

Detektor a identifikátor netopýrů Magenta 5

Netopýři používají lidskému uchu neslyšitelné ultrazvukové zvuky. Díky tomuto sofistikovanému „radarovému“ systému se dokážou vyhnout překážkám a lokalizovat kořist. Tento detektor zachycuje neslyšitelný vysokofrekvenční ultrazvuk a převádí je na frekvence mezi 100 Hz až 12kHz, které jsou lidským uším slyšitelné. Laděním na jednotlivých frekvencích můžete identifikovat jednotlivé druhy netopýrů, neboť každý druh vysílá na jiné frekvenci. Detektor zachycuje vysokofrekvenční zvuky v rozsahu frekvencí 10 až 130 kHz, což je rozsah, který jednotlivé druhy netopýrů využívají. Zvuky jsou slyšet přes vestavěný reproduktor. Příjem signálů je detekován i integrovanou LED kontrolkou. Přístroj je rovněž vybaven konektorem (3,5 mm jack) na připojení standardních stereofonních sluchátek a zdírkou pro samostatné připojení magnetofonu nebo PC zvukové karty. V přístroji je vestavěná baterka s LED světlem. Vyrobeno ve Velké Británii. Přístroj je napájen 4 AAA bateriemi (nejsou součástí výrobku). Při instalaci nebo výměně baterií se ujistěte, že je přístroj vypnutý. Dva roky záruka, uschovejte si prosím účtenku. Na přístroji jsou 2 otočná tlačítka. Jedním se přístroj zapíná a vypíná a druhým se ladí frekvence. Malé tlačítko slouží k rozsvícení LED žárovky. Display ukazuje naměřenou frekvenci s přesností 100 HZ. Funkčnost výrobku můžete vyzkoušet předem. Existuje mnoho ultrazvukových zvuků. Šustění novinami, louskání prsty... Pustte přístroj na poloviční hlasitost a frekvenci nastavte na 40 kHz. Při poslouchání netopýrů nastavte přístroj nejprve na 45kHz. Nejvíce netopýrů je okolo této frekvence. Poté namířte detektor různými směry. Jakmile zachytíte zvuk netopýrů, zkuste více vyladit frekvenci. Pokud zachytíte dvě velmi blízké frekvence, zvolte vždy tu nižší. Zde je přehled 16 druhů netopýrů a jejich frekvence. Tyto frekvence jsou nejčastější frekvencí těchto netopýrů a je možno zachytit nejsilnější signály. Ale úplně přesný „vrchol“ frekvence závisí na individualitě netopýra a prostředí, ve kterém se pohybuje. Naučit se přesné rozdíly druhů je dovednost, které se musí člověk naučit. Nějakou dobu to potrvá. Některé druhy netopýrů se poznávají snadno. U jiných to tak snadné není a není na škodu se naučit informace o tvaru jejich křídel, velikost...

Frekvence jednotlivých druhů netopýrů

Anglicky	česky	frekvence kHz
Noctule	Netopýr rezavý	20-25
Leiser's	Netopýr stromový	25
Serotine	Netopýr večerní	27
Barbastelle	Netopýr černý	32
Nathusius's pipistrelle	Netopýr parkový	39
Pipistrelle	Netopýr hvízdavý	45
Whiskered	Netopýr vousatý	45
Brandt's	Netopýr Brandtův	45
Daubenton's	Netopýr vodní	45
Brown long Eared	Netopýr ušatý	45-50
Grey long Eared	Netopýr dlouhouchý	45-50
Natterer's	Netopýr řasnatý	50
Bechstein's	velkouchý	50
Pipistrelle	Netopýr nejmenší	55
Greater Horseshoe	Vrápenec velký	80
Lesser Horseshoe	Vrápenec malý	108