

## HiFiMAN R2R2000 Czerwony Przenośny Odtwarzacz Salon Poznań



Cena: 5 895 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

### Important Properties

### Product Description

## Odtwarzacz Przenośny HiFiMAN R2R2000

Jak mówi sam CEO HiFiMana Fang Bian, technologie audio miały wznosy i upadki, ale wciąż kręciły się wokół analogu - przynajmniej do powstania płyty CD. Ta, chociaż wciąż uznawana za jeden z nośników referencyjnych, w dalszym ciągu ma ograniczenia, które ciężko przeskoczyć. Dalej, dzięki rozwojowi telefonów komórkowych, świat zwirował na punkcie formatu MP3, dzięki czemu na przestrzeni dziesięciu lat, to smartfony stały się głównymi odtwarzaczami muzycznymi dla wielu ludzi. Dziś jednak trudno wykorzystać je do odsłuchu muzyki, w szczególności tej w lepszym formacie. Coraz większa liczba elektroniki w jednej obudowie i rezygnacja z wyjścia słuchawkowego nie sprzyja audiofilom poszukującym wysokiej klasy rozwiązań mobilnych.

W poszukiwaniu rozwiązań uniwersalnych, wielu producentów audio decyduje się na tworzenie przenośnych odtwarzaczy z Wi-Fi, jednak i to wydaje się nie być wyjściem idealnym. Dlaczego? Można go używać tylko w obrębie punktów dostępowych sieci, a przez pobór dużej ilości energii wywołuje relatywnie wysokie zakłócenia i szumy, które wyłapują czułe słuchawki dokanałowe.

Co więc pozostaje? HiFiMAN stawia na łączność Bluetooth, ale z wykorzystaniem protokołu LHDC. Klasyczna transmisja Bluetooth umożliwia transfer plików o jakości MP3.

Bluetooth LHDC umożliwia przesyłanie plików hi-res na poziomie porównywalnym z połączeniem kablowym, ze zniekształceniami na poziomie 0.0005%. Różnica wynika z kompresji: LHDC korzysta z algorytmów bezstratnych, podczas gdy klasyczny Bluetooth (nawet z wykorzystaniem aptX) wykorzystuje kompresję stratną ze zniekształceniami na poziomie nawet 0.017%.

W celu zachowania najwyższej jakości dźwięku w R2R2000, HiFiMAN wykorzystuje przetwornik podwójny DAC PCM1702 oraz własny kontroler cyfrowy FPGA, umożliwiający częstotliwość próbkowania danych do 768kHz.

Co więcej, chip wykorzystany w odtwarzaczu R2R2000 został zaprojektowany tak, by mógł wykonywać tylko jedną operację na raz. Oznacza to maksymalną minimalizację jittera, jaką można zagwarantować sprzętowo.

Odtwarzacz R2R2000 został wyposażony w zbalansowane wyjścia słuchawkowe 3.5mm oraz 4.4mm o mocy 500mW na kanał. Oznacza to, że w ramach kieszonkowego urządzenia, zyskujemy moc małego wzmacniacza biurkowego.

Cały system został zaprojektowany tak, by aż 95% całej elektroniki schowanej wewnątrz obudowy R2R2000 odpowiadało bezpośrednio za transmisję sygnału dźwiękowego. Dzięki temu odtwarzacz jest niezwykle wydajny i nie potrzebuje ogromnej baterii, by zapewnić optymalny czas działania.

---

## **Specyfikacja:**

- Przenośny odtwarzacz z funkcją USB DAC oraz streamingiem HD - Upsampling w trybie USB DAC 24bit/384kHz
- Przetwornik DAC PCM1702
- Łączność SHDC Bluetooth oraz WiFi
- W pełni zbalansowane wyjścia słuchawkowe 3,5mm oraz 4,4mm jack
- Czas pracy do 35h w trybie Eco, 8h w trybie HiFi
- Tryb szybkiego ładowania 2A uzupełnia baterię w ciągu 1h
- Zniekształcenia THD na poziomie 0,006%
- Obsługa kart pamięci do 256gb
- Wymiary (WxSxG): 97,4 x 56 x 13,1 mm (max głębokość 18.8mm)
- Waga: 142g