

Rostem[®]

EVERYDAY. EVERYWHERE.



NL

EN

Inhoudsopgave - Table of Contents

NL - NEDERLANDS	3
Over	4
Veiligheidsinstructies	6
■ Algemene Veiligheid	7
■ Personen & Gebruik	8
■ Elektronica	8
■ Hitte & Vuur	9
■ Water	9
Beoogd gebruik	10
Verpakkingsinhoud	10
Uitpakken	11
Technical Data	12
Apparaat Onderdelen	14
Introductie tot Ultrasonische Ongediertebestrijders	15
Hoe werkt het?	15
Hoe Installeren?	18
Reiniging	19
Onderhoud & Service	20
Opslag & Transport	21
Afvalverwerking & Recycling	21
■ Verwijdering van het product	21
■ Verwijdering van verpakkingsmateriaal	22
Garantie	22
Notities	24

EN - ENGLISH

25

About	26
Safety Instructions	28
■ General Safety	29
■ Persons & Use	30
■ Electronics	30
■ Heat & Fire	31
■ Water	31
Intended Use	32
Package Contents	32
Unpacking	33
Technical Data	34
Device Parts	36
Introduction to Ultrasonic Pest Repellers	37
How Does It Work?	37
How to Install?	40
Cleaning	41
Maintenance & Service	42
Storage & Transportation	43
Disposal & Recycling	43
■ Device Disposal	43
■ Packing Material Disposal	44
Warranty	44
Notes	46

Rostem[®]
EVERYDAY. EVERYWHERE.

**Ultrasonische
Ongedierte
Bestrijder**

Handleiding

NL



Deze handleiding hoort bij de **Rostem®** Ultrasonische Ongedierte Bestrijder en bevat belangrijke informatie over de installatie en het gebruik.

Bewaar de handleiding voor verder gebruik. Zorg ervoor dat je deze handleiding bijvoegt bij het doorgeven van de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder aan derden.

De afbeeldingen in de handleiding zijn alleen ter illustratie en kunnen lichtjes afwijken van het product. Gebruik het werkelijke product als referentie.

Over

Bedankt voor het kiezen van een **Rostem®** product. Om een juist en veilig gebruik van het product te garanderen, dien je de handleiding voor gebruik zorgvuldig te lezen. Volg altijd de instructies om schade of letsel te voorkomen.

Ons product voldoet aan de volgende wettelijke nationale en Europese eisen:

CE **RoHS** **EMC** **LVD**

- ✓ **CE Certificaat:** De CE-markering (een acroniem voor het Franse "Conformite Europeenne") bevestigt dat een product voldoet aan de EU-eisen op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieu, die de veiligheid van de consument garanderen.
- ✓ **RoHS compliant:** De RoHS-richtlijn (van het Engelse Restriction of Hazardous Substances - beperking van gevaarlijke stoffen), is een EU-richtlijn met als doel het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te beperken. Iedere lidstaat van de EU moet een eigen wet aannemen om deze richtlijn in te voeren.
Als een product RoHS-gecertificeerd is, bevestigt dit dat het aandeel gevaarlijke of moeilijk te verwijderen stoffen beperkt is tot het maximaal toegestane.
- ✓ **Conform EMC:** EMC-conformiteit betekent dat een elektronisch of elektromechanisch product voldoet aan de wetten, richtlijnen en voorschriften van het land waar het wordt verkocht. Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) is het vermogen van een apparaat om te werken zoals bedoeld in een omgeving met andere elektrische apparaten of bronnen van EMI zonder die andere apparaten te beïnvloeden. Een apparaat is EMC-compatibel als het de elektromagnetische omgeving niet zodanig beïnvloedt dat andere apparaten en systemen negatief worden beïnvloed.
- ✓ **Conform LVD:** Dit product voldoet aan de laagspanningsrichtlijn (LVD).
De laagspanningsrichtlijn (LVD) (2014/35/EU) zorgt ervoor dat elektrische apparatuur binnen bepaalde spanningsgrenzen een hoog niveau van bescherming biedt aan Europese burgers. Deze richtlijn is van toepassing sinds 20 april 2016.
De laagspanningsrichtlijn dekt gezondheids- en veiligheidsrisico's op elektrische apparatuur die werkt met een ingangs- of uitgangsspanning tussen 50 en 1000 V voor wisselstroom en 75 en 1500 V voor gelijkstroom.

Heb je vragen, opmerkingen of problemen bij het gebruik van het product, neem dan contact met ons op via email: info@rostem.nl.

Wij wensen je veel plezier met uw bestelling!

Veiligheidsinstructies



LEES de gebruikersinstructies aandachtig en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als je de veiligheidsinstructies en informatie over het juiste gebruik in deze handleiding niet opvolgt, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor eventueel daaruit voortvloeiend persoonlijk letsel of schade aan eigendommen. In dergelijke gevallen vervalt de garantie.



JOUW VERANTWOORDELIJKHEDEN:

Elektrische apparaten kunnen mensen blootstellen aan gevaren die zowel ernstig letsel als de dood tot gevolg kan hebben. Het gebruik van elektrische producten kan gevaren opleveren, waaronder, maar niet uitsluitend, letsel, brand, elektrische schokken en schade aan het elektrische systeem. Deze veiligheidsinstructies zijn bedoeld om je de informatie te geven die je nodig hebt om de **Rostem®** Ultrasonische Ongedierte Bestrijder te gebruiken en om dergelijke gevaren te voorkomen.

Als je vragen hebt die onbeantwoord blijven door deze waarschuwingen en veiligheidsinstructies, neem dan contact met ons op via email: info@rostem.nl.

■ Algemene Veiligheid

- ⇒ Gebruik de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder niet voor een ander doel dan waarvoor het bedoeld is (zie het hoofdstuk "beoogd gebruik").
- ⇒ De Ultrasonische Ongedierte Bestrijder is alleen ontworpen en bedoeld voor privégebruik en is niet geschikt voor commerciële doeleinden.
- ⇒ De Ultrasonische Ongedierte Bestrijder is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.
- ⇒ Ga voorzichtig met de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder om. Schokken, stoten of een val, zelfs van geringe hoogte, kunnen het apparaat beschadigen.
- ⇒ Plaats de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder niet onder mechanische belasting.
- ⇒ Steek geen voorwerpen in welke opening ook.
- ⇒ Laat de ingeschakelde Ultrasonische Ongedierte Bestrijder niet onbeheerd achter. Bij gebruik in de buurt van kleine kinderen is nauw toezicht noodzakelijk.
- ⇒ Als het niet meer mogelijk is om de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder veilig te gebruiken, stel het apparaat dan buiten gebruik en bescherm het tegen onbedoeld gebruik. Een veilige werking kan niet langer worden gegarandeerd als het apparaat:
 - zichtbaar beschadigd is,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere perioden in slechte omgevingsomstandigheden is opgeslagen of
 - is blootgesteld aan ernstig transport gerelateerde belastingen.

■ Personen & Gebruik

- ⇒ De Ultrasonische Ongedierte Bestrijder is geen speelgoed. Houd en bewaar het apparaat buiten bereik van kleine kinderen.
- ⇒ Dit apparaat kan worden gebruikt door personen van 18 jaar en ouder en door personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of gebrek aan ervaring of kennis, wanneer zij het apparaat onder toezicht gebruiken of zijn geïnstrueerd over het veilige gebruik van het apparaat en zij de daaruit voortkomende gevaren begrijpen.

■ Elektronica

- ⇒ Je mag de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder niet reconstrueren, repareren of demonteren. Dit kan het apparaat beschadigen.
- ⇒ Onderhoud, wijzigingen en reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een deskundige of in een gekwalificeerde winkel.
- ⇒ Controleer het apparaat af en toe op beschadigingen. Gebruik het apparaat nooit als het tekenen van beschadiging vertoont.
- ⇒ Zorg ervoor dat uw stopcontact de juiste voedingsspanning levert om schade aan het apparaat te voorkomen.
- ⇒ Het stopcontact moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- ⇒ Verwijder het apparaat uit het stopcontact als je het apparaat langere tijd niet gebruikt en voor het schoonmaken.

- ⇒ Forceer de stekker van je netsnoer nooit in een stopcontact; als het niet gemakkelijk in het stopcontact past, stop dan met het gebruik. Zorg er altijd voor dat de stekker van je apparaat goed in het stopcontact zit.
- ⇒ Als de stroom uitvalt tijdens het gebruik, schakel het apparaat dan onmiddellijk uit en verwijder de stekker uit het stopcontact.
- ⇒ Als er rook, vuur of een vreemde geur uit uw apparaat komt, moet je zowel het apparaat als de stroomonderbreker of zekeringkast uitschakelen.
- ⇒ Haal om veiligheidsredenen altijd de stekker uit het stopcontact in geval van onweer.

■ Hitte & Vuur

- ⇒ Dek het apparaat niet af terwijl het in werking is. Dit vormt een risico op brand, elektrische schokken of letsels.
- ⇒ Houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen en in of nabij gebieden waar de omgevingstemperatuur relatief hoog is (bijv. fornuizen of andere warmtebronnen). Gebruik het apparaat nooit in de buurt van open vuur of op hete oppervlakken.

■ Water

WAARSCHUWING: Dit apparaat is niet waterdicht.

- ⇒ Gebruik de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder nooit met vochtige of natte handen. Vocht kan leiden tot elektrische schokken of kortsluitingen.

- ➔ Gebruik de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder niet in of nabij een bad, douche, zwembad of een met water gevulde container, zoals bijv. een wasbak.
- ➔ Niet gebruiken in natte omgevingen en niet onderdompelen in vloeistof. Giet nooit vloeistoffen boven of in de buurt van de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder. Er bestaat gevaar voor elektrische schokken! Als er toch vloeistof in de behuizing komt, schakel de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder dan onmiddellijk uit.

Beoogd gebruik

De **Rostem®** Ultrasonische Ongedierte Bestrijder is een elektronisch apparaat dat is ontworpen om geluid uit te zenden bij extreem hoge frequenties (ultrasone frequenties). Wanneer het apparaat is ingeschakeld, begint het een irritant geluid te produceren op frequenties die alleen hoorbaar zijn voor ongedierte, knaagdieren en andere kruipende dieren. Het irritante geluid dat door deze apparaten wordt geproduceerd, stoot het ongedierte af en maakt uw huis veilig en vrij van ongedierte. Dit product heeft geen andere toepassingen.

Gebruik de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder alleen zoals beschreven in deze handleiding. Elk ander gebruik wordt als oneigenlijk beschouwd en kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade. **Rostem®** is niet aansprakelijk voor schade of letsel die het gevolg is van oneigenlijk of onzorgvuldig gebruik.

Verpakkingsinhoud

De volgende componenten zijn bij de levering inbegrepen:

Ongedierte Bestrijder: 4 stuks

Handleiding: 1 stuk

Uitpakken

Haal de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder uit de verpakking en controleer op beschadigingen. Als dit het geval is, gebruik of installeer de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder dan niet. Wees zeer voorzichtig bij het openen van de verpakking om schade aan de Ultrasonische Ongedierte Bestrijders te voorkomen.

Vergelijk alle onderdelen met de pakketinhoud. Mis je een onderdeel, of je hebt een beschadigd onderdeel, neem dan contact met ons op via email: info@rostem.nl.

Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Het kan gevaarlijk speelgoed worden voor kinderen. Gooi het verpakkingsmateriaal pas weg als de Ultrasonische Ongedierte Bestrijders geïnstalleerd zijn en werken.



WAARSCHUWING: Plastic zakken

Houd plastic zakken en folies uit de buurt van baby's en kinderen om verstikkingsgevaar te voorkomen!

Dunne folies kunnen aan de neus en mond blijven plakken en de ademhaling belemmeren.



Technical Data

Product naam: Ultrasonische Ongedierte Bestrijder

Merk: Rostem®

Kleur: Wit

Voedingsspanning: 90~250V; 50/60Hz

Vermogen: 3-5W

Ultrasonische Frequentie: 22-65KHz

Verjaagt de volgende dieren:

- Insecten
- Mieren
- Muizen
- Kakkerlakken
- Muggen
- Spinnen
- Ratten
- Overig ongedierte

Materiaal: ABS

Effectief Bereik: 120 tot 150m²
(zonder obstakels of muren)

Afmetingen: 8,8 x 5,5 x 5,2cm (B x H x D)

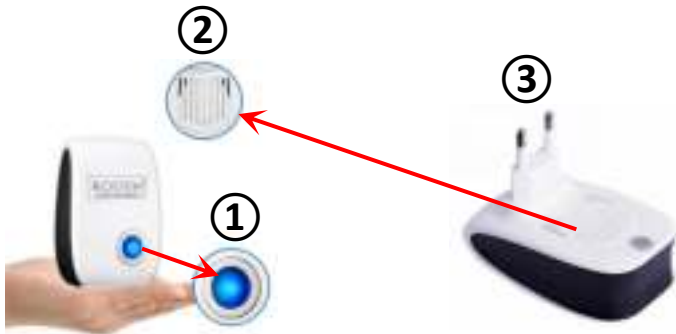
Werk Temperatuur: 0-40 °C

Gewicht: 244 g

Goedkeuringen: CE, RoHS, EMC, LVD



Apparaat Onderdelen



- ① Blauw LED-licht.
Je weet dat het apparaat werkt als het LED-lampje brandt.
Geeft 's nachts een zachtblauwe gloed.
- ② De uitgangsopening voor de ultrasone golven.
- ③ Extra lange Europese stekker.
Past in alle stopcontacten.

Introductie tot Ultrasonische Ongediertebestrijders

Eenmaal aangesloten op een stopcontact, zenden de **Rostem®** Ultrasonische Ongedierte Bestrijders hoogfrequente geluidsgolven met korte golflengte uit.

Een gemiddelde jonge persoon hoort geluiden variërend van 20 tot 20000 Hz; terwijl een persoon van middelbare leeftijd slechts 12-14000 Hz hoort. Dieren en insecten horen geluiden in een veel hoger bereik. Gemiddeld zenden ultrasonische apparaten een geluid uit van ongeveer 65000 Hz.

De ultrasonische frequentiegolven van de ongediertebestrijders komen op een toonhoogte die mensen niet kunnen horen, maar veel dieren kunnen er niet tegen. Dit zorgt ervoor dat ongedierte rondscharrelt en het gebied volledig ontvlucht.

Hoe werkt het?

- ⇒ Steek de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder gewoon in een stopcontact, het blauwe lampje gaat aan en het apparaat begint onmiddellijk met het produceren van het ultrasonische geluid. Het is niet nodig om het apparaat elke dag aan/uit te zetten.
- ⇒ **Eerste dagen:** het ongedierte blijft verborgen in het donker. Onder invloed van het ultrasonische geluid zullen ze zich ongemakkelijk voelen.



- ⇒ **Week 1:** Het is heel normaal om de eerste week meer activiteit van ongedierte te zien. Dit komt doordat het ongedierte in beweging komt en op zoek gaat naar een uitgang of een oplossing. Door het ultrasone geluid worden ze onrustig en komen ze uit hun schuilplaats.
- ⇒ **Week 2:** In de tweede week is er minder activiteit zichtbaar. Het niet-immuunsysteem en het zenuwstelsel van het ongedierte zijn beschadigd, waardoor sommige schadelijke dieren vertrekken.
- ⇒ **Week 3-4:** Het ongedierte heeft nog steeds last van het ondraaglijke ultrasone geluid en begint je huis te verlaten.
- ⇒ **Na 4 weken:** De ongedierteplaag is volledig verdwenen.



BELANGRIJKE TIPS:

- ⇒ Stop niet met het leggen van vallen. De beste manier om van ongedierte af te komen, is door ze te vangen, zelfs bij gebruik van Ultrasonische Ongedierte Bestrijders. Je kunt ervoor zorgen dat ze gewoon rondscharrelen met het hoogfrequente geluid dat ze hindert, en je kunt ze op deze manier gemakkelijker in je vallen vangen.
- ⇒ Help door voedselresten en vuil weg te houden van het ongedierte.
- ⇒ Om te voorkomen dat ongedierte terugkomt, is het aan te raden om de Ultrasonische Ongedierte Bestrijders te blijven gebruiken.
- ⇒ Houd er rekening mee dat als je een paar dingen in huis doet om ongedierte af te schrikken, je misschien geen toevlucht hoeft te nemen tot andere methoden. Het dichteren van kieren, het repareren van schermen en het verplaatsen van uw brandhoutstapel zijn slechts enkele voorbeelden.



WANNEER NIET TE GEBRUIKEN:

De volgende huisdieren kunnen gevoelig zijn voor de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder:

- knaagdieren
- hamsters
- cavia's
- Konijnen
- Vogels (papegaaien, kanaries etc.)

Wij adviseren eigenaren van deze dieren om de Ultrasonische Ongedierte Bestrijders niet te gebruiken.

Hoe Installeren?



- ⇒ Dit apparaat moet worden aangesloten op een AC 220V/50Hz (of 110V/60Hz) stopcontact.
- ⇒ Installeer het apparaat minimaal 30 cm verticaal vanaf de grond.
- ⇒ Zorg ervoor dat het apparaat niet boven een tapijt of achter een gordijn wordt geïnstalleerd. Dit vermindert het effect/kracht.
- ⇒ Gebruik dit apparaat op zoveel mogelijk plaatsen. 1 apparaat is genoeg voor 1 ruimte tot 120m².
- ⇒ Gebruik het apparaat in een ruimte tussen 0 en 40 graden Celsius.

Reiniging

- ⇒ Haal het apparaat altijd uit het stopcontact voordat je het schoonmaakt.
- ⇒ Een licht vochtige of droge doek wordt aanbevolen voor het reinigen van de buitenkant van de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder. Droog af met een zachte doek.
- ⇒ Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen, omdat deze de behuizing kunnen binnendringen of de functionaliteit kunnen aantasten.
- ⇒ Dompel de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder niet onder in water of andere vloeistoffen. Het is niet toegestaan om het apparaat met water af te spoelen, om te voorkomen dat het water in het elektrische circuit lekt en storingen veroorzaakt.
- ⇒ Gebruik voor het schoonmaken geen staalborstel, staalwol of andere schurende voorwerpen.
- ⇒ Steek de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder pas weer in het stopcontact als deze helemaal droog is.
- ⇒ Reiniging mag niet worden uitgevoerd door kinderen, tenzij onder toezicht.

Onderhoud & Service

De Ultrasonische Ongedierte Bestrijder heeft geen onderhoud nodig, demonteer het apparaat niet.



WAARSCHUWINGEN:

- ⇒ Probeer de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder niet te openen voor onderhoud. Het verwijderen van de behuizing kan elektrische schokken of kortsluitingen veroorzaken.
- ⇒ Als je om welke reden dan ook de behuizing van de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder opent, vervalt de garantie. De Ultrasonische Ongedierte Bestrijder bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- ⇒ Om onderhoud of service te verkrijgen, neem dan eerst contact met ons op via ons mailadres info@rostem.nl. Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een deskundige of in een gekwalificeerde winkel.

Opslag & Transport

- ⇒ We raden aan om de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder schoon te maken voordat je het apparaat voor lange tijd opbergt.
- ⇒ Bewaar de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder op een stofvrije plaats die niet wordt blootgesteld aan zonlicht en vochtigheid.
- ⇒ Bewaar de Ultrasonische Ongedierte Bestrijder niet bij extreem hoge of extreem lage temperaturen. Dit kan het apparaat beschadigen.
- ⇒ Bewaar het apparaat buiten bereik van kleine kinderen.
- ⇒ Bescherm het apparaat tijdens transport tegen trillingen en schokken.

Afvalverwerking & Recycling

■ Verwijdering van het product



Dit product is conform de Richtlijn 2012/19/EU.

Het symbool met de doorstreepte vuilnisbak op het apparaat geeft aan dat het product op het einde van zijn levenscyclus afzonderlijk van het gewoon huishoudelijk afval moet worden afgedankt en hiervoor naar een centrum voor gescheiden afvalophaling voor de recyclage van elektrische en elektronische apparatuur moet worden gebracht of terugbezorgd moet worden aan de verkoper op het moment waarop een nieuw gelijkaardig apparaat wordt aangekocht.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor om het apparaat op het einde van de levenscyclus naar een dienst voor afvalophaling te brengen. De correcte gescheiden afvalophaling met het oog op de daaropvolgende recyclage, verwerking en milieuvriendelijke afdanking van het apparaat draagt bij tot het voorkomen van mogelijke negatieve invloeden op het milieu en de gezondheid en bevordert de recyclage van de materialen waaruit het product is samengesteld. De onrechtmatige afdanking van het product door de gebruiker heeft door de wet vastgelegde administratieve sancties tot gevolg. Voor meer gedetailleerde informatie over de recyclage van dit product en de beschikbare ophaalsystemen, wendt je zich tot de lokale dienst voor afvalophaling of de winkel waar je het product hebt gekocht.

Voldoe aan je wettelijke verplichtingen en draag bij aan de bescherming van het milieu.

■ Verwijdering van verpakkingsmateriaal



Zorg ervoor dat plastic zakken, verpakkingen enz. op een juiste milieuvriendelijke manier worden weggegooid. Deponeer deze materialen niet zomaar bij het normale huisvuil, maar zorg ervoor dat ze worden ingezameld voor hergebruik.

Volg de aanwijzingen en markeringen op de verpakking.

Garantie

Rostem® garandeert dat dit product gedurende één jaar vanaf de aankoopdatum vrij zal zijn van materiaal- en fabricagefouten. **Rostem®** zal, naar eigen goeddunken, dit product of enig onderdeel van het product dat defect blijkt te zijn tijdens de garantieperiode vervangen of repareren. Vervanging vindt plaats door een nieuw of

gereviseerd product of onderdeel. Als het product niet langer beschikbaar is, kan een vervanging worden gemaakt door een vergelijkbaar product van gelijke of hogere waarde. Dit is jouw exclusieve garantie. Je vervangende apparaat wordt kosteloos aan je geretourneerd en valt gedurende de rest van de garantieperiode onder deze garantie.

Deze garantie is geldig voor de oorspronkelijke koper vanaf de datum van eerste aankoop en is niet overdraagbaar. Een aankoopbewijs is vereist om ondersteuning onder de garantie te verkrijgen.

Deze garantie dekt geen nalatig gebruik of misbruik van het product, gebruik met een onjuiste spanning of stroom, en gebruik in strijd met de bedieningsinstructies, demontage, reparatie of wijziging door iemand anders dan **Rostem®**.

WAARSCHUWING: Als je dit product om welke reden dan ook opent, vervalt de garantie. De behuizing bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.

Als er service nodig is, stuur dan een e-mail naar info@rostem.nl. Houd het modelnummer en de aankoopdatum bij de hand om ons te helpen je van dienst te zijn.

Rostem® behoudt zich het recht voor om op elk moment, zonder kennisgeving of verplichting, wijzigingen aan te brengen in kleuren, specificaties, accessoires, materialen en modellen.

Rostem[®]
EVERYDAY. EVERYWHERE.

**Ultrasonic
Pest Repeller**

User Manual

EN



This manual accompanies the **Rostem®** Ultrasonic Pest Repeller Set and contains important information about installation and use.

Keep the manual for further use. Make sure to include this manual when passing on the Ultrasonic Pest Repellers to third parties.

The images in the manual are for illustrative purposes only and may differ slightly from the product. Please use the actual product as a reference.

About

Thank you for choosing a **Rostem®** product. To ensure proper and safe use of the product, please read the user manual carefully before use. Always follow the instructions to prevent damage or harm.

Our product complies with the statutory national and European requirements.



RoHS

EMC

LVD

- ✓ **CE Certificate:** The CE mark (an acronym for the French "Conformite Europeenne") certifies that a product meets EU health, safety, and environmental requirements, guaranteeing consumer safety.

- ✓ **RoHS compliant:** The Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive is an EU directive to restrict the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Each EU Member State must adopt its law to implement this directive.
If a product is RoHS certified, this confirms that the proportion of hazardous or difficult to remove substances is limited to the maximum allowed.

- ✓ **EMC Compliant:** EMC compliance means that an electronic or electromechanical product complies with the laws, guidelines, and regulations of the country where it is sold. Electromagnetic Compatibility (EMC) is the ability of a device to operate as intended in an environment with other electrical devices or sources of EMI without affecting those other devices. A device is EMC compliant if it does not affect the electromagnetic environment in such a way that other devices and systems are adversely affected.

- ✓ **LVD Compliant:** This product is compliant with the Low Voltage Directive (LVD). The low voltage directive (LVD) (2014/35/EU) ensures that electrical equipment within certain voltage limits provides a high level of protection for European citizens. This directive has been applicable since 20 April 2016.
The low voltage directive covers health and safety risks on electrical equipment operating with an input or output voltage of between 50 and 1000 V for alternating current and 75 and 1500 V for direct current.

If you have any questions, remarks, or problems using the product please contact us by email: info@rostem.nl.

We hope you enjoy your order!

Safety Instructions



READ the user instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty.



YOUR RESPONSIBILITIES:

Electrical appliances can expose people to hazards that can cause serious injury or death. The use of electrical products can present hazards including, but not limited to, injury, fire, electric shock, and damage to the electrical system. These safety instructions are intended to give you the information you need to use the **Rostem®** Ultrasonic Pest Repeller and to avoid such hazards.

Contact us by email at info@rostem.nl if you have questions that remain unanswered by these warnings & safety instructions.

■ General Safety

- ⇒ Do not use the Ultrasonic Pest Repeller for any other purpose other than its intended use (see the chapter “Intended Use”).
- ⇒ The Ultrasonic Pest Repeller is designed and intended for private use and is not suitable for commercial purposes.
- ⇒ This Ultrasonic Pest Repeller is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.
- ⇒ Handle the Pest Repeller carefully. Jolts, impacts, or a fall even from a low height can damage the electronics.
- ⇒ Do not place the Ultrasonic Pest Repeller under mechanical stress
- ⇒ Never drop or insert any object into any opening.
- ⇒ Do not leave the Ultrasonic Pest Repeller unattended. Close supervision is necessary when used near small children.
- ⇒ If it is no longer possible to operate the Ultrasonic Pest Repeller safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. A safe operation can no longer be guaranteed if the device:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

■ Persons & Use

- ⇒ The Ultrasonic Pest Repeller is not a toy. Keep and store it out of the reach of small children.
- ⇒ This appliance can be used by people aged 18 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the resulting hazards.

■ Electronics

- ⇒ You may not reconstruct, self-repair, or disassemble the Ultrasonic Pest Repeller. This can damage the device.
- ⇒ Maintenance, modifications, and repairs may only be carried out by an expert or a qualified shop.
- ⇒ Check the device from time to time for damage. Never use the device if it shows signs of damage.
- ⇒ Make sure your wall socket supplies the correct power voltage to avoid damage to the device.
- ⇒ The wall socket must be easily accessible.
- ⇒ Unplug the device if you do not use the device for an extended period and before cleaning.
- ⇒ Never force the plug of the device into a wall socket; if it does not fit easily into the socket, please stop using it. Always make sure that the plug of your device is properly connected to the wall socket.

- ⇒ If the power fails during the operation, remove the device immediately from the wall socket.
- ⇒ If there's a smoke, fire, or a strange odor coming from your device, you should turn off both the device and the circuit breaker or fuse box's main switch.
- ⇒ For safety reasons, always unplug the device in case of a thunderstorm.

■ Heat & Fire

- ⇒ Do not cover the device while it is in operation. This poses a risk of fire, electric shock, or injury.
- ⇒ Keep the device away from heat and in or close to areas where the surrounding temperature is relatively hot (e.g. stoves or other sources of heat). Never use the device near open flames or on hot surfaces.

■ Water

WARNING: This device is not waterproof.

- ⇒ Never use the Ultrasonic Pest Repeller with damp or wet hands. Moisture can cause electric shock or short circuits.
- ⇒ Do not use the Ultrasonic Pest Repeller near a bath, shower, swimming pool, or any container filled with water, such as a sink.
- ⇒ Do not use in wet environments and do not immerse in liquid. Never pour liquids over or near the Ultrasonic Pest Repeller. There is a risk of electric shock! If liquid does get into the housing, turn off the Ultrasonic Pest Repeller immediately.

Intended Use

The **Rostem®** Ultrasonic Pest Repeller is an electronic device designed to emit sound at extremely high frequencies (ultrasonic frequencies). When turned on, the device starts producing an irritating sound at frequencies only audible by pests, rodents, and other creepy, crawling animals. The irritating sound produced by these devices repels away the pest thus making your home safe and free from the pests. This product has no other uses.

Only use the Ultrasonic Pest Repeller as described in this manual. Any other use is considered improper and may result in personal injury or material damage. **Rostem®** is not liable for damage or injury resulting from improper or careless use.

Package Contents

The following components are included in the scope of delivery:

Pest Repeller: 4 pieces

User manual: 1 piece

Unpacking

Remove the Ultrasonic Pest Repellers from the packaging and check for damage. If this is the case, do not use the damaged Pest Repeller(s). Be very careful when opening the package to avoid damage to the devices.

Compare the parts with the package contents. If you are missing a part, please contact us by email: info@rostem.nl.

Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become dangerous playing material for children. Do not dispose of the packing materials until the Ultrasonic Pest Repeller is installed and working.



WARNING: Plastic bags

To avoid the danger of suffocation, keep plastic bags and foils away from babies and children!

Thin foils may cling to the nose and mouth and prevent breathing.



Technical Data

Product name: Ultrasonic Pest Repeller

Brand: Rostem®

Color: White

Power supply: 90~250V; 50/60Hz

Power: 3-5W

Ultrasonic Frequency: 22-65KHz

- Repels:**
- Insects
 - Ants
 - Mice
 - Cockroaches
 - Mosquitoes
 - Spiders
 - Rats
 - Other pests

Material: ABS

Effective range: 120 to 150m²
(without obstacles or walls)

Dimensions: 8.8 x 5.5 x 5.2cm (W x H x D)

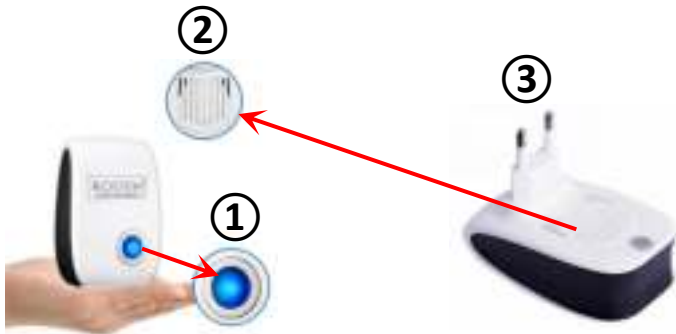
Working Temperature: 0-40°C

Weight: 244g

Approvals: CE, RoHS, EMC, LVD



Device Parts



- ① Blue LED light.
You know that the device is working if the LED light is lit.
Provides a soft blue glow at night.
- ② The output opening for the ultrasonic waves.
- ③ Extra-long European plug.
Fits in all sockets.

Introduction to Ultrasonic Pest Repellers

The **Rostem**® Ultrasonic Pest Repellers, once plugged into an wall socket, operate by emitting short wavelength, high-frequency sound waves.

The average young person hears sounds ranging from 20 to 20,000 Hz; whereas, a middle-aged person only hears up to 12-14,000 Hz. Animals and insects hear sounds in a much higher range. On average, ultrasonic devices emit a sound at about 65,000 Hz.

The ultrasonic frequency waves emanate from the pest repellers at a pitch that humans are unable to hear, but many animals can't stand. They cause some pests to scurry around and others to flee the area entirely.

How Does It Work?

- ⇒ Just plug the Ultrasonic Pest Repeller into a wall socket, the blue light turns on, and the device starts immediately producing the ultrasonic sound. There is no need to turn the device on/off every day.
- ⇒ **First days:** Pests stay hidden in the dark. Under the influence of the ultrasonic sound, they will feel uncomfortable.



- ⇒ **Week 1:** It is quite normal to see more activity from pests during the first week. This is because the pests start to move and look for an exit or a solution. The Ultrasonic sound makes them restless and they come out of their hiding place.
- ⇒ **Week 2:** In the second week there is less visible activity. The non-immune system and nervous system of the pests are damaged, causing some pests to leave.
- ⇒ **Week 3-4:** Continued to be affected by the unbearable ultrasonic sound, the pests start to run away from your home forever.
- ⇒ **After 4 weeks:** The pest infestation will be completely gone.



IMPORTANT TIPS:

- ⇒ Don't stop laying traps. The best way to get rid of pests is to trap them, even when using Ultrasonic Repellers. You may be causing them to simply scurry around with the high-frequency noise bothering them, and you can catch them in your traps more easily this way.
- ⇒ Help by keeping food scraps and dirt away from the pests.
- ⇒ To prevent pests from coming back, it is recommended to continue to use the Ultrasonic Pest Repellers.
- ⇒ Keep in mind that if you do a few things around the home to deter pests, you might not need to resort to other methods. Sealing gaps, repairing screens, and moving your firewood pile are just a few examples.



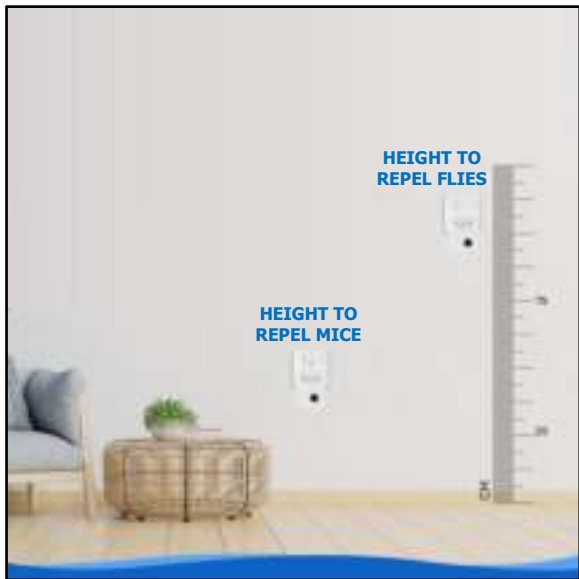
WHEN NOT TO USE:

The following pets can be sensitive to the Ultrasonic Pest Repeller:

- rodents
- hamsters
- guinea pigs
- Rabbits
- Birds (parrots, canaries etc)

We advise owners of these animals not to use the Pest Repeller.

How to Install?



- ⇒ This device must be plugged in an AC 220V/50Hz (or 110V/60Hz) wall socket.
- ⇒ Install the device at least 30 cm vertically from the ground.
- ⇒ Make sure that the device is not installed above a carpet or behind a curtain. This reduces the effect/power.
- ⇒ Use this device in as many places as possible. 1 device is enough for 1 room up to 120m²
- ⇒ Use the device in a room that is between 0 and 40 degrees Celsius.

Cleaning

- ⇒ Unplug the device always from the wall socket before cleaning.
- ⇒ A slightly moist or dry cloth is recommended for cleaning the exterior of the Ultrasonic Pest Repeller. Dry with a soft cloth.
- ⇒ Under no circumstances use aggressive cleanings agents, cleaning alcohol, or other chemical solutions since these can penetrate the housing or impair functionality.
- ⇒ Do not immerse the Ultrasonic Pest Repeller in water or any other liquids. It is not allowed to rinse the appliance with water, to prevent the water from leaking into the electrical circuit and causing malfunctions.
- ⇒ Do not use a wire brush, steel wool, or other abrasive objects for cleaning.
- ⇒ Do not plug the Ultrasonic Pest Repeller back into the wall socket until it is completely dry.
- ⇒ Cleaning must not be performed by children unless supervised.

Maintenance & Service

The Ultrasonic Pest Repeller does not require any maintenance, do not disassemble the device.



WARNINGS:

- ⇒ Do not attempt to open the Ultrasonic Pest Repeller for maintenance. Removing the housing may cause damage or a short circuit.
- ⇒ If for any reason you open the housing of the Ultrasonic Pest Repeller, the warranty will become null and void. The Ultrasonic Pest Repeller contains no user-serviceable parts.
- ⇒ To obtain maintenance or service, please contact us first at our email address info@rostem.nl. Repairs should only be carried out by an expert or a qualified shop.

Storage & Transportation

- ⇒ We advise cleaning the Ultrasonic Pest Repeller before long-time storage.
- ⇒ Store the Ultrasonic Pest Repeller in a place not exposed to sunlight & humidity, and which is dust-free
- ⇒ Do not store the Ultrasonic Pest Repeller in extremely high or extremely low temperatures.
- ⇒ Store beyond the reach of small children.
- ⇒ Protect the product against vibrations and shocks during transport.

Disposal & Recycling

■ Device Disposal



This product complies with Directive 2012/19/EU.

The crossed-out wheeled bin symbol on the appliance indicates that, at the end of its life, the product must be disposed of separately from normal household waste and taken to a separate collection center for the recycling of electrical and electronic equipment or returned to the seller at the time a new similar device is purchased.

The user is responsible for taking the device to a waste collection service at the end of its service life. Correct separate collection of waste with a view to subsequent recycling, processing, and environmentally friendly disposal of the device helps to prevent possible negative impacts on the environment and health and promotes the recycling of the materials of which the product is composed. The unlawful disposal of the product by the user results in administrative sanctions laid down by law. For more detailed information on the recycling of this product and the collection systems available, please contact your local waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Comply with your legal obligations and contribute to the protection of the environment.

■ Packing Material Disposal



Ensure that plastic bags, packaging, etc. are properly disposed of. Do not just dispose of these materials with your normal household waste, but make sure they are collected for recycling.

Please follow the notes and markings on the packaging.

Warranty

Rostem® guarantees that for 12 months from the date of purchase, this product will be free from defects in materials and workmanship. **Rostem®**, at its discretion, will replace or repair this product or any component of the product found to be defective during the warranty period. Replacement will be made with a new or refurbished product or component. If the product is no longer available, a replacement may be made with a similar product of equal or greater value. This is your exclusive warranty. Your

replacement unit will be returned to you for no charge and will be covered under this warranty for the balance of the warranty period.

This warranty is valid for the original purchaser from the date of initial purchase and is not transferrable. Proof of purchase is required to obtain support under the warranty.

This warranty does not cover negligent use or misuse of the product, use with an improper voltage or current, and use contrary to the operating instructions, disassembly, repair, or alteration by anyone other than **Rostem®**.

WARNING: Opening this product for any reason voids the warranty. There are no user-serviceable parts in the case.

Send an email to info@rostem.nl if service is required. To assist us in serving you, please have the model number and date of purchase available.

Rostem® reserves the right to make changes at any time, without notice or obligation, in colors, specifications, accessories, materials, and models.

Rostem®

Splijtbakweg 30B,
1333HK Almere, Flevoland,
Nederland (the Netherlands)

✉: info@rostem.nl