

## Ultrazvukový odpuzovač škůdců – ISOTRONIC 90801

### Návod k obsluze

**Vážení zákazníci!**

**Srdečně vám blahopřejeme, že jste získal tento náš kvalitní výrobek.**

V tomto výrobku jste získal odpuzovač škůdců nové generace.

Pomocí kvalitní techniky se nám poprvé podařilo pomocí jednoho jediného přístroje zahánět velký počet obtížných škůdců bez nasazení chemických látek.

Design a způsob působení jsou na nejnovějším stavu techniky. Aby byly vyloučeny škody způsobené nesprávným způsobem použití, je třeba tento návod k obsluze dobře nastudovat a uschovat.

#### **Důležité upozornění:**

1. Přístroj připojujte pouze ke střídavému napětí 110 – 230 V. (Přístroj je vhodný pro každou hodnotu uvedeného rozsahu).
2. Před uvedením do provozu přezkontrolujte, zda se přístroj nachází v bezvadném stavu. Pokud přístroj vykazuje zjevné známky poškození, tak jej neuvádějte do provozu.
3. Přístroj neponořujte do vody, neprovozujte jej venku ani v dosahu dětí.
4. Nedovolte, aby děti s přístrojem pracovaly či jinak manipulovaly.
5. Balicí materiál, jako jsou např. plastové sáčky, nepatří do rukou dětí.

#### **Funkce a zacházení s přístrojem VARIO – ochrana**

Po zastrčení přístroje do zásuvky je vysílán zvukový signál o mimořádně vysoké frekvenci, kterou jste sami nastavili. Tento zvuk může být snadno slyšitelný, protože je přirozené, že určití lidé více či méně slyší určité frekvence. Pro přesné potvrzení funkce přístroje je tento opatřen červenou kontrolkou, která se při běžném provozu rozsvítí.

#### **Dbejte následující pokyny pro bezchybné působení proti škůdcům**

1. Volbu frekvence proveďte v závislosti na způsobu využití přístroje

##### **Nastavení vypínače A:**

cca. 7 000 Hz, odpuzuje bodavé komáry a blechy

##### **Nastavení vypínače B:**

cca. 10 000 Hz, odpuzuje myši, potkany a domácí mouchy

##### **Nastavení vypínače C:**

cca. 12 000 Hz, odpuzuje kuny a kuchyňské šváby

2. Umístěte přístroj do zásuvky tak, aby se zvukové vlny mohly šířit po celém bytě a nebránily mu v šíření záclony, závěsy a kusy nábytku. Za přístrojem se vždy vytváří mrtvý úhel, kde není možné dosáhnout jeho působení.
3. Navíc se může přihodit (zejména v zahraničí), že jednotlivé druhy škůdců nebudou odpuzovány, protože tyto nepatří k těm druhům, které se vyskytují hlavně v naší oblasti.
4. Životnost přístroje obnáší při nepřetržitém používání (24 hod.) cca 5 let. Potom je již zabudovaná piezoelektrická destička opotřebovaná a není již dále možné udržet provozní frekvenci v předepsaných mezích.

#### Technické údaje:

Na pájecí napětí .....: 110 – 230 V~, 40/60 Hz

Třída ochrany .....: II

**Při předávání přístroje  
dvejte prosím na to,**

Způsob ochrany .....: zakrytování

**že i další osoby mají  
právo**

Výkonová spotřeba .....: 0,8 W

**seznámit se s návodem  
k obsluze**

Oblast působení .....: cca 40 m<sup>2</sup>

Kontrola funkce .....: LED

Přístroj vyhovuje příslušným právním předpisům EU pro elektromagnetické vyzařování a pro provozování elektrických přístrojů v rámci vymezeného rozmezí napětí.

ISOTRONIC

Benzstr. 1

72108 Rottenburg

BRD

Soukromý Docent Dr. Wolfgang Plassmann,  
Diplomovaný Biolog

Zoologický Institut

Univerzita Johanna Wolfganga Goetheho, Frankfurt

## **Dobrozdání k přístrojům ISOTRONIC**

### **I. Akustická měření:**

Akustika všech přístrojů byla zkoumána ve frekvenčním rozsahu 6,5 Hz – 140 kHz. K měření intenzity zvuku byly použity ve vzdálenosti 10 cm od přístroje mikrofon a měřicí zesilovač Brüel & Kjaer. Ke stanovení frekvenčního spektra byl použit „Spektrální analyzátor Ubiquitus“.

### **Na měřené hodnoty:**

1. **Maxi-Maus:** Maximální tlak zvuku cca 40 dB SPL ve frekvenčním pásmu 12,5 kHz.
2. **Reise-Vario-Schutz:** Maximální tlak vzduchu 60 dB SPL při 10 kHz a 12,2 kHz, 36 dB SPL při 15 kHz.

3. **Anti-Maus (červená verze):** Maximální tlak zvuku 30 dB SPL při 13 kHz, 25 dB SPL při 18 kHz, 40 dB SPL při 20 kHz.

4. **Anti-Maus (bílá verze):** Maximální tlak zvuku 30 dB SPL při 11 kHz a 35 dB SPL při 13 kHz.

5. **Pest Controller MR-102:** Maximální tlak zvuku 82 dB SPL při 24 – 32 kHz, 82 dB SPL při 48 kHz, 65 dB SPL při 53 kHz.

### **II. Test chování**

Všechny testy chování byly prováděny s různými typy hlodavců a ve velmi dobře slyšitelném pásmu v rozmezí 8-40 kHz. Testy se konaly ve skutečných chovatelských místnostech s podlažní plochou cca 12 m<sup>2</sup>. Byla testována reakce zvířat na zvuky vycházející z přístrojů.

1. Veškeré zvuky vydávané přístroji leží v dobře slyšitelném pásmu.
2. Všechny zkoušené přístroje vykázaly tytéž účinky na zvířata: hlodavci se pokoušeli uniknout zdroji hluku.
3. Intenzita zvuku přístroje je mírná a není tedy škodlivá pro lidský sluch. Protože podíl nízkých frekvencí je rovněž slyšitelný lidským uchem a je považován jako rušivý, měly by být přístroje instalovány pouze v takových místnostech, kde se lidé ne zdržují trvale.

**Změny vyhrazeny!**