

**Słuchawki
elektrostatyczne
HiFiMAN Mini Shangr La
Instrukcja obsługi**



Uwaga: Ilustracje mają na celu wyjaśnienie instrukcji i dlatego są uproszczonymi obrazami rzeczywistego produktu.

Środki ostrożności



ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ PRZEDNIEGO ANI TYLNEGO PANELU. WEWNĄTRZ NIE MA CZĘŚCI, KTÓRE MOGĄ BYĆ NAPRAWIANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA. SERWISOWANIE NALEŻY POWIERZYĆ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISOWEMU.



Ostrzeżenie: Nieizolowane niebezpieczne napięcie wewnątrz obudowy produktu może być wystarczająco wysokie, aby stanowić ryzyko porażenia prądem.



Ważne instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji znajdują się w niniejszej instrukcji obsługi.

Ostrzeżenie: Aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem, produkt nie powinien być narażony na działanie deszczu lub innej wilgoci.

Uwaga:

Aby całkowicie odciąć zasilanie, należy odłączyć wtyczkę ścienną.

Słuchawki

- Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem i zabezpieczyć membranę przed uszkodzeniem, nie należy niczego wkładać do kratki w słuchawkach.
- Podobnie jak w przypadku wzmacniacza, słuchawki powinny być przechowywane z dala od środowisk o wysokiej temperaturze. Temperatura otoczenia nie powinna przekraczać 40°C/104°F.
- Słuchawki należy przechowywać z dala od rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna, aceton i substancje żrące, w tym kwas siarkowy i wodorotlenek sodu. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować nieodwracalne uszkodzenie słuchawek.
- Ze słuchawkami należy obchodzić się ostrożnie, aby uniknąć trwałego uszkodzenia wewnętrznej struktury i unieważnienia gwarancji.
- Jeśli słuchawki zostaną wystawione na działanie wilgoci, należy pozostawić je do wyschnięcia w ciepłym, wolnym od wilgoci miejscu. Nie używaj suszarki do włosów lub podobnego produktu, ponieważ może to trwale uszkodzić membranę.

Specyfikacja

Słuchawki
Pasma przenoszenia: 7Hz-90kHz
Napięcie polaryzacji: 550V-650V
Waga: 320,2 g (z kablem słuchawkowym)

Zawartość zestawu

Słuchawki elektrostatyczne x1

Najważniejsze funkcje

Mini słuchawki elektrostatyczne Shangri-La

- Membrana jest pokryta nanocząsteczkami, co zapewnia lepsze przenoszenie wysokich częstotliwości i doskonałą charakterystykę odtwarzania muzyki.
- Akustyka jest głęboka i rozległa w porównaniu do tradycyjnych słuchawek z ruchomą membraną.
- Przewód z pojedynczego kryształu miedzi z połączoną wtyczką zapewnia bezstratną transmisję sygnału.
- Osłona przeciwpylewa o grubości nanometrów pomaga zapobiegać nadmiernym zniekształceniom powodowanym przez kurz i inne zanieczyszczenia.
- Obudowa składa się z ABS i stalowej ramy wykonanej z siatki o strukturze plastra miodu ze stali nierdzewnej dla obudowy anody. Siatka o strukturze plastra miodu zabezpiecza słuchawki przed wibracjami powietrza, zapewniając wierną i dokładną redukcję dźwięku.

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.

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.

ul. Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Polska

tel. +48 533 234 303

hurt@innpro.pl



Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące obsługi urządzenia znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

1. Bezpieczeństwo elektryczne:

- Podłącz wzmacniacz słuchawkowy wyłącznie do odpowiednich źródeł zasilania zgodnych z jego specyfikacją techniczną (np. gniazdo z uziemieniem).
- Nie używaj urządzenia, jeśli zauważysz uszkodzenia w przewodach zasilających, złączach lub obudowie.
- Wzmacniacze zasilane z sieci powinny być odłączane od zasilania w przypadku dłuższego nieużywania, aby zapobiec przegrzaniu i oszczędzać energię.

2. Wentylacja i przegrzewanie:

- Wzmacniacze generują ciepło podczas pracy. Ustaw urządzenie na stabilnej, płaskiej powierzchni, zapewniając dobrą wentylację.
- Unikaj zasłaniania otworów wentylacyjnych i umieszczania urządzenia w zamkniętych przestrzeniach, co mogłoby prowadzić do przegrzania.

3. Podłączanie słuchawek i innych urządzeń audio:

- Podłącz słuchawki do wzmacniacza, gdy jest on wyłączony, aby uniknąć ryzyka uszkodzenia sprzętu oraz wzmocnienia niepożądanych sygnałów dźwiękowych.
- Upewnij się, że impedancja słuchawek jest zgodna z wyjściem wzmacniacza, aby zapobiec przeciążeniu obwodów i utrzymaniu optymalnej jakości dźwięku.

4. Bezpieczeństwo słuchu:

- Urządzenia z wysoką moc wyjściową – unikaj maksymalnych poziomów głośności, aby chronić swój słuch i zapobiec uszkodzeniu słuchawek.
- Zaczynaj od niskich poziomów głośności i stopniowo je zwiększaj, aby znaleźć odpowiedni balans.

5. Kompatybilność z systemami audio:

- Przed podłączeniem wzmacniacza do innych urządzeń, takich jak odtwarzacze DAC czy źródła dźwięku, upewnij się, że wszystkie komponenty są zgodne pod względem technicznym i elektrycznym.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

1. **Przygotowanie do pracy:**
 - Przed pierwszym użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi wzmacniacza, aby prawidłowo skonfigurować urządzenie i uniknąć potencjalnych uszkodzeń.
 - Upewnij się, że konfiguracja sieciowa (jeśli dotyczy) jest prawidłowa i zabezpieczona.
 2. **Konserwacja i czyszczenie:**
 - Wyłącz urządzenie przed czyszczeniem i upewnij się, że jest całkowicie schłodzone.
 - Do czyszczenia używaj miękkiej, suchej ściereczki. Unikaj stosowania agresywnych detergentów, które mogą uszkodzić obudowę lub komponenty elektroniczne.
 3. **Przechowywanie:**
 - Przechowuj urządzenie w suchym i chłodnym miejscu, z dala od kurzu, wilgoci i bezpośredniego światła słonecznego.
 - Jeśli wzmacniacz nie będzie używany przez dłuższy czas, odłącz go od zasilania.
 4. **Ochrona elektroniki i akcesoriów:**
 - Przechowuj przewody zasilające i audio w sposób zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym.
 - Używaj oryginalnych akcesoriów dostarczonych przez producenta, aby zapewnić optymalne działanie.
 5. **Optymalizacja pracy urządzenia:**
 - Wzmacniacze elektrostatyczne wymagają szczególnej ostrożności przy podłączaniu dedykowanych słuchawek. Sprawdź, czy wszystkie połączenia są poprawne, zanim włączysz urządzenie.
 - Używaj przewodów wysokiej jakości, aby utrzymać czystość sygnału audio i uniknąć zakłóceń.
-

Dodatkowe środki ostrożności

- **Bezpieczeństwo środowiskowe:**
 - Zużyte urządzenia należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych. Nie wyrzucaj ich do zwykłych pojemników na śmieci.
 - Wybieraj wzmacniacze z energooszczędnymi funkcjami, jeśli dostępne, aby zmniejszyć zużycie energii.
- **Ochrona użytkownika:**
 - Regularnie aktualizuj oprogramowanie wzmacniacza z funkcjami sieciowymi, aby zapewnić najwyższy poziom bezpieczeństwa i kompatybilności.

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>