

## Návod k použití přístroje **Deramax-Ultima** (ultrazvukový plašič kun a hlodavců)

### Popis přístroje:

Deramax-Ultima je přístroj určený k odpuzování myši, potkanů, krys, rejšků, kun a lasiček z komerčních i obytných prostor, sklepů, půd, skladů apod. Plašič Deramax-Ultima je zcela unikátním typem plašiče škůdců, který je zkonstruovaný na základě nejnovějších poznatků z oborů neuropsychologie a psychoakustiky a kombinuje několik způsobů působení ultrazvukového signálu proti škůdcům prostřednictvím jejich sluchového ústrojí.

Běžné ultrazvukové plašiče působí na vnější sluchové ústrojí škůdců prostřednictvím hluku v oblasti ultrazvuku. Nadměrný hluk je škůdcům nepříjemný, takže se mu snaží vyhnout, a to obvykle opuštěním prostoru chráněného plašičem. Tento způsob využití ultrazvuku je u přístroje Deramax-Ultima zachován, ale nemá u tohoto typu plašiče hlavní význam. Hlavním významem využití ultrazvukového signálu je u plašiče Deramax-Ultima aktivace vrozených obranných reakcí v mozku škůdců. Tyto specifické vrozené obranné reakce mají evoluční základ a hrají výraznou roli v zachování druhu. Jedná se o obranné reakce, které se automaticky aktivují při vyhodnocení možného pohybu predátora v blízkosti škůdce, na základě predátorem vyvolaných a škůdcem zachycených specifických sluchových podnětů. Zjednodušeně řečeno, plašič Deramax-Ultima je ultrazvukový simulátor útoků predátora, který simuluje útoky z různých stran a vzdáleností, aby docházelo k maximalizaci účinnosti a současně, aby se předcházelo možnému habituaci škůdců na signál plašiče.

### Bezpečnost plašiče pro člověka a domácí nebo hospodářská zvířata:

Pracovní kmitočet plašiče se pohybuje v rozsahu, který je pro člověka daleko za hranicí slyšitelnosti, proto přístroj neruší a neobtěžuje okolí, to znamená, že pro člověka je zcela nehlukný a také zcela bezpečný.

### Vliv plašiče Deramax-Ultima na domácí zvířata, hospodářská zvířata a ptáky:

Plašič nemá působnost na následující domácí a hospodářská zvířata: pes, kočka, kůň, tur, králík, prase, koza, ovce. Plašič nemá působnost na následující ptáky: exotické ptactvo, drůbež, holub, špaček, kos, vrabec, sova.

### Použití a umístění přístroje:

Plašič Deramax-Ultima je možné použít ve vnitřních i venkovních prostorách. Nejvhodnější umístění plašiče je na místo, odkud se bude signál nejlépe šířit do všech částí prostoru, který je nutné chránit. Obvyklé umístění je přímo položený na podlahu chráněného prostoru, ve venkovním prostředí na vyvýšené místo (kvůli ochraně proti vodě). Přístroj je odolný vůči vodě, sněhu, vlhkosti, prachu, vysoké teplotě i mrazu. Plašič je vhodné ponechat v chodu i poté, co škůdci chráněný prostor opustí, a to z důvodu jejich možného návratu. Zastavenost prostoru většími předměty (např. nábytek bez nožek) může snížit dosah přístroje.

### Upozornění:

Hodnocení účinnosti má význam řešit po 4 týdnech od instalace. Pokud je škůdce dlouhodobě zvyklý pohybovat se v chráněném prostoru, trvá jeho vypuzení delší dobu. S hodnocením účinnosti tedy buďte prosím trpěliví.

### Uvedení do provozu a kontrola činnosti přístroje:

Vsuňte konektor napájecího zdroje do napájecí zdířky v přístroji a poté zasuňte napájecí zdroj do zásuvky. Tím je plašič připraven k použití. Na plastovém štítu na přední straně plašiče je průsvitný kruhový otvor, za kterým je jasně viditelná indikační LED kontrolka, která svícením indikuje aktivní stav plašiče.

### Technické údaje:

Napájení: 230V, 50 Hz / 12 VDC (síťový napájecí zdroj je součástí dodávky plašiče).

Použitý napájecí konektor plašiče je typ 2.1, kladný pól (+) je ve střední části zásuvky konektoru.

Spotřeba v aktivním intervalu: 43 mA až 87 mA.

Kmitočtový rozsah: 36 kHz až 45 kHz.

HAT: 95 dB / 1 metr (L<sub>Amax</sub> v kmitočtovém pásmu 40 kHz, 1/3 oktávová analýza).

Rozměry: 105×60×40 mm (s montážními úchyty).

Hmotnost: 0,11 kg.

Účinná plocha: do 1 200 m<sup>2</sup>.

Účinná vzdálenost: do 22 metrů.

Účinný úhel: 360 stupňů.

---

**Výrobce neodpovídá za ev. škody na majetku a zdraví způsobené škůdci v průběhu použití odpuzovače!**

---

# Návod na použitie prístroja **Deramax-Ultima** (ultrazvukový plašič kún a hlodavcov)

## Popis prístroja:

Deramax-Ultima je prístroj určený na odpudzovanie myší, potkanov, krýs, piskorov, kún a lasičiek z komerčných aj obytných priestorov, pivníc, pôd, skladísk a pod. Plašič Deramax-Ultima je úplne unikátnym typom plašiča škodcov, ktorý je skonštruovaný na základe najnovších poznatkov z odborov neuropsychológie a psychoakustiky a kombinuje niekoľko spôsobov pôsobenia ultrazvukového signálu proti škodcom prostredníctvom ich sluchového ústrojenstva.

Bežné ultrazvukové plašiče pôsobia na vonkajšie sluchové ústrojenstvo škodcov prostredníctvom hluku v oblasti ultrazvuku. Nadmerný hluk je škodcom nepríjemný, takže sa mu snaží vyhnúť, a to obvykle opustením priestoru chráneného plašičom. Tento spôsob využitia ultrazvuku je pri prístroji Deramax-Ultima zachovaný, ale nemá pri tomto type plašiča hlavný význam. Hlavným významom využitia ultrazvukového signálu je u plašiča Deramax-Ultima aktivácia vrodenných obranných reakcií v mozgu škodcov. Tieto špecifické vrodené obranné reakcie majú evolučný základ a zohrávajú výraznú úlohu v zachovaní druhu. Ide o obranné reakcie, ktoré sa automaticky aktivujú pri vyhodnotení možného pohybu predátora v blízkosti škodcu, na základe predátorom vyvolaných a škodcom zachytených špecifických sluchových podnetov. Zjednodušene povedané, plašič Deramax-Ultima je ultrazvukový simulátor útokov predátora, ktorý simuluje útoky z rôznych strán a vzdialeností, aby dochádzalo k maximalizácii účinnosti a súčasne, aby sa predchádzalo novej habituácii škodcov na signál plašiča.

## Bezpečnosť plašiča pre človeka a domáce alebo hospodárske zvieratá:

Pracovný kmitočet plašiča sa pohybuje v rozsahu, ktorý je pre človeka ďaleko za hranicou počuteľnosti, preto prístroj neruší a neobťažuje okolie, to znamená, že pre človeka je úplne nehučný a taktiež úplne bezpečný.

## Vplyv plašiča Deramax-Ultima na domáce zvieratá, hospodárske zvieratá a vtáky:

Plašič nemá vplyv na nasledujúce domáce a hospodárske zvieratá: pes, mačka, kôň, tur, králik, prasa, koza, ovca. Plašič nemá vplyv na nasledujúce vtáky: exotické vtáctvo, hydina, holub, škorec, drozd, vrabec, sova.

## Použitie a umiestnenie prístroja:

Plašič Deramax-Ultima je možné použiť vo vnútorných aj vonkajších priestoroch. Najvhodnejšie umiestnenie plašiča je na miesto, odkiaľ sa bude signál najlepšie šíriť do všetkých častí priestoru, ktorý je potrebné chrániť. Obvyklé umiestnenie je priamo položené na podlahu chráneného priestoru, vo vonkajšom prostredí na vyvýšene miesto (kvôli ochrane proti vode). Prístroj je odolný voči vode, snehu, vlhkosti, prachu, vysokej teplote aj mrazu. Plašič je vhodné ponechať v prevádzke aj po tom, ako škodcovia chránený priestor opustia, a to z dôvodu ich možného návratu. Zastavenosť priestoru väčšími predmetmi (napr. nábytok bez nôžok) môže znížiť dosah prístroja.

## Upozornenie:

Hodnotenie účinnosti má význam riešiť po 4 týždňoch od inštalácie. Pokiaľ je škodca dlhodobo zvyknutý pohybovať sa v chránenom priestore, trvá jeho vypudenie dlhšiu dobu. S hodnotením účinnosti teda buďte, prosím, trpezliví.

## Uvedenie do prevádzky a kontrola činnosti prístroja:

Vsuňte konektor napájacieho zdroja do napájajúcej zdiery v prístroji a potom zasuňte napájací zdroj do zásuvky. Tým je plašič pripravený na použitie. Na plastovom štítku na prednej strane plašiča je priesvitný kruhový otvor, za ktorým je jasne viditeľná indikačná LED kontrolka, ktorá svietením indikuje aktívny stav plašiča.

## Technické údaje:

Napájanie: 230V, 50 Hz / 12V DC (sieťový napájací zdroj je súčasťou dodávky plašiča).

Použitý napájací konektor plašiča je typ 2.1, kladný pól (+) je v strednej časti zásuvky konektora.

Spotreba v aktívnom intervale: 43 mA až 87 mA.

Frekvenčný rozsah: 36 kHz až 45 kHz.

HAT: 95 dB / 1 meter (LAmax v frekvenčnom pásme 40 kHz, 1/3 oktávová analýza).

Rozmery: 105×60×40 mm (s montážnymi úchytmi).

Hmotnosť: 0,11 kg.

Účinná plocha: do 1 200 m<sup>2</sup>.

Účinná vzdialenosť: do 22 metrov.

Účinný uhol: 360 stupňov.

**Výrobca nezodpovedá za ev. škody na majetku a zdraví spôsobené škodcami v priebehu použitia odpudzovača!**