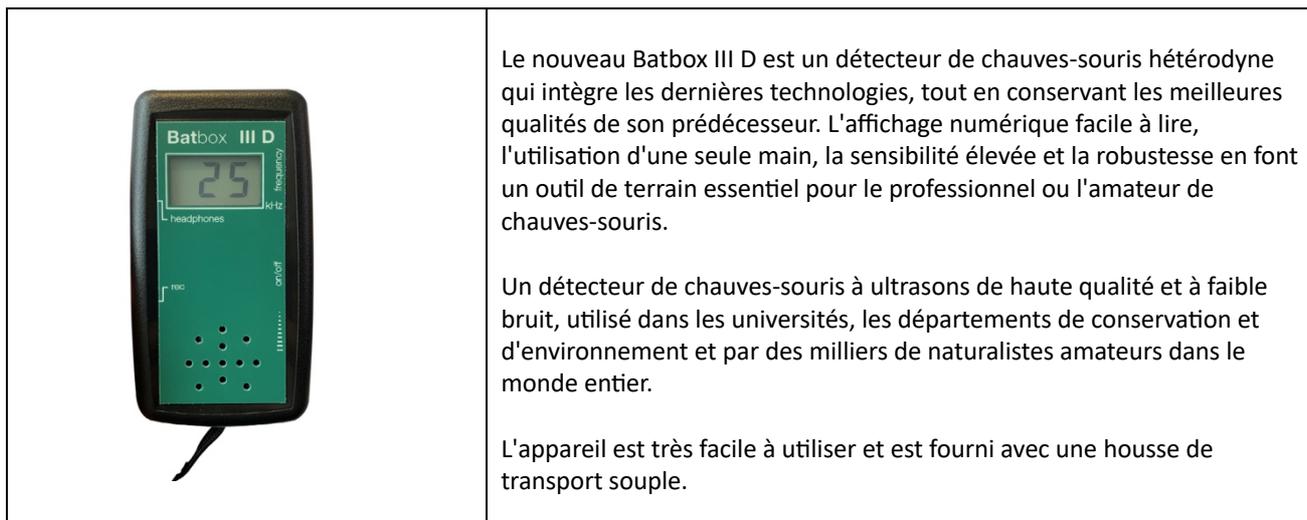


MODE D'EMPLOI - « Batbox III D » – Détecteur de chauves-souris – Batbox



BATTERIE : PILE :

Lors de la mise en place de la pile, assurez-vous que l'appareil est éteint et que vous la mettez en place correctement. Un mauvais branchement peut endommager le détecteur. Le Batbox III D est conçu pour recevoir une pile PP3 de 9 volts. Toutes les marques et tous les types devraient fonctionner, mais les performances et la capacité varient en fonction du type utilisé. Nous recommandons l'utilisation de batteries NiMH car elles constituent le moyen le plus économique d'alimenter le détecteur et sont moins nocives pour l'environnement. Elles peuvent être chargées pendant la journée et être prêtes à être utilisées le soir. La durée dépend de la qualité de la batterie mais, en moyenne, il faut compter 12 heures d'utilisation intermittente par charge.

INDICATEUR DE TENSION DE LA PILE :

Lorsque la tension de la pile descend en dessous de 7 volts, une indication « BAT » apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran. La Batbox III D continuera à fonctionner normalement pendant encore quelques minutes. Vous devez changer la pile peu après l'apparition de ce signe. Lorsque la pile est faible, la fréquence affichée reste précise, bien que le minimum et le maximum de la plage d'accord puissent être affectés.

HETERODYNE :

L'hétérodyne implique le mélange de deux signaux, l'un étant l'appel de la chauve-souris capté par le microphone à ultrasons et l'autre produit par un oscillateur local dans le détecteur. Ces signaux sont mélangés et filtrés de manière à produire une différence entre eux à la sortie du détecteur. Cette différence est suffisamment basse en fréquence pour être audible.

Par exemple, si l'oscillateur du détecteur (contrôle de la fréquence) est réglé sur 42 kHz et qu'une fréquence de 40 kHz est fournie au microphone, une différence de 2 kHz sera entendue à la sortie.

Le compteur de fréquence numérique de la Batbox III D donne la fréquence exacte de l'oscillateur local à 1kHz près.

Lorsque le détecteur est réglé sur la fréquence de crête d'un cri de chauve-souris, la fréquence de sortie est théoriquement nulle. En pratique, comme la chauve-souris est en mouvement, les cris seront toujours entendus, mais plus la hauteur de la sortie est faible, plus la fréquence de l'oscillateur local est proche de la fréquence de crête de la chauve-souris.

S'il n'y a pas de chauves-souris dans les environs, vous pouvez tester le fonctionnement du détecteur de chauves-souris en faisant claquer un trousseau de clés ou en frottant vos doigts l'un contre l'autre devant l'appareil.

CONNEXION A UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT (minidisque, MP3, enregistreur à semi-conducteurs, etc.) :

La Batbox III D dispose d'une sortie pour l'enregistrement ainsi que d'une prise pour casque. Les cris de chauves-souris peuvent être enregistrés à des fins de référence ou de révision. Les enregistrements hétérodynes ne conviennent pas à l'analyse informatique, sauf pour le comptage des fréquences d'impulsion. La sortie d'enregistrement (rec) a un niveau de signal fixe et ne peut pas être ajustée avec le contrôle du volume. Les réglages doivent être effectués sur l'entrée de l'appareil d'enregistrement utilisé.

L'appareil d'enregistrement doit avoir une entrée audio (« in »). Si ce n'est pas le cas et que votre enregistreur n'a qu'une entrée microphone, un câble d'atténuation spécial peut être nécessaire pour réduire le niveau du signal provenant du détecteur.

CASQUE :

Bien qu'il soit possible d'écouter à travers le haut-parleur intégré du détecteur, l'écoute avec un casque offre une plus grande sensibilité et une réception plus claire, pour les personnes souffrant d'un handicap auditif. Ne montez pas le volume trop haut avec un casque, car vous risquez de ne pas pouvoir entendre les personnes et les choses qui vous entourent. Dans certaines circonstances, cela peut mettre en danger votre sécurité personnelle, en particulier près des routes la nuit.

Avant d'insérer un casque dans la prise casque, assurez-vous que le volume est baissé. Lorsque la commande de volume est réglée sur un niveau élevé, le niveau du casque peut être trop important pour être confortable. Les niveaux plus élevés ne doivent être utilisés que pour écouter des chauves-souris lointaines.

RETRO-ECLAIRAGE :

Le rétro-éclairage derrière l'écran LCD n'est pas visible à la lumière du jour, mais lorsque la luminosité diminue, il est suffisant pour lire l'écran, sans être trop lumineux pour ne pas nuire à la vision nocturne.

ENTRETIEN DU MICROPHONE :

Le microphone à ultrasons, situé à l'avant de la Batbox III D, est un appareil très sensible et doit être traité avec le même respect qu'un objectif d'appareil photo. Ne laissez pas pénétrer d'humidité ou de poussière excessive. N'utilisez pas le détecteur de chauves-souris sous la pluie, à moins qu'il ne soit couvert.

GARANTIE :

Le Batbox III D est garanti pendant 2 ans à compter de la date d'achat contre tout défaut de fabrication. Cependant, vous pouvez vous attendre à de nombreuses années d'excellent service, si l'appareil est traité avec soin.

Assurez-vous que le détecteur est éteint avant de le replacer dans la housse fournie. Retirez la batterie lorsque vous rangez le détecteur de chauves-souris pendant plus de deux semaines.

SPÉCIFICATIONS :

Système de réduction de fréquence : hétérodyne

Gamme de fréquence : 19kHz - 125 kHz

Largeur de bande : > 16 kHz

Sortie enregistrement (prise 3,5 mm) : niveau de ligne (mono)

Sortie casque (prise 3,5 mm) : sur les deux canaux (8 -16 ohms)

Affichage : LCD numérique de 12,5 mm avec rétro-éclairage

Précision de l'affichage : 1 chiffre

Microphone : condensateur électret à large bande

Haut-parleur : 35 mm résistant aux intempéries

Amplificateur : 350mW (max)

Alimentation : pile : 1 x 9v PP3

Courant de repos : 24mA

Bracelet : cordon tissé en polyester haute résistance

Housse : micro-tissé en nylon souple avec fermeture éclair et passant de ceinture

Dimensions : 125 x 69 x 32 (mm)

Poids : 131 g (sans pile)

En raison d'améliorations constantes, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Le détecteur Batbox III D est fait en Angleterre par Batbox Ltd.

