

**Słuchawki douszne HiFiMAN RE2000
Pro Gold
Instrukcji obsługi**

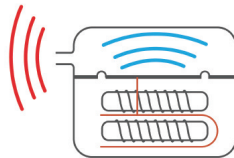


Sterownik topologii

Wykorzystanie przez HIFIMAN zaawansowanej technologii osadzania i badań sprawia, że przetwornik nie przypomina żadnego innego na świecie. Dzięki stworzeniu topologicznej technologii nakładania warstw w skali nano na membranę przetwornika, możliwe jest manipulowanie tworzeniem fali dźwiękowej jak nigdy dotąd. Żadna inna technologia przetworników nie pozwala na takie sterowanie i precyzję, co przekłada się na czystość, szczegółowość i niuanse, które mogą przewyższać najbardziej skomplikowane zestawy wielogłośnikowe na świecie, ale bez żadnych problemów ze spójnością i zwrotnicą.

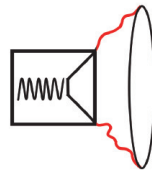
Niedoskonałości armatury

Nieodpowiednia scena dźwiękowa wytwarzana przez armaturę zrównoważoną jest spowodowana sposobem, w jaki fale dźwiękowe są formowane przez wielokrotne odbicie i dyfrakcję fal w przetworniku, co może powodować wysoki poziom zniekształceń. W związku z tym IEM oparte na armaturze mają niewielką szerokość i dają dźwięk fiat i bez emocji.



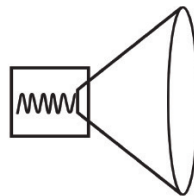
Zniekształcenia membrany głośników dynamicznych

Tradycyjne przetworniki dynamiczne mogą powodować zmiany pasma przenoszenia z powodu zniekształceń i wibracji na powierzchni membrany.



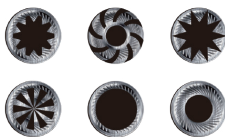
Idealny przetwornik dynamiczny

Topologiczna struktura membrany stosowana przez HIFIMAN znacznie zmniejsza niekontrolowane zniekształcenia membrany, umożliwiając wydajność operacyjną Dynamie IEM zbliżenie się do coraz lepszej, tendencji do doskonałego sterowania falami.



Co to jest „membrana topologiczna”?

„Topology Diaphragm” lub „Topology Driver” odnosi się do membrany ze specjalną powłoką nanocząsteczkową nałożoną na jej powierzchnię. Rozmieszczenie powłoki ma różne wzory geometryczne. Zmieniając wzór powierzchni, zastosowany związek, grubość lub wzór geometryczny można manipulować formowaniem fali dźwiękowej w celu uzyskania pożądanego efektu dźwiękowego i sterowania. Idea stojąca za nową topologią membrany została zainspirowana pracą doktorską dr Fang Bian, w której stwierdzono, że „różne nanomateriały mają różne struktury, a każdy z tych materiałów ma swoje własne właściwości”. Dlatego też, poprzez staranne sterowanie strukturą powierzchni membrany można uzyskać różne wyniki w zakresie wydajności akustycznej w stopniu wcześniej nieosiągalnym.



Kanał akustyczny

Dzięki rygorystycznym testom i porównaniom z użytkownikami mogliśmy lepiej zrozumieć interakcje akustyczne zachodzące w falach dźwiękowych podczas ich przemieszczania się z przetwornika do ucha. To w połączeniu z naszymi możliwościami w zakresie sterowników topologicznych pozwoliło nam jeszcze bardziej udoskonalić wrażenia użytkownika końcowego. Stworzenie niezliczonych prototypów i testy użytkowników w połączeniu z topologicznymi zmianami wzorca przetwornika oznaczają, że Twoje ucho napotyka falę dźwiękową dokładnie tak, jak zamierzał twórca oryginalnego nagrania.

Obudowa

Kształt obudowy jest ponownie przykładem blendowania wzornictwa przemysłowego, komfortu i uderzającego wyglądu. Na pierwszy rzut oka wygląda na to, że nie może być wygodny, jego kanciasty i uderzający wygląd z pewnością nie może być, a jednak z pewnością jest. Twarda, a jednocześnie miękka satynowa obudowa delikatnie wtapia się w ucho słuchacza, gdzie zapewnia doskonałe dopasowanie, komfort i izolację, a wszystko po to, aby zapewnić najwspanialsze wrażenia słuchowe.

Złącza „H”

Po raz pierwszy HI FI MAN stworzył monitor douszny z wymiennymi złączami kablowymi. Oznacza to, że użytkownik może w przyszłości korzystać z różnych typów kabli i materiałów konstrukcyjnych, od miedzi beztlenuowej po czyste srebro. RE2000 można podłączyć tak, aby spełniały wymagania i preferencje wszystkich słuchaczy.

Specyfikacja

Pasma przenoszenia: 5Hz-20kHz

Impedancja: 60Ω

Czułość: 103dB

Waga słuchawek: 13,8 g (0,48 uncji)

Waga kabla: 23g (0.81oz)

Zawartość zestawu

- (1) Para RE2000
- (1) Para piankowych końcówek (duże)
- (1) Para piankowych końcówek (średnie)
- (1) Para Tri-flange (duża)
- (1) Para Tri-flange (średni)
- (1) Para podwójnych kołnierzy (średnie)
- (1) Para z pojedynczym kołnierzem (średnia)
- (2) Dwupinowe złącza „H”
- (1) Kabel
- (1) Para przewodnic dousznych
- (1) Etui podróżne na słuchawki
- (1) Instrukcja obsługi

Właściwości

Topologia membrany

Przetwornik dynamiczny 9,2 mm

Mosiężna obudowa

Miedziany przewód pokryty srebrem

Sposób użytkowania

Przed użyciem słuchawek upewnij się, że głośność w urządzeniu jest zmniejszona. Na obudowie słuchawek znajdują się małe oznaczenia (R) i (L) oznaczające prawą i lewą słuchawkę.

Umieść słuchawkę w przewodzie słuchowym, delikatnie ją przekręcając i wciskając w przewód słuchowy, aż do uzyskania pewnego dopasowania. Kabina powinna wychodzić prosto w dół (rys. 1). Może być konieczne wypróbowanie różnych rozmiarów końcówek dousznych, aby uzyskać prawidłowe dopasowanie i poziom komfortu.

rys.1 - Prawidłowy



Jeśli chcesz nosić przewód w stylu „na ucho” (rys. 2), wykonaj powyższe kroki, ale przewód powinien wychodzić do góry pod niewielkim kątem. Może być konieczne dostosowanie kąta, aby uzyskać odpowiedni poziom komfortu i bezpieczne dopasowanie. Aby uzyskać optymalne dopasowanie zarówno pod względem komfortu, jak i dźwięku, zdecydowanie zalecamy noszenie słuchawek RE2000 do góry i wokół ucha.

rys.2 - Przez ucho



Konserwacja

Do czyszczenia RE2000 należy używać lekko wilgotnej ściereczki. Nie używaj żadnych chemicznych środków czyszczących i upewnij się, że płyn nie dostanie się do sterowników. Sterownik wewnętrzny nie powinien wymagać żadnej konserwacji. Jeśli urządzenie zostanie zdemontowane, gwarancja zostanie utracona.

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.

ul. Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Polska

tel. +48 533 234 303

hurt@innpro.pl



Producent: HIFIMAN KUNSHAN TECHNOLOGY GROUP CO., LTD Adres: No.2001, Ying Bin West Rd, Bacheng Town, Kunshan City, Jiangsu, 215300, P.R.China

e-mail: customerservice@hifiman.com

PRZEDSTAWICIEL EU: CET PRODUCT SERVICE SP. Z O.O.

Adres: ul. Długa 33 102, Zgierz 95-100 Polska,

email: info@cetproduct.com

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora /
producenta dostępne na stronie internetowej
<https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące użytkowania produktów znajdują się w dołączonej instrukcji obsługi lub na opakowaniu produktu. Przed rozpoczęciem korzystania z produktu zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zaleceń producenta. Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Ryzyko uszkodzenia produktu:

- Stojaki na słuchawki należy używać wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem – do przechowywania słuchawek. Nie używaj produktu do innych celów, takich jak wieszanie ciężkich przedmiotów.
- Unikaj umieszczania stojaka w miejscach narażonych na wilgoć, wysoką temperaturę lub bezpośrednie działanie promieni słonecznych, co może wpłynąć na jego trwałość.
- Upewnij się, że stojak jest stabilnie ustawiony na równej powierzchni, aby zapobiec przewróceniu.

Zagrożenie dla użytkownika:

- Jeśli stojak posiada funkcje dodatkowe, takie jak oświetlenie RGB lub porty USB, upewnij się, że przewody są odpowiednio zabezpieczone.
- W przypadku modeli z ostrymi lub metalowymi elementami konstrukcji obchodź się z nimi ostrożnie, aby uniknąć zranienia.

Ryzyko związane z zasilaniem (dla modeli z funkcjami dodatkowymi):

- Używaj wyłącznie oryginalnych kabli i adapterów dostarczonych przez producenta, aby uniknąć ryzyka zwarcia.
- Nie podłączaj stojaka do niekompatybilnych źródeł zasilania lub portów USB o niewystarczającej mocy.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

Przygotowanie i konfiguracja:

- Przed pierwszym użyciem upewnij się, że wszystkie elementy stojaka zostały poprawnie zmontowane zgodnie z instrukcją obsługi.
- Jeśli stojak posiada funkcje dodatkowe (np. ładowanie urządzeń), podłącz go do odpowiedniego źródła zasilania i skonfiguruj zgodnie z zaleceniami producenta.

Bezpieczne korzystanie:

- Umieść słuchawki na stojaku w sposób stabilny, aby zapobiec ich upadkowi lub uszkodzeniu.
- W przypadku stojaków z wbudowanymi portami USB unikaj przeciążania urządzenia podłączaniem zbyt wielu akcesoriów jednocześnie.
- Regularnie sprawdzaj stan techniczny produktu, w tym stabilność podstawy oraz ewentualne zużycie elementów mocujących.

Konserwacja:

- Regularnie czyść stojak za pomocą miękkiej, suchej ściereczki. W przypadku zabrudzeń użyj wilgotnej ściereczki, a następnie osusz produkt.
- Unikaj stosowania ostrych środków chemicznych, które mogą uszkodzić powierzchnię stojaka.

Dodatkowe środki ostrożności

- **Przechowywanie:** Jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas, przechowuj go w suchym, wolnym od kurzu miejscu.
- **Ochrona przewodów:** W przypadku modeli z funkcjami ładowania lub oświetlenia RGB upewnij się, że kable są odpowiednio uporządkowane, aby zapobiec ich uszkodzeniu.
- **Bezpieczeństwo dzieci:** Stojaki z ostrymi elementami lub dodatkowymi funkcjami powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci.

Oświadczenie zgodności

Stojaki na słuchawki zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami bezpieczeństwa określonymi w Rozporządzeniu (UE) 2023/988. Spełniają wymagania dotyczące trwałości, kompatybilności elektromagnetycznej (dla modeli z funkcjami elektronicznymi) oraz bezpieczeństwa użytkowania.