



## SENNHEISER IE 900 - KAŻDY SZCZEGÓŁ MA ZNACZENIE

**Warszawa, 11 maja 2021** — Firma Sennheiser zaprezentowała nowe flagowe słuchawki audiofilskie – IE 900, które wyznaczają nowy punkt odniesienia w kwestii wierności odtwarzania dźwięku w urządzeniach przenośnych. Słuchawki IE 900 wyposażone są w opracowany przez Sennheisera przetwornik X3R, udoskonaloną wersję 7-milimetrowego audiofilskiego przetwornika Extra Wide Band, zaopatrzonego w unikalny trójkomorowy system absorberów. Zapewnia to doskonałe, naturalne odtwarzanie wysokiej jakości dźwięku i ujawnia nawet najdrobniejsze szczegóły w muzyce.

IE 900 łączą w sobie innowacje techniczne, drobiazgową dbałość o szczegóły oraz bezwzględne dążenie do perfekcji, zapewniając wrażenia odsłuchowe bez kompromisów. Każdy aspekt słuchawek dousznych, wyprodukowanych w centrali firmy w Niemczech, został zaprojektowany tak, aby harmonijnie współdziałać i osiągnąć pożądane dostrojenie akustyczne oraz redukcję rezonansów i efektów maskujących.

### Unikalny system trójkomorowego absorbera

Dążenie Sennheisera do zapewnienia najwyższej wierności dźwięku rozpoczyna się od obudowy słuchawek dousznych IE 900. Są one wyfrezowane z jednego bloku aluminium, dzięki czemu tworzą wewnątrz unikalny system trójkomorowego absorbera (T3CA). Pierwotnie opracowany dla uznanego modelu IE 800, w przypadku IE 900 opatentowany system absorbera wykorzystuje trzy komory i spiralę akustyczną wyfrezowaną w otworze, aby przeciwdziałać efektowi maskowania. To zjawisko akustyczne powstaje, ponieważ ucho ludzkie nie jest w stanie odbierać dźwięków o wysokiej częstotliwości przy niskiej głośności, jeśli w tym samym czasie występują głośniejsze dźwięki w niższym zakresie częstotliwości. Niwelując energię z rezonansów maskujących, system absorbera zapobiega powstawaniu niepożądanych wartości szczytowych, dzięki czemu słyszalne stają się nawet najsubtelniejsze niuanse dźwiękowe.



Obudowy elementów dousznych IE 900 są wyfrezowane z jednego bloku aluminium, aby stworzyć unikalny system trójkomorowego absorbera (T3CA)

„Jeśli dążymy do wyznaczenia nowego wzorca w dziedzinie wierności odtwarzania dźwięku w urządzeniach przenośnych, żaden szczegół nie jest bez znaczenia. Zaprojektowaliśmy wszystkie komponenty IE 900 tak, aby współpracowały ze sobą i dostarczały nadzwyczajnych wrażeń akustycznych. Czy to podczas długich sesji odsłuchowych w domu, czy w podróży, słuchacze nigdy nie będą musieli iść na kompromis w kwestii doznań dźwiękowych” – powiedział Jerro Köhnke, Product Manager w Sennheiser.

### **Doświadczenie w akustyce i precyzja produkcji**

W porównaniu do tradycyjnych koncepcji wieloprzetwornikowych, technologia jednoprzetwornikowa zapewnia słuchaczom większą wierność dźwięku. W IE 900 zastosowano zatem nowy przetwornik Sennheiser X3R, udoskonaloną wersję 7-milimetrowego audiofilskiego przetwornika Extra Wide Band, zaprojektowaną z zachowaniem ścisłych tolerancji i udoskonaloną przez ekspertów w celu osiągnięcia jeszcze większej wierności. Przetwornik IE 900 jest łączony z obudową we w pełni zautomatyzowanym zakładzie produkcji przetworników w centrali firmy w Niemczech, dzięki czemu uzyskuje się najniższe jednostkowe różnice w miniaturowych dynamicznych przetwornikach.

Specjalistyczny zespół w Wedemark w Niemczech projektuje, konstruuje i produkuje IE 900 zgodnie z najwyższymi standardami produkcyjnymi w branży audio. Unikatowe obudowy słuchawek są precyzyjnie wyfrezowane ze stopu aluminium o wysokich parametrach, dzięki czemu zachowują swój nieskazitelny wygląd przez lata. Precyzyjne kamery dokładnie badają elementy przetwornika podczas produkcji, a gotowe przetworniki są testowane przed i po sparowaniu. Aby zapewnić optymalne działanie, lewa i prawa słuchawka są ręcznie parowane, aby dobrze ze sobą współgrały.

Niezwykłe lekkie i elastyczne, szerokopasmowe przetworniki zapobiegają zniekształceniom, zapewniają naturalny, zrównoważony dźwięk i gwarantują jego przejrzystość niezależnie od poziomu głośności. Nowo opracowana folia membranowa zapewnia wysoki stopień tłumienia wewnętrznego, minimalizując naturalne rezonanse i zniekształcenia harmoniczne (THD: 0,05% przy 94 dB, 1 kHz). Pasmo przenoszenia od 5 Hz do 48 000 Hz sprawia, że IE 900 ujawniają nawet najdrobniejsze szczegóły w muzyce.

### **Najwyższa wygoda i komfort**

Dzięki wysokiej klasy złączu Fidelity Plus MMCX, w przypadku IE 900 audiofile mają swobodę wyboru kabli. Głębsze osadzenie w obudowie zapewnia większą stabilność połączanego złącza. Do słuchawek dołączony jest kabel niesymetryczny z wtykiem 3,5 mm oraz kable symetryczne z wtykami 2,5 mm i 4,4 mm. Testowane i ulepszane pod kątem wytrzymałości i trwałości, wzmocnione para-aramidem kable mogą wytrzymać tysiące cykli

zginania. Aby zapewnić wygodne i bezpieczne dopasowanie, IE 900 mają ergonomiczne rozwiązania, w tym indywidualnie regulowane zaczepy na uszy, a także silikonowe i wykonane z pianki pamięciowej adaptory douszne w trzech rozmiarach, idealne do dłuższego słuchania muzyki.

Model Sennheiser IE 900 będzie dostępny w Polsce od lipca w cenie katalogowej 5999 zł.

#### **O firmie Sennheiser**

Założona w 1945 roku firma Sennheiser świętuje w tym roku 75-lecie istnienia. Kształtowanie przyszłości audio i tworzenie unikatowych wrażeń dźwiękowych dla klientów - ten cel jednoczy pracowników i partnerów Sennheisera na całym świecie. Niezależna firma rodzinna, którą zarządza trzecie pokolenie – dr Andreas Sennheiser i Daniel Sennheiser, jest dziś jednym z czołowych światowych producentów słuchawek, głośników, mikrofonów i systemów transmisji bezprzewodowej. W 2019 roku grupa Sennheiser wygenerowała sprzedaż na poziomie 756,7 milionów euro. Więcej informacji o firmie na stronie [www.sennheiser.pl](http://www.sennheiser.pl)

#### **Kontakt dla prasy**

##### **Aplauz Sp. z o.o.**

[Edward Popławski](#)

Manager ds. komunikacji

T: +48 606 408 162

[edek.poplawski@aplauzaudio.pl](mailto:edek.poplawski@aplauzaudio.pl)

##### **Agencja PR.me**

[Małgorzata Skwira](#)

PR Manager

T: +48 790 028 144

[m.skwira@pr-me.agency](mailto:m.skwira@pr-me.agency)