



BATLOGGER M

Package contents

Lieferumfang

Contenu de la livraison



Ultrasound microphone

Ultraschallmikrofon

Microphone ultrasonique

LCD display

LCD Display

Écran LCD

Function keys

Funktions-Tasten

Touches de fonctions

Speaker

Lautsprecher

Haut-parleur

SD/SDHC card slot

SD/SDHC Kartenleser

Lecteur de carte pour SD/SDHC

Power supply connector

Netzteilanschluss

Connexion fiche d'alimentation

3.5 mm headphone jack

3.5 mm Kopfhörerausgang

3.5 mm sortie casque

Wrist strap

Handschlaufe

Dragonne de poignet



Case

Koffer

Case



Power supply

Netzteil

Fiche d'alimentation



SD card

SD-Karte

Carte SD



Earphones

Ohrhörer

Écouteurs



Short manual

Kurzanleitung

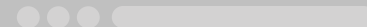
Manuel rapide

On the SD card and on our website you can find the detailed instructions.

Auf der SD-Karte und unserer Website finden Sie die detaillierte Bedienungsanleitung.

Sur la carte SD et sur notre site internet vous trouvez les instructions détaillées.

elekon



Elekon AG
Cheerstrasse 16
CH-6014 Luzern

www.batlogger.com

Short manual

Kurzanleitung
Manuel rapide

Key functions:

Tastenfunktion:

Fonctions des touches:



Advance to submenu

Gehe ins Untermenü

Pour entrer dans le sous-menu



Proceed in submenu

Zum nächsten Menüpunkt

Pour continuer dans le menu



Leave menu

Menü verlassen

Pour sortir du menu



Settings within menu

Einstellung im Menü ändern

Pour changer les paramètres



Notice: The BATLOGGER M is a device for recording ultrasound vocalizations of bats on SDHC memory cards. It features a Li-ion power supply for approx. 20 hours of recording (depending on recording mode). The BATLOGGER M and its replaceable microphone must be protected from rain and extreme environments. Further information can be found in the manual of the BATLOGGER M (see included SD card).

Hinweise: Der BATLOGGER M ist ein Ultraschall-Aufzeichnungsgerät für Fledermausrufe mit SDHC-Karte Speicher und Li-Ion Akku Stromversorgung für ca. 20 Betriebsstunden (je nach Betriebsart). Das steckbare Mikrofon sowie der gesamte Logger sind vor Regen und extremen Umwelteinflüssen zu schützen. Weitere Hinweise finden Sie im Handbuch des BATLOGGER M (enthalten auf der beiliegenden SD-Karte).

Notes: Le BATLOGGER M est un appareil ultrasonique pour enregistrer les appels de chauves-souris avec une carte mémoire SDHC et une batterie Li-ion pour environ 20 heures (selon le mode). Le module de microphone et l'enregistreur doivent être protégé de la pluie et des influences environnementales extrêmes. Pour plus d'informations consultez le manuel du BATLOGGER M (sur la carte SD).



Preparation of the excursion

Press the two buttons '<<' and '>>' at the same time.

The BATLOGGER M starts up.

Now press the '>>' button to enter the recording mode.

Now you can begin your trip and start walking.

Exkursion vorbereiten

Drücken Sie die beiden Tasten '<<' und '>>' gleichzeitig.

Der BATLOGGER M startet auf.

Drücken Sie nun die '>>'-Taste um in den Aufnahme-Modus zu gelangen.

Sie können nun mit Ihrer Exkursion beginnen.

Préparation de l'excursion

Appuyez sur les deux touches "<<" et ">>" en même temps.

Le BATLOGGER M se démarre.

Appuyez sur le bouton ">>" pour entrer dans le mode d'enregistrement.

Maintenant vous pouvez commencer votre excursion.



Bat calls are automatically recorded

Once a bat is within hearing distance, a recording is started automatically and their calls are stored directly and unaltered to the SD card. If the bat flies away the recording stops automatically. In addition place, time, temperature, etc. are stored together with every recording.

Fledermausrufe werden automatisch aufgenommen

Sobald eine Fledermaus in Hörweite ist, wird automatisch eine Aufnahme gestartet und deren Rufe direkt und unverfälscht auf die SD-Karte aufgezeichnet.

Fliegt die Fledermaus weg wird die Aufnahme automatisch gestoppt. Zudem werden Ort, Zeit, Temperatur usw. zu jeder Aufnahme gespeichert.

Les appels de chauve-souris sont automatiquement enregistrés. Une fois qu'une chauve-souris est à portée de voix, un enregistrement est démarré automatiquement et leurs appels sont enregistrés directement et sans modification sur la carte SD. Si la chauve-souris s'envole l'enregistrement s'arrête automatiquement. En plus, le lieu, l'heure, la température, etc. sont stockées avec chaque enregistrement.



Finish monitoring and shut down

After the excursion, leave the recording mode by pressing the 'Menu' key ("Exit Record") and then confirm with the '>>' button. Turn off the device by pressing the 'Menu' button three times ("Shut Off?") and then confirm with the '>>' button.

Beobachtung beenden und ausschalten

Verlassen Sie nach der Exkursion den Aufnahme-Modus indem Sie die 'MENU'-Taste drücken ("Exit Record?") und dann mit der '>>'-Taste bestätigen.

Schalten Sie das Gerät aus indem Sie die 'MENU'-Taste dreimal drücken ("Shut Off?") und dann mit der '>>'-Taste bestätigen.

Observation et terminer

Après l'excursion, quittez le mode d'enregistrement en appuyant sur la touche

«Menu» («Record Exit?"), confirmez avec le bouton ">>". Pour éteindre l'appareil appuyez la touche «Menu» trois fois ("Shut Off?") et ensuite confirmez avec le bouton ">>".

4



Load recordings into the computer

Start your PC and insert the SD card into the card reader of your PC. Open BatExplorer (BatExplorer must be installed first on your computer), create a new project and import the recordings from the SD card to your computer. A wizard dialogue guides you through this step. The recordings are copied to the hard drive and BatExplorer starts the analysis automatically.

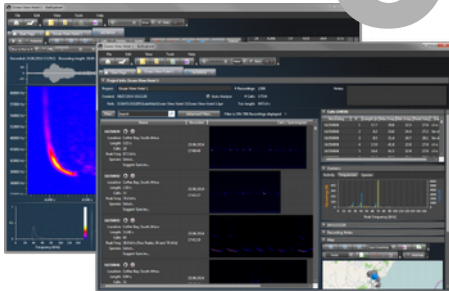
Aufnahmen in den Computer laden

Starten Sie Ihren PC und stecken Sie die SD-Karte in den Kartenleser Ihres PCs. Öffnen Sie BatExplorer (BatExplorer muss dazu auf Ihrem Computer installiert sein), erstellen Sie ein neues Projekt und importieren die Aufnahmen von der SD-Karte auf den Computer. Ein Assistenz-Dialog unterstützt Sie bei diesem Schritt. Die Aufnahmen werden dabei auf die Festplatte kopiert und BatExplorer beginnt automatisch mit der Analyse.

Mettre les images chargées sur l'ordinateur

Redémarrez votre ordinateur puis insérez la carte SD dans le lecteur de carte sur votre ordinateur. Ouvrez le BatExplorer (BatExplorer doit être installé sur votre ordinateur), vous créez un nouveau projet et importez les images de la carte SD à l'ordinateur. Une boîte de dialogue adjoint vous aide dans cette étape. Les enregistrements sont copiés sur votre disque dur et démarre automatiquement l'analyse BatExplorer.

5



Analyse the recordings

Congratulations! You can now view, listen to and evaluate your recordings. In the project view BatExplorer shows all recorded data and the results of the automatic analysis (recordings, calls, frequencies, statistics, map, etc.). Click the "Play" button of a recording to play it, transformed into the audible range, or open the detail view of a recording by double-clicking its spectrogram.

Auswerten der Aufnahmen

Herzlichen Glückwunsch! Sie können nun Ihre Aufnahmen ansehen, anhören und auswerten. BatExplorer zeigt Ihnen in der Projektübersicht alle aufgenommenen Daten und die Ergebnisse der automatischen Analyse an (Aufnahmen, Rufe, Frequenzen, Statistiken, Übersichtskarte, usw.). Klicken Sie auf den "Play"-Knopf einer Aufnahme um diese, transformiert in den hörbaren Bereich, abzuspielen oder öffnen Sie die Detail-Ansicht einer Aufnahme indem Sie das Spektrogramm doppelklicken.

Évaluer les images

Félicitations! Vous pouvez maintenant regarder et écouter vos enregistrements, et à évaluer. BatExplorer montre en vue d'ensemble toutes les données enregistrées et les résultats de l'analyse automatique des (coups, les cris, les fréquences, les statistiques, la carte survol, etc.) Cliquez sur le bouton "play" d'un enregistrement de cette transformée dans la gamme audible, lire ou ouvrir la vue détaillée d'un enregistrement par spectrographe double.



Made in Switzerland
March 2016

elekon

Elekon AG
Cheerstrasse 16
CH-6014 Luzern

www.batlogger.com

© 2016 Elekon AG, All rights reserved. Elekon, the Elekon logo and BATLOGGER are trademarks and / or registered trademarks of Elekon AG. Other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Information may be changed without prior notice.