

Link do produktu: <https://www.alfatronik.com.pl/ultradzwiekowy-zagluszacz-mikrofonow-infratornado-2020-p-774.html>

Ultradźwiękowy zagłuszacz mikrofonów Infratornado® 2020



Cena	42 000,00 zł
W magazynie	brak
Czas dostawy	indywidualny termin dostawy
Kod produktu	ZAG-210

Opis

Ultradźwiękowy zagłuszacz mikrofonów Infratornado® 2020

W pomieszczeniach, gdzie prowadzone są poufne negocjacje biznesowe lub wrażliwe rozmowy, ochrona przed nieautoryzowanym nagrywaniem stanowi podstawę bezpieczeństwa informacji. **Ultradźwiękowy zagłuszacz mikrofonów Infratornado® 2020** to zaawansowane urządzenie technologiczne, które skutecznie zabezpiecza spotkania przed rejestracją dźwięku przez dyktafony, podsłuchy GSM oraz mikrofony w smartfonach.



Autorski algorytm generowania

- 60 emiterów ultradźwiękowych
- Dynamiczna zmiana parametrów
- Równomierne pokrycie przestrzeni



Akumulator 7000 mAh

- Do 6 godzin pracy
- Sygnalizacja stanu baterii
- Praca bez stałego zasilania 3h



Zasięg do 3 metrów





- Najskuteczniejszy zasięg
- Neutralizacja mikrofonów
- Bezpieczne natężenie 85 dB





Elegancka walizka

- Praca stacjonarna i mobilna
- Dyskretna forma biznesowa
- Sterowanie radiowe pilotem

	<h3>Autorski algorytm generowania sygnału zagłuszającego</h3> <p>Infratornado® 2020 wykorzystuje opatentowaną metodę generowania ultradźwięków, która dynamicznie zmienia parametry sygnału w czasie rzeczywistym. Układ stosuje 60 emiterów ultradźwiękowych rozmieszczonych w specjalnej konfiguracji geometrycznej, co minimalizuje interferencję fal zagłuszających. Taki układ konstrukcyjny przekłada się na równomierne pokrycie przestrzeni wokół urządzenia, eliminując martwe strefy w zasięgu działania.</p> <p>System generuje sygnał o natężeniu nieprzekraczającym 85 dB, co zapewnia bezpieczeństwo dla słuchu użytkowników przy długotrwałej ekspozycji. Technologia ultradźwiękowa emituje częstotliwości powyżej progu słyszalności ludzkiego ucha, podczas gdy mikrofony w urządzeniach rejestrujących odbierają je jako intensywny szum uniemożliwiający odtworzenie mowy.</p>
	<h3>Parametry techniczne urządzenia</h3> <p>Ultradźwiękowy zagłuszcacz mikrofonów Infratornado® 2020 wyposażony jest w akumulator żelowy SLA o pojemności 7000 mAh, który umożliwia do 6 godzin nieprzerwanej pracy przy pełnym naładowaniu. Pełne naładowanie akumulatora wymaga około 10 godzin podłączenia do źródła zasilania. Urządzenie posiada system sygnalizacji stanu baterii, który ostrzega użytkownika o spadku skuteczności związanym z rozładowaniem akumulatora.</p> <p>Najskuteczniejszy zasięg zagłuszania wynosi do 3 metrów, przy czym efektywność zależy od konstrukcji mikrofonu w urządzeniu podsłuchowym. Niektóre profesjonalne dyktafony z mikrofonami kierunkowymi mogą wymagać bliższego umieszczenia zagłuszcacza, podczas gdy</p>

	standardowe rejestratory w telefonach komórkowych są neutralizowane w całym zadeklarowanym zasięgu.
	<p>Mobilność i sterowanie radiowe</p> <p>Układ zagłuszający ukryty jest w eleganckiej walizce, co umożliwia zarówno pracę stacjonarną w biurze, jak i mobilną podczas spotkań w różnych lokalizacjach. Zewnętrzna forma biznesowej teczki nie przyciąga uwagi i naturalnie wpisuje się w kontekst rozmów biznesowych.</p> <p>Włączenie i wyłączenie odbywa się za pomocą pilota radiowego, co pozwala na dyskretną aktywację urządzenia bez fizycznego dostępu do walizki. Pilot umożliwia kontrolę stanu naładowania akumulatora oraz weryfikację statusu pracy poprzez sygnalizacyjne diody LED ukryte w obudowie.</p>
	<p>Kompatybilność z urządzeniami rejestrującymi</p> <p>Infratornado® 2020 skutecznie zakłóca pracę szerokiej gamy urządzeń podsłuchowych. System neutralizuje:</p> <p>Dyktafony cyfrowe - zarówno profesjonalne modele typu EDIC-mini, Gnome, Olympus, jak i standardowe rejestratory dostępne na rynku konsumenckim</p> <p>Podsłuchy GSM - nadajniki radiowe pracujące w paśmie telefonii komórkowej z wbudowanymi mikrofonami</p> <p>Rejestratory w smartfonach - iPhone, HTC, SONY, LG, SAMSUNG oraz tablety iPad wykorzystujące aplikacje dyktafonowe</p> <p>Kamery z funkcją audio - zarówno bezprzewodowe, jak i przewodowe systemy rejestracji obrazu i dźwięku</p> <p>Mikrofony bezprzewodowe - nadajniki audio pracujące na różnych częstotliwościach</p> <p>Urządzenie nie blokuje samej transmisji radiowej, lecz zakłóca fizyczną pracę mikrofonów, co czyni je skutecznym również przeciwko podsłuchom nagrywającym, które nie transmitują dźwięku na żywo.</p>
	<p>Zastosowania w środowisku biznesowym i prywatnym</p> <p>Ultradźwiękowy zagłuszcacz mikrofonów Infratornado® 2020 znajduje zastosowanie w sytuacjach wymagających ochrony poufności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Negocjacje handlowe - zabezpieczenie informacji o warunkach kontraktów, cenach i strategiach biznesowych przed konkurencją • Spotkania zarządów - ochrona danych strategicznych przedsiębiorstwa, planów inwestycyjnych i wrażliwych decyzji personalnych • Konsultacje prawne - zapewnienie tajemnicy zawodowej podczas rozmów między klientami a radcami prawnymi lub adwokatami • Spotkania prywatne detektywów - zabezpieczenie rozmów z klientami podczas omawiania poufnych spraw rodzinnych lub majątkowych • Konferencje biznesowe - ochrona prezentacji nowych produktów, strategii marketingowych lub danych finansowych przed wyciekiem
	<p>Grupa docelowa</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Właściciele przedsiębiorstw - osoby prowadzące negocjacje z kontrahentami lub omawiające strategię biznesową z zarządem • Kancelarie prawne - prawnicy zabezpieczający rozmowy z klientami objęte tajemnicą zawodową • Prywatni detektywi - profesjonaliści chroniący poufność rozmów ze zleceniodawcami w sprawach prywatnych • Służby ochrony VIP - firmy ochroniarskie zabezpieczające spotkania osób publicznych i biznesmenów • Instytucje finansowe - banki i firmy inwestycyjne prowadzące poufne rozmowy o transakcjach i strategiach inwestycyjnych
	<h3 style="text-align: center;">Gwarancja i zwroty</h3> <p>Dbając o pełną satysfakcję naszych klientów, zapewniamy profesjonalny serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny dla wszystkich naszych produktów. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, masz prawo do zwrotu zakupionego urządzenia w ciągu 14 dni bez podawania przyczyny. Wystarczy, że skontaktujesz się z naszym działem obsługi klienta i postąpisz zgodnie z procedurą zwrotu.</p>
	<h3 style="text-align: center;">FAQ – Najczęściej zadawane pytania</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Czy zagłuszacz Infratornado 2020 działa na wszystkie typy mikrofonów? Urządzenie neutralizuje około 95% urządzeń rejestrujących dostępnych na rynku, w tym profesjonalne dyktafony, podsłuchy GSM i mikrofony w smartfonach. Skuteczność zależy od konstrukcji mikrofonu - niektóre zaawansowane modele z mikrofonami kierunkowymi mogą wymagać bliższego umieszczenia zagłuszacza. System nie gwarantuje 100% skuteczności, ale przewyższa konkurencyjne rozwiązania konfiguracją 60 emiterów ultradźwiękowych. • Jak długo można pracować na jednym naładowaniu akumulatora? Akumulator żelowy SLA o pojemności 7000 mAh zapewnia do 6 godzin nieprzerwanej pracy. Pełne naładowanie zajmuje około 10 godzin. Urządzenie sygnalizuje obniżenie skuteczności przy spadku napięcia akumulatora, co pozwala na planowe zakończenie spotkania przed całkowitym rozładowaniem. • Czy ultradźwięki emitowane przez zagłuszacz są bezpieczne dla zdrowia? Sygnał o natężeniu nieprzekraczającym 85 dB mieści się w normach bezpieczeństwa dla narządu słuchu przy długotrwałej ekspozycji. Ultradźwięki emitowane przez urządzenie znajdują się poza zakresem słyszalności osób dorosłych i praktycznie nie są wyczuwalne z odległości 1 metra. Producent zaleca jednak stosowanie urządzenia zgodnie z instrukcją obsługi. • Czy można używać zagłuszacza w pomieszczeniach o większej powierzchni niż zasięg 3 metrów? W pomieszczeniach przekraczających zasięg 3 metrów zaleca się stosowanie kilku jednostek Infratornado® 2020 rozmieszczonych strategicznie, co tworzy sieć zagłuszaczy pokrywających całą przestrzeń. Ultradźwięki odbijają się od powierzchni, ale nie penetrują przez większość materiałów na dużą głębokość, dlatego dla optymalnego rozmieszczenia zalecana jest konsultacja ze specjalistą.

Podsumowanie:

Ultradźwiękowy zagłuszacz mikrofonów Infratornado® 2020 to profesjonalne rozwiązanie dla przedsiębiorców i specjalistów, którzy wymagają skutecznej ochrony poufnych rozmów. System wykorzystuje 60 emiterów ultradźwiękowych sterowanych autorskim algorytmem, co przekłada się na wysoką efektywność w zasięgu do 3 metrów. Akumulator 7000 mAh zapewnia do 6 godzin pracy, a elegancka forma walizki umożliwia zarówno zastosowanie stacjonarne, jak i mobilne. Sterowanie radiowe i system sygnalizacji stanu baterii zwiększają użyteczność urządzenia w profesjonalnych zastosowaniach.

Sprawdź naszą pełną ofertę urządzeń w kategorii [Zagłuszacze podsłuchów](#), gdzie znajdziesz również inne systemy zabezpieczenia rozmów.

Parametry i zestaw

Parametry techniczne:	najsukuteczniejszy zasięg zagłuszania	do 3 m
	metoda zagłuszania	ultradźwięki generowane dynamicznie.
	natężenie dźwięku	