



9351-130
Mètre de son numérique Mètre de son numérique
Manuel d'exploitation

S'il vous plaît balayer le code
QR Regardez l'opération
VIDEO DES PRODUITS.



Préface

Merci de choisir notre production. Veuillez lire attentivement les informations suivantes avant d'utiliser le compteur. Le niveau sonore a été conçu pour mesurer le son niveau pour divers environnements. Il est utilisé pour détecter le bruit, le niveau de musique ou les ingénieurs sonores. ...

Informations sur la sécurité

1. S'il vous plaît l'utiliser selon l'utilisation suivante. Conditions environnementales :

- ◆ Altitude : moins de 2000 mètres.
- ◆ Humidité relative 80% max.
- ◆ Température de fonctionnement 0 ~ 40°C.

2. Symboles de sécurité :

☐ Le compteur est protégé par une double isolation.

CE Conforme à la directive 93/68/CEE de l'Union européenne

Fonctions et caractéristiques

- ◆ Le compteur a été conçu selon IEC651 Type 2, ANSI S1.4 Type 2.
- ◆ La plage de mesure est de 30dB à 130dB et la plage automatique.
- ◆ Avec deux niveaux de pression sonore pondérés équivalents, A et C.
- ◆ Sélectionnez le taux correspondant: RAPID/SLOW.
- ◆ Valeur maximale verrouillée.
- ◆ Enregistrez des données en mémoire: 16000 données, étendues jusqu'à 128000 données selon la demande de l'utilisateur.
- ◆ Interface infrarouge pour la connexion à l'ordinateur.
- ◆ Logiciel informatique pour l'affichage et l'enregistrement des données sur un ordinateur.
- ◆ Fonction horloge et calendrier.
- ◆ Sortie de signaux analogiques AC et DC, qui peuvent être reliés à un analyseur de fréquence ou à un enregistreur d'axe X-Y.

- ◆ Lumière de fond pour travailler la nuit. pour économiser de l'énergie, la lumière de fond brille pendant 5 secondes, puis se ferme automatiquement.
- ◆ Coquille de plastifiant secondaire.
- ◆ Bon circuit conçu pour économiser de l'énergie, la batterie peut être utilisée pendant longtemps.

Preparation before using

- ◆ Retirez le couvercle de la batterie à l'arrière et mettez six batteries alcalines 1,5V 7 #.
- ◆ Fermez le couvercle de la batterie.
- ◆ Lorsque la tension de la batterie tombe en dessous de la tension de fonctionnement, la marque '  ' apparaît et clignote. Il faut remplacer toutes les batteries par une nouvelle.
- ◆ Lorsque l'adaptateur DC est utilisé, insérez la prise de l'adaptateur dans la DC 9V connecteur sur le panneau latéral.

Spécifications techniques

Tableau de spécifications techniques :

Précision	±2dB
Fréquence de réponse	31,5 Hz à 8 kHz
Gamme dynamique	50 dB
Pondation de fréquence	AC
Pondering du temps	Rapide 125ms, lente 1sec
Microphone	Microphone à condensateur Electret
Affichage numérique	4 chiffres, résolution 0.1dB,
Affichage à barre analogique	Chaque barre analogique est de 1dB, taux d'échantillonnage 20 fois/s
Plages de mesure	30-80dB, 40-90dB, 50-100dB, 60-110dB, 70-120dB, 80-130dB. Total de 6 gammes
Autoportée	Le micro-ordinateur peut choisir le meilleur plages de mesure
Indicateur de plage supérieure	Sous (moins que la plage) et au-dessus (sur la plage)
Sortie de signal AC	0,707 Vrms à FS (le mode de portée automatique n'est pas inclus) Impédance de sortie approx. 600Ω
Sortie de signal DC	Impédance de sortie 10mV/dB approx.100Ω
Alimentation électrique	Quatre cellules alcalines LR03 AM4 1,5V TAILLEURE AAA
Vie de puissance	À propos de > 35hrs (cellules alcalines) Fonctionnement continu
Adaptateur AC	Voltage 9vDC; ondulation de tension <100mVpp; Courant d'alimentation > 100mADC
Socket Enregistrement des données	pin au sol; Boîtier positif ; Diamètre extérieur 3,5mm
Température de fonctionnement	16000 données (étendue à 128000 données)
Humidité de fonctionnement	0 ~ +40°C
Température de stockage	10 à 80 % RH
Stockage humiditi	-10 ~ +60 ° C
Dimensions	10 à 70 % RH
Poids	245 (L) × 80 (L) × 35 (H) mm
	Approx.350g (y compris la batterie)
Accessoires	Bouchon d'écouteur, Manuel d'utilisation, Batterie, Pare-brise, câble RS-232 pour ordinateur, logiciels pour fenêtres

La méthode d'utilisation

- ◆ Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation, LCD affiche la plage par défaut (40 ~ 90dB), et affiche le niveau sonore d'un point. Si l'écran affiche le symbole 'SUR' ou "SUR", il indique le niveau sonore inférieur ou supérieur à 40 ~ 90dB, la mesure est invalide, vous devez définir la portée du compteur à une position correcte.
- ◆ Gamme de réglage: Pressez LEVEL ▲ or ▼, choisir la plage appropriée, mesurer le niveau sonore de l'endroit. Lorsque l'écran LCD apparaît sous le symbole, il indique que la plage est faible, vous devez appuyer sur LEVEL ▲ pour définir une plage plus élevée jusqu'à ce qu'il n'y ait pas de symbole 'OVER'.
- ◆ Choisissez le mode de pondération : lorsque vous mesurez un niveau sonore général, vous pouvez choisir la pondération 'A' en appuyant sur le bouton A/C. Pour mesurer un niveau acoustique, choisissez 'C'.
- ◆ Lorsque vous voulez obtenir un niveau de son en temps réel, choisissez RAPIDE en appuyant sur le bouton RAPIDE/RAPIDE. Pour obtenir le niveau sonore moyen, choisissez 'SLOW'. Lorsque vous voulez obtenir la valeur maximale d'un niveau sonore, vous pouvez appuyer sur le bouton 'MAX'.
- ◆ When you want to measure in the night, you can open the background light by pressing 'LIGHT' button.

Enregistrement et stockage

- ◆ Pour enregistrer des données en temps réel dans le compteur, en appuyant sur le bouton 'RECORD' pendant 2 secondes, le symbole "RECORD" s'affiche sur l'écran LCD. En même temps, le compteur commence à enregistrer des données en temps réel jusqu'à ce que sa mémoire soit pleine. L'écran LCD affiche le symbole 'FULL', il indique que le compteur ne peut pas enregistrer des données en permanence.
- ◆ Pour supprimer les données dans la mémoire de Sound Level Meter, en appuyant sur le ▲ bouton pendant 2 secondes, l'écran LCD affiche le symbole 'CEL', puis appuyez sur LEVEL ▼ bouton pendant 2 secondes, le symbole 'CEL' clignote, après quelques secondes, il retourne à l'affichage normal, il indique que les données ont été supprimées.

Installation de logiciels

Insérez le CD d'accessoire dans le pilote CD-ROM d'un ordinateur, cliquez sur 'configuration. EXE' pour installer le logiciel sur le disque dur. Lorsque l'installation est terminée, cliquez sur 'DIGITAL SOUND LEVEL METER' dans le menu du programme, puis la fenêtre d'opération s'affiche sur l'ordinateur...

Software usage

- ◆ Connectez la prise de sortie infrarouge du niveau sonore et de l'interface RS232 d'un ordinateur avec le câble accessoire.
- ◆ Exécutez 'DIGITAL SOUND LEVEL METER', cliquez sur 'START' pour recevoir et afficher les données.
- ◆ En appuyant sur le bouton "ENVIER" pendant 2 secondes sur le compteur, les données de niveau sonore en temps réel sont transmises à l'ordinateur. Le symbole "SENDING" s'affiche sur l'écran LCD.
- ◆ Appuyez à nouveau sur le bouton "ENVIER" pendant 2 secondes, la transmission s'arrête.
- ◆ En appuyant sur le bouton "A/C" pendant 2 secondes, les données mémoire du compteur sont transmises à l'ordinateur. Affichage du symbole "SENDING MEMO" sur écran LCD.
Pendant la transmission par ordinateur.
- ◆ Affichage du symbole "SENDING MEMO" sur écran LCD. Pendant la transmission, l'ordinateur affiche 'Downloding Please Wait...'. Lorsque la transmission est terminée, il ouvre une boîte de dialogue, vous devez entrer un nom de fichier, puis enregistrer les données dans votre ordinateur.
Pour ouvrir un fichier enregistré dans l'ordinateur, exécutez la commande.
- ◆ Logiciel de niveau sonore, cliquez sur 'Fichier', puis cliquez sur 'Ouvrir' dans le menu. Sélectionnez et ouvrez le nom de fichier correspondant dans la boîte de dialogue. Ça va bien.

Définir l'heure et la date

Appuyez sur le bouton "MAX", puis allumez le compteur, le temps d'affichage LCD (heure, minute, seconde), les seconds chiffres clignotent, appuyez sur LEVEL ▲ ou LEVEL ▼ augmenter ou diminuer le temps; appuyez sur "MAX" pour définir minute, heure, bouche, année. une fois le réglage terminé, éteignez le compteur

Calibration du niveau sonore

Lorsque le niveau sonore est utilisé pendant une longue période, sa précision peut diminuer, nous devons le vérifier et l'étalonner, normalement une fois pour chaque année. L'étalonnage a besoin d'une source sonore standard, veuillez nous contacter au sujet de la méthode

Attention

- ◆ Ne pas utiliser le compteur dans une température élevée ou dans un espace humide.
- ◆ Lorsque vous n'utilisez pas pendant longtemps, s'il vous plaît retirer
- ◆ Batterie pour éviter d'endommager le compteur par électrolyte.
- ◆ La portée automatique (30-130dB) est inappropriée pour mesurer des bruits instantanés et impactants.
- ◆ Pour mesurer le niveau sonore dans un environnement ventilé, veuillez placer le pare-brise sur le microphone pour éviter les bruits du vent.
- ◆ Si la marque '  ' est sur l'écran, il indique que la tension est basse, vous devez remplacer la batterie, nous vous conseillons d'utiliser la batterie alcaline