

# Audiolab 7000A Czarny Wzmacniacz Stereofoniczny Salon Poznań



Cena: 6 399 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

## Important Properties

## Product Description

### Wzmacniacz Stereofoniczny Audiolab 7000A

Mieszczący się pomiędzy 6000 a 9000, 7000 łączy cechy premium w kategorii cenowej, która podąża za mantrą wiodącej w swojej klasie wydajności.

Zewnętrznie przypominający serie sekwencyjne, a zatem oferujący wizualne dopasowanie do całej marki, audiolab 7000A jest lepszy od 6000A z prawdziwą mocą wyjściową 70 W na kanał, nowym przetwornikiem cyfrowo-analogowym, nowym pełnokolorowym ekranem IPS LCD i nie tylko! Bardziej kompaktowy niż seria 9000, zachowuje wyraźną ergonomię, wysokiej jakości inżynierię, użyteczny zakres udogodnień oraz doskonałe, wszechstronne parametry akustyczne i łączność.

## Klasy A i B

Audiolab nie uderza w autentyczną naturę naszej mocy znamionowej. Dyskretny stopień wzmacniacza mocy 7000A klasy AB dostarcza 70 W na kanał przy ośmiu omach, z maksymalnym prądem 9 A przy trudnych obciążeniach. Nowy standard we wzmacniaczach audiolab, stopień wyjściowy dyskretnych obwodów wzmacniacza mocy wykorzystuje topologię CFB (Complementary Feedback), zapewniając doskonałą liniowość i doskonałą stabilność termiczną, ponieważ prąd jałowy jest utrzymywany niezależnie od temperatury tranzystorów wyjściowych. Krytycznie określone przez Jana Ertnera (głównego inżyniera marki audiolab); Nowo opracowany zasilacz zawiera transformator toroidalny o mocy 250 VA, a następnie zbiornik o pojemności 4 x 15000 uF (w sumie 60000 uF), pomaga wzmacniaczowi zachować pewną kontrolę nad muzyką, zapewniając jednocześnie doskonały zakres dynamiki.

## Nazwij swoje źródło

Niezależnie od źródła sygnału wejściowego – analogowego, cyfrowego, bezprzewodowego czy telewizyjnego – amplituner 7000A został wykonany z takim samym poziomem szczegółowości, jakiego można oczekiwać od firmy audiolab. Punkt cenowy, który utrzymuje markę audiolab w czołówce wysokiej jakości domowego sprzętu audio. Podwójne wejścia analogowe obsługują odtwarzacze CD i źródła liniowe, podwójne wejścia koncentryczne i SPDIF rozszerzają to dla źródeł cyfrowych, podczas gdy odbiornik Bluetooth aptX zapewnia rozwiązanie do bezprzewodowego odtwarzania dźwięku i inteligentnych urządzeń. Podążając za rosnącym trendem bezpośredniej integracji najwyższej jakości elektroniki audio w salonie i dążąc do lepszego dostrojenia jako centralnego elementu domowego systemu audio, 7000A przenosi łączność w nowy wymiar dzięki wbudowanemu złączu Audio Return Channel (ARC) do użytku z ekranami – w ten sposób wprowadzając dynamikę audiolab do odtwarzania muzyki i kina domowego opartego na aplikacjach telewizyjnych. I nie

zapominajmy o bezpośrednim połączeniu z komputerem przez USB.

## Flagowy DAC

Podobnie jak w przypadku zintegrowanych wzmacniaczy Audiolab, 7000A potwierdza naturalną integrację i synergę z chipem ESS ES9038Q2M. Udoskonalając 6000A dzięki tej najnowszej iteracji i wyciągając wnioski z 9000A, 7000A wykorzystuje 32-bitową architekturę HyperStream firmy ESS Technology i eliminator jittera w domenie czasowej. Podobnie jak w przypadku modelu 9000A, model 7000A wykorzystuje filtr post-DAC oparty na topologii klasy A i zastrzeżonych konstrukcjach wzmacniaczy elektronicznych o wysokim wzmocnieniu sprzężonych z prądem stałym, aby zapewnić ultra niski poziom szumów i wysoki zakres dynamiki dla koneserów cyfrowego dźwięku.

## Technologia przesyłania strumieniowego

Co więcej, 7000A zapewnia również pełne dekodowanie MQA, technologii przesyłania strumieniowego wysokiej rozdzielczości z indywidualnie zaprojektowanego rozwiązania DAC z certyfikatem MQA. Oznacza to, że cały proces dekodowania „trzech rozwinięć” jest wykonywany wewnątrz, w przeciwieństwie do tylko końcowego odtworzenia w sposób „renderera” MQA, co sprawia, że 7000A jest doskonałym wyborem dla abonentów poziomu „HiFi Plus” Tidal, gdzie Można znaleźć zawartość Tidal Masters (MQA).

## Stoły się obracają

Model 6000A jest chwalony za możliwość oferowania zintegrowanego przedwzmacniacza gramofonowego. Wzmacniacz 7000A opiera się na tym z dalszym ulepszonym przedwzmacniaczem gramofonowym dla wkładek gramofonowych z ruchomymi magnesami – wykorzystując ulepszoną wersję wysokiej jakości, niskoszumowego obwodu MM Phono i precyzyjnej korekcji RIAA, która wyznacza standardy w rozwiązaniach „wbudowanych” przedwzmacniaczy gramofonowych. To samo z dedykowanym wyjściem słuchawkowym. Zwiększając wszechstronność serii 7000, dedykowany wzmacniacz słuchawkowy z obwodem sprzężenia zwrotnego zapewnia dźwięk w głowie, który czai się w audiofilach! Jego przepustowość wzmocnienia i duża szybkość narastania zapewniają dynamiczne, szczegółowe i wciągające działanie z wszelkiego rodzaju słuchawkami – więcej pól zaznaczonych dla tego najbardziej zintegrowanego ze zintegrowanych wzmacniaczy.

---

## Dane techniczne:

### Zintegrowany wzmacniacz

- 2 x 70 W (8 omów) / 2 x 110 W (4 omów) klasa AB
- ES9038Q2M 32-bitowy przetwornik cyfrowo-analogowy
- Wyświetlacz LCD IPS o przekątnej 2,8 cala (480 x 640 mm) z pełnym widokiem
- Wbudowany certyfikowany sprzętowy pełny dekodery MQA (PC USB, koncentryczny / optyczny)
- Obsługa Bluetooth 5.0 (aptX / aptXLL).
- Przedwzmacniacz gramofonowy z ruchomym magnesem o niskim poziomie hałasu
- Dedykowany wzmacniacz słuchawkowy z prądowym sprzężeniem zwrotnym
- Zintegrowane tryby / PRE-POWER / PRE
- Miernik cyfrowy/analogowy VU
- Obsługa aktualizacji USB

### Wejścia

- 3 x analogowe, 1 x Phono (MM), 1 x wzmacniacz mocy,
- 2 x SPDIF (koncentryczne), 2 x SPDIF (optyczne), 1 x HDMI ARC,
- 1 x USB do komputera (USB B), 1 x Bluetooth (aptX/aptX LL), 1 x wyzwalacz 12 V

### Wyjścia

- 1 x przedwzmacniacz, 1 x głośnik stereo, 1 x słuchawki, 1 x wyzwalacz 12 V

### Częstotliwość próbkowania

- Optyczny / koncentryczny:
  - 44,1 kHz - 192 kHz;
- USB do komputera:
  - 44,1 kHz-768 kHz (PCM) / DSD64, DSD128, DSD256, DSD512

### Sekcja przedwzmacniacza

- Gain
  - +6dB (linia); +55dB (phono MM)

- Czulość wejściowa
  - 820mV (linia, głośność = 0dB); 3,1 mV (telefon MM, głośność = 0 dB)
- Impedancja wejściowa
  - 10 tys. (linia); 47K // 100pF (phono MM)
- Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)
  - < 0,0005% (1 kHz przy 2 V, głośność = 0 dB)
- Pasma przenoszenia
  - 20Hz-20kHz (+/-0.1dB)
- Napięcie wyjściowe
  - maks. 2,3 V. (Głośność = 0dB)
- Impedancja wyjściowa
  - 100 omów
- Stosunek sygnału do szumu
  - > 110dB (linia, A-ważony); > 76dB (Phono MM, A-ważony)

## Przetwornik cyfrowo-analogowy

- Konwerter DAC
  - ES9038Q2M
- Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)
  - < 0,0005% (1 kHz przy 0 dBFS)
- Poziom wyjściowy (0 dBFS, 1 kHz)
  - 2,1 Vrms
- Maks. Częstotliwość próbkowania
  - Optyczny, koncentryczny: 192 kHz;
- USB do komputera:
  - PCM768kHz, DSD512

## Sekcja wzmacniacza mocy

- Gain
  - +29 dB
- Znamionowa moc wyjściowa
  - 2 x 70 W (8 omów, THD <1%); 2 x 110 W (4 omy, THD <1%)
- Pasma przenoszenia
  - 20Hz-20kHz (+/-0.3dB)
- Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)
  - <0,003% (1 kHz przy 40 W / 8 omów)
- Czulość wejściowa
  - 720 mV
- Stosunek sygnału do szumu (S/N)
  - > 110 dB (ważony A)
- Maks. Prąd wyjściowy
  - 9A

## Wzmacniacz słuchawkowy

- Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)
  - < 0,01% (1kHz, 50mW)
- Impedancja wyjściowa
  - 4,7 omów
- Impedancja obciążenia
  - 20-600 omów

## Ogólny

- Zużycie energii w trybie gotowości
  - <0,5 W
- Waga netto
  - 8,4 kg
- Waga brutto
  - 10,7 kg
- Wymiary (mm) (szer. x gł. x wys.)
  - 444x340x78
- Rozmiar kartonu (mm) (szer. x gł. x wys.)
  - 500 x 455 x 140
- Skończyć
  - Czarne srebro
- Wymagania dotyczące zasilania

- 220-240V~50/60Hz;
- (w zależności od regionu)
  - 100-120V~50/60Hz
- standardowe akcesoria
  - Przewód zasilający, pilot zdalnego sterowania, instrukcja obsługi, anteny itp.