

iFi Audio ZEN AIR Phono Przedwzmacniacz Gramofonowy Salon Poznań



Cena: 449 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Important Properties

Product Description

Przedwzmacniacz gramofonowy iFi Audio ZEN AIR Phono

Przystępny cenowo przedwzmacniacz gramofonowy ZEN Air Phono sprawia, że dźwięk winyla jest czystszy niż kiedykolwiek.

Przedwzmacniacz gramofonowy zapewnia połączenie między wkładką gramofonową/igłą a wzmacniaczem.

Wkładki gramofonowe wyprowadzają bardzo słaby sygnał. Ten sygnał wymaga wzmocnienia nawet kilkaset razy w stosunku do oryginalnego rozmiaru, zanim będzie wystarczająco głośny dla twojego wzmacniacza. Przedwzmacniacz gramofonowy zwiększa poziom sygnału z miliwoltów do woltów.

Gdy standardem nagrywania dźwięku był winyl, przedwzmacniacz gramofonowy był wbudowany w amplitunery i wzmacniacze, umożliwiając bezpośrednie podłączenie gramofonu. Obecnie większość amplitunerów i wzmacniaczy nie zawiera przedwzmacniacza gramofonowego, więc potrzebna jest osobne urządzenie.

Jest to konieczność dla każdego gramofonu bez wbudowanego przedwzmacniacza gramofonowego. Urządzenie takie jak ZEN Air Phono może również polepszyć dźwięk z wbudowanego przedwzmacniacza gramofonowego w gramofonie lub wzmacniaczu.

MM i MC

Istnieją dwa rodzaje wkładek gramofonowych - Moving Magnet (MM) i Moving Coil (MC) - ZEN Air Phono współpracuje z obiema.

- Ustawienie MM dotyczy wkładek o napięciu wyjściowym 2mV i wyższym
- Ustawienie MC dla wyjść mniejszych niż 2mV

Do zmiany tego ustawienia służy przełącznik wzmocnienia z tyłu.

Urządzenie posiada również wbudowane precyzyjne ustawienie korekcji RIAA, aby zadowolić najbardziej wymagającego miłośnika płyt winylowych.

Dzięki ZEN Air Phono wszelkie zniekształcenia na Twoich płytach zostaną usunięte przez „filtr subsonic”.

Zwykle filtry poddźwiękowe usuwają dudnienie oraz basy i powodują problemy z fazą.

Unikalny filtr poddźwiękowy iFi AI phono usuwa tylko dudnienie.

ZEN Air Phono oferuje zasilanie swojego głównego odpowiednika, z podaną częstotliwością oscylacji 1,2 MHz, co najmniej 20 000 razy większą niż prąd sieciowy. W tym obwodzie kondensator filtrujący o wartości 10 uF odpowiada 200 000 uF przy niższych, słyszalnych częstotliwościach, zapewniając doskonałą moc filtrowania. Obwód zasilający znajduje się w własnej

oddzielnej płytce drukowanej, aby zapewnić brak zanieczyszczenia sygnału audio. Podczas gdy trzaski i szumy z czterech ustawień wzmocnienia ZEN Phono na rzecz przełącznika MM/MC (wzmocnienie 40dB/64dB), przełączalny filtr subsoniczny pozostaje. Łączność odbywa się za pośrednictwem połączonych gniazd RCA, które "wchodzą i wychodzą" obok zacisku uziemiającego.

Przedwzmacniacz gramofonowy

Oparta na wielokrotnie nagradzanej serii ZEN, linia ZEN Air sprawia, że wysokiej jakości dźwięk jest bardziej przystępny cenowo niż kiedykolwiek wcześniej. ZEN Air Phono wynosi jakość dźwięku na wyższy poziom.

Nowe iFi ZEN Air DAC, ZEN Air Blue, ZEN Air Can i ZEN Air Phono mają ten sam rozmiar i charakterystyczny kształt, co seria ZEN, ale wytłaczaną aluminiową obudowę zamieniono na obudowę z syntetycznego polimeru, z teksturowanym wykończeniem. Każde urządzenie jest w innym odcieniu szarości. Producent podkreśla, że nie jest to jednak zwykły plastik ABS - jest to „wysokiej jakości polimer termoplastyczny z dodatkami zmniejszającymi kruchość i poprawiającymi amortyzację”.

Dane techniczne:

- Pasmo przenoszenia: 20 Hz -20 kHz ($\pm 0,15$ dB)
- Separacja kanałów: > 75dB (1kHz we wszystkich trybach)
- Maksymalne napięcie wyjściowe RMS: 6.5V RMS 600 Ohm (<1% THD i N)
- Wzmocnienie (Gain): MM 40dB / MC 64dB
- Impedancja wejściowa: MM 47k / MC 1k
- Impedancja wyjściowa: 100 Ohm
- SNR:
 - MM: (40dB ± 1 dB) 86dB (A-ważony) re 1V
 - MC: (64dB ± 1 dB) 82dB (A-ważony) re 1V
- Ein (równoważny szum wejściowy) 0.6nV | /Hz (nieważony) 6.5nV | /Hz (nieważony)
 - MC : -151dBV (A-ważony)
 - MM: -130dBV (A-ważony)
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD):
 - MC: <-80dB / 0,01% re 1V
 - MM: <-90dB / 0,005% re 1V
- Wymagania dotyczące zasilania: DC 5V/1.0A (centre +ve)
- Pobór prądu: <1.8 W
- Wymiary: 158 x 117 x 35 mm
- Waga (netto): 320g