

BATSCANNER

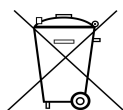
elekon

Der BATSCANNER wandelt Ultraschallrufe von Fledermäusen nach dem "Mischer"-Prinzip (Heterodyn) in eine hörbare Frequenz. Das Besondere am BATSCANNER ist, dass er die Mischfrequenz für die jeweilige Fledermausart automatisch einstellt und anzeigt. Somit können die verschiedenen Fledermausarten ohne manuelle Einstellung abgehört und ihre Hauptfrequenz abgelesen werden.

Elekon AG
 Cheerstrasse 16, CH-6014 Luzern
 Tel. +41 41 250 40 40
 Fax +41 41 250 40 43
 www.elekon.ch

Weitere Informationen unter www.batscanner.ch

Batterien:



Für den Betrieb werden 3 Alkaline Batterien vom Typ AAA (LR03) mit 3 x 1,5 V im Batteriefach auf der Rückseite des BATSCANNERS eingesetzt. (Polarität der Batterien beim Einsetzen beachten). Alte oder defekte Batterien müssen entfernt und fachgerecht entsorgen werden. Je nach eingesetztem Typ beträgt die Betriebsdauer damit ca. 20 – 25 Stunden. Akkus (wiederaufladbar) gleicher Bauform mit 3 x 1,2 V können ebenfalls eingesetzt werden. Leere Batterien werden beim Einschalten mit "Lo" und "bAt" kurz angezeigt.

Warnung:

Das Mikrofon und der Lautsprecher (Öffnungen) sowie der gesamte BATSCANNER sind vor Regen und generell vor Flüssigkeiten und extremen Umwelteinflüssen zu schützen.

Empfindlichkeit:

In Innenräumen, im Auto, nahe bei elektronischen Geräten oder nahe bei Flächen usw. kann bei hoher Lautstärke über den Lautsprecher eine Rückkopplung entstehen. Dies äussert sich in pfeiftonähnlichen Geräuschen. Weil der BATSCANNER die Frequenz automatisch nach führt, lassen sich solche Effekte nicht ganz unterdrücken, ohne die Empfindlichkeit zu reduzieren. Abhilfe: Möglichst "frei" (Distanz zu Hindernissen) einsetzen und ev. die Lautstärke zurücknehmen oder Kopfhörer verwenden.

Einschalten:

Ein kurzer Druck auf die -Taste schaltet den BATSCANNER ein. Es erscheint kurz "On" auf dem Display, gefolgt von "Lo" und "bAt" falls die Batterien leer sind. Danach startet der Batscanner mit 48kHz in den Empfangsbetrieb.

Mikrofon:

Das Mikrofon ist an der Geräte-Innenwand montiert.

Kopfhörer:

Hier befindet sich die 3,5mm "Jack"-Buchse für einen handelsüblichen Kopfhörer. Beim Einstecken des Kopfhörers schaltet der Lautsprecher aus.

Display:

Auf dem Display wird die Erkennungsfrequenz der Fledermaus in kHz angezeigt und der interne Mischer auf diese Frequenz eingestellt. Die Einstellung bleibt für min. 1 Sek. bestehen und wird danach bei einer erneuten Erkennung nachgestellt.

Frequenz setzen:

Mit einem kurzen Tastendruck auf die -Taste, kann die Frequenz auf 48kHz gesetzt werden. Danach arbeitet der Batscanner wieder automatisch.

Lautstärke:

Die Lautstärke kann mit der -Taste und der -Taste von 0 bis 5 reguliert werden. Bei 0 sind Kopfhörer und Lautsprecher ausgeschaltet. Defaultlautstärke ist 3.

Ausschalten:

Nach ca. 2 sec. Druck auf die -Taste erscheint "OFF" auf dem Display und beim Loslassen der Taste schaltet der BATSCANNER aus. Nach ½ Stunde ohne Tastendruck, schaltet sich der BATSCANNER automatisch aus.



Masse	BxHxT, Gewicht	65 x 120 x 27 mm, 145 g
Stromversorgung	Speisung	3 x 1,5 V Batterien Typ AAA (LR03)
	Betriebszeit	ca. 20 - 25 h
Audio	Umsetzer	Mischer (Digital Heterodyn), mit automatischer Einstellung
	Frequenzumfang	15 - 120 kHz
	Mikrofon	Elektret, Empfangswinkel >120°
	Lautsprecher	Tonumfang: ca. 300 – 10'000 Hz.
	Anschluss Audio	Kopfhörer (3.5mm Buchse)
Anzeige	7-Segment LED	grün, 3 stellig, 10 mm