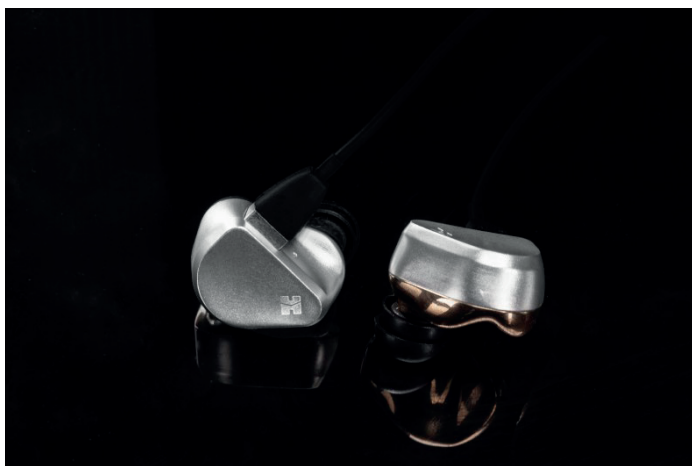


Słuchawki douszne HiFiMAN Svanar

Instrukcja obsługi

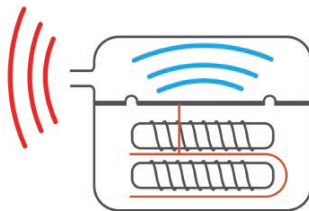


Sterownik topologiczny

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 niuansy, które mogą przewyższać najbardziej skomplikowane zestawy wielogłośnikowe na świecie, ale bez żadnych problemów ze spójnością i zwrotnicą.

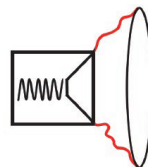
Niedoskonałości armatury

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.



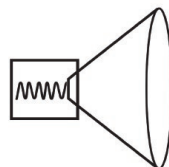
Zniekształcenia membrany głośników dynamicznych

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



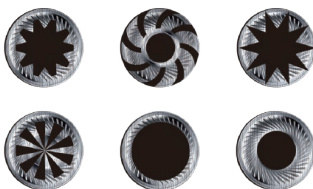
Idealny przetwornik dynamiczny

Topologiczna struktura membrany stosowana przez HIFIMAN znacznie zmniejsza niekontrolowane zniekształcenia membrany, umożliwiając wydajność operacyjną Dynamic 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.



Przemyślany design

Dzięki szeroko zakrojonym badaniom czasu i zasobów nad ergonomiczną konstrukcją Svanar, są one tak wygodne, jak niestandardowe słuchawki douszne.

Wysokiej jakości materiały

Svanar to jedno z najbardziej stabilnych słuchawek w każdej cenie. Zespół inżynierów HIFIMAN zastosował mosiądz w przedniej komorze, a aluminium w tylnej, dzięki czemu środek ciężkości znajduje się na małżowinie usznej, czyli widocznej części ucha zewnętrznego. Dzięki temu zarówno stabilność, jak i komfort są zmaksymalizowane, nawet podczas długich sesji odsłuchowych.

Materiały są wytwarzane za pomocą narzędzi, które zostały skrupulatnie zaprojektowane w celu zapewnienia niezrównanej dokładności i niezawodności.

Kabel

Kable dostarczane wraz ze słuchawkami Svanar są wykonane z najwyższej jakości miedzi pokrytej srebrem. Wymienne złącza kablowe ułatwiają wymianę kabli w zależności od potrzeb.

Kabel ze złączem 0,75 pin

WAŻNE: Podczas podłączania należy zawsze zwracać uwagę na kierunek złącza.

Specyfikacja

Pasma przenoszenia: 5Hz-35kHz Impedancja: 60Ω

Czułość: 100dB

Waga słuchawek: 13,38 g (bez kabla)

Zawartość opakowania

- (1) Para słuchawek Svanar
- (1) Para piankowych końcówek (duże)
- (1) Para piankowych końcówek (średnia)
- (1) Para Tri-flange (duża)
- (1) Para Tri-flange (średnia)
- (1) Para Bi-flange (średnia)
- (1) Para pojedynczego kołnierza (średni)
- (2) Dwupinowe złącza „H”
- (1) Kabel
- (1) Para przewodów
- (1) Etui podróżne na słuchawki
- (1) Instrukcja obsługi

Właściwości fizyczne

Topologia Membrana

Przetwornik dynamiczny 9,2 mm

Powlekany srebrem drut z miedzi

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

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.

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.

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.

ul. Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Polska

tel. +48 533 234 303

hurt@innpro.pl



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