; un appui long permet un réglage rapide
REMARQUE : La valeur est calculée à partir du moment où vous appuyez sur le bouton



• Appuyez pour basculer entre les pondérations A / C / Z
 • Appuyez et maintenez 2 secondes pour changer l'unité de température
 • En mode de réglage, un appui simple augmente la valeur ; un appui long permet un réglage rapide



• Appuyez pour figer / libérer la valeur mesurée actuelle
 • Appuyez et maintenez 2 secondes pour accéder au mode de réglage ou en sortir
 En mode de réglage, appuyez pour faire défiler les options : réglage des alarmes limites hautes/basses, intervalle d'enregistrement, et consultation des données enregistrées

MODE RÉGLAGE

1. Réglage de l'alarme de limite haute (HI)

En mode de mesure, maintenez le bouton enfoncé pour entrer dans le réglage de la limite haute. La valeur par défaut est 130 dB. Utilisez les boutons ou pour ajuster la valeur d'alarme. Appuyez sur pour confirmer et passer au réglage suivant.

2. Réglage de l'alarme de limite basse (LO)

La valeur par défaut est 30 dB. Utilisez les boutons ou pour ajuster la valeur d'alarme. Appuyez sur pour confirmer et passer au réglage suivant.

3. Réglage de l'intervalle d'enregistrement du sonomètre

L'intervalle par défaut est de 5 secondes, réglable entre 1s, 5s, 10s, 30s, 1 min, 30 min, 1h, 12h, et 24h. Utilisez les touches ou pour sélectionner l'intervalle souhaité. Appuyez sur pour confirmer et passer à l'étape suivante.

4. Affichage des données enregistrées dans le sonomètre

Le symbole « MEM » s'affiche, indiquant les groupes enregistrés en bas de l'écran. Parcourez les enregistrements à l'aide des touches ou . Appuyez sur pour confirmer et quitter.

REMARQUE :

Dans ce menu, maintenez simultanément les boutons + enfoncés pendant 2 secondes pour effacer toutes les données enregistrées.

DÉSACTIVER LA FONCTION D'EXTINCTION AUTOMATIQUE

La fonction d'extinction automatique est activée par défaut. Le symbole **APO** s'affiche à l'écran lorsque le sonomètre est allumé. Cette fonction s'active après 15 minutes d'inactivité. Toutefois, si le sonomètre est alimenté par USB, même si l'extinction automatique est activée, l'appareil ne s'éteindra pas automatiquement.

Pour désactiver la fonction d'extinction automatique :

Avant d'allumer l'appareil, maintenez le bouton enfoncé, puis appuyez simultanément sur le bouton jusqu'à ce que l'icône APO OFF apparaisse à l'écran. Le symbole **APO** disparaîtra une fois la fonction désactivée.

REMARQUE :

La fonction d'extinction automatique sera réactivée lors du redémarrage du sonomètre.

ENREGISTREMENT DES DONNÉES ET INTERFACE PC

1. Types d'enregistrement de données

Enregistrement via le logiciel : Les données sont automatiquement enregistrées dans le logiciel, avec un nombre illimité de points.

Enregistrement dans le sonomètre : Jusqu'à 1999 lectures peuvent être enregistrées automatiquement dans l'appareil par simple pression d'un bouton.

2. Enregistrement via le logiciel

a. Installer le logiciel. Veuillez télécharger et installer le logiciel gratuit EnvironmentalTester à partir du code QR ou de l'URL fourni ci-dessous.

Scan the QR code:

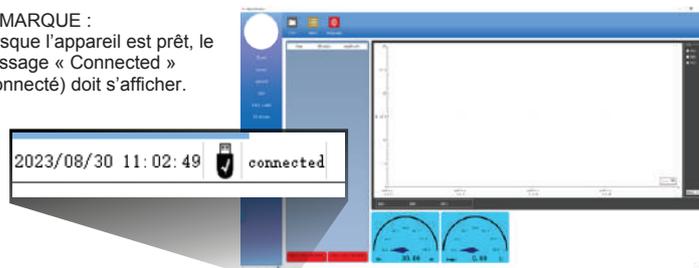


www.cd50.net/m390/

b. Ouvrir le logiciel. Double-cliquez sur EnvironmentalTester pour l'ouvrir. Connectez le sonomètre à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni. L'interface du logiciel s'affichera comme indiqué ci-dessous, ce qui signifie qu'il est prêt à l'emploi.

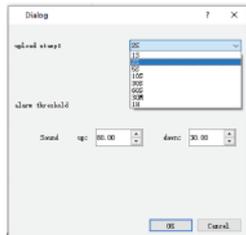
REMARQUE :

Lorsque l'appareil est prêt, le message « Connected » (Connecté) doit s'afficher.



c. Configurer les paramètres

Cliquez sur le bouton Menu situé en haut du logiciel. Une fenêtre de dialogue s'ouvrira vous permettant de définir : le taux d'échantillonnage, le seuil d'alarme. Confirmez en cliquant sur OK. Taux d'échantillonnage disponibles : 1s, 2s, 5s, 10s, 30s, 60s, 30 min, et 1h.



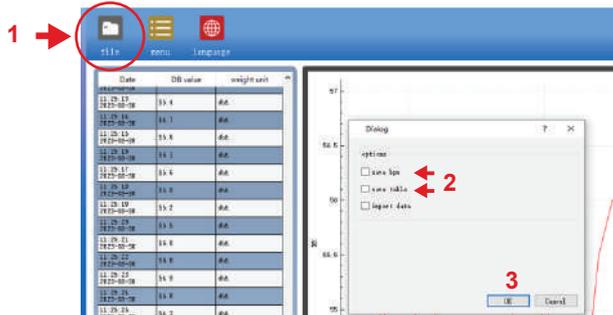
REMARQUE :

Les paramètres définis ici s'appliquent uniquement à l'enregistrement dans le logiciel et ne se synchronisent pas automatiquement avec le sonomètre.

d. Démarrer ou arrêter l'enregistrement en temps réel. Appuyez sur le bouton Start / Pause situé à gauche de l'interface du logiciel.

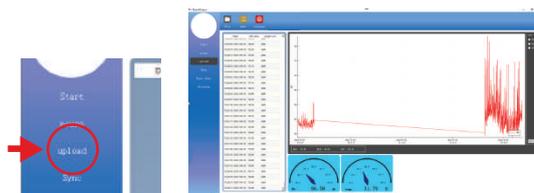


e. Exporter les données enregistrées. Cliquez sur le bouton « File » en haut du logiciel, puis sélectionnez le format BPM ou tableau pour enregistrer les données.

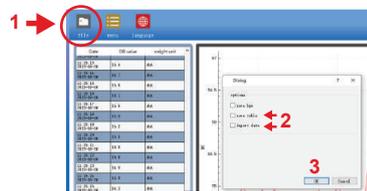


3. Enregistrement des données dans le sonomètre

- Réglez l'intervalle d'échantillonnage souhaité (voir Mode Réglage - Section 3)
- Maintenez le bouton enfoncé pendant plus de 2 secondes pour démarrer/arrêter l'enregistrement. Le symbole REC clignotera pendant l'enregistrement.
- Lancez le logiciel puis connectez le sonomètre à l'ordinateur.
- Cliquez sur « upload » et attendez quelques secondes ; les données stockées dans le sonomètre seront synchronisées avec le logiciel.

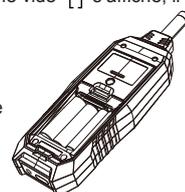


e. Pour exporter les données, cliquez sur le bouton « file » en haut du logiciel, puis sélectionnez le format bpm/tableau pour enregistrer.



REPLACEMENT DES PILES

- Lorsque le niveau de batterie est faible, une icône de batterie vide s'affiche, il faut remplacer les piles.
- Pour remplacer les piles, procédez comme suit :
 - Retirez le couvercle du compartiment à piles.
 - Remplacez les 3 piles AA usagées par des neuves.
 - Faites bien attention à la polarité lors de la mise en place des nouvelles piles.
- Veillez à bien refermer le couvercle du compartiment après le remplacement.



ENTRETIEN

Évitez de faire des mesures prolongées dans des conditions de haute température et forte humidité. Retirez les piles si l'appareil ne sera pas utilisé pendant une longue période. En cas de dysfonctionnement confirmé par le fabricant ou le revendeur nécessitant une réparation, fournissez une description écrite du problème ainsi qu'une liste de colisage. Emballez l'appareil soigneusement pour le protéger durant le transport.

IMPORTANT!!!

Pour éviter la perte des données enregistrées en temps réel dans le logiciel, il est nécessaire de les exporter avant de quitter le programme ou de transférer les données stockées dans le sonomètre. Dans le cas contraire, toutes les données enregistrées dans le logiciel seront supprimées.