

# Topping A90 Discrete Czarny Wzmacniacz Słuchawkowy Salon Poznań Wrocław



Cena: 2 849 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 1 rok

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

## NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

### OPIS PRODUKTU

## Wzmacniacz Słuchawkowy Topping A90 Discrete

### D JAK DISKRETNY

A90 Discrete (inaczej A90D) to ulepszona wersja przełomowego A90. Jak sama nazwa wskazuje, A90D wykorzystuje w pełni dyskretne komponenty w całkowitym przeprojektowaniu modułu A90 NFCA. Cztery dyskretne moduły NFCA wykorzystujące 39 tranzystorów każdy tworzą w pełni zbalansowaną architekturę wzmacniacza. Dopasowane precyzyjne tranzystory zapewniają niezrównaną wydajność przy radzeniu sobie ze zniekształceniami i szumem.

### Porównanie A90 Discrete Vs A90

Oprócz w pełni dyskretnie przeprojektowanych modułów NFCA, A90D oferuje szereg ulepszeń, których brakuje w A90. Należą do nich regulator głośności R2R, pilot, funkcję eliminacji szumów pętli uziemienia, trigger 12 V, przeprojektowany interfejs, zapamiętywanie głośności i inne. Specyfikacje A90D są również nieco lepsze. Różnice między tymi modelami prezentuje poniższa tabela (pierwsza kolumna A90, druga A90D)

### Wysokie Napięcie Wyjściowe I Natężenie

Topping A90 Discrete oferuje zarówno wysokie napięcie wyjściowe, jak i wysokie natężenie. Planarne, elektrostatyczne, dynamiczne, IEMy - A90D poradzi sobie ze wszystkimi rodzajami słuchawek. Dzięki wysokiemu napięciu wyjściowemu, wysokiemu prądowi i niskiej impedancji wyjściowej, A90D może przesyłać duże ilości mocy do słuchawek o wysokiej impedancji lub zmniejszać tę moc aby napędzać czułe monitory dokałowe. A dzięki wyjątkowo niskiemu poziomowi szumów i wysokiemu zakresowi dynamiki, A90D robi to wszystko bez wytwarzania słyszalnego hałasu.

### Dwa Ustawienia Wzmocnienia

Urządzenie oferuje dwa ustawienia wzmocnienia, aby dostosować się do stale rosnącej ilości rodzajów słuchawek: niskie wzmocnienie dla słuchawek o wysokiej czułości, wysokie wzmocnienie dla najbardziej wymagających słuchawek. W połączeniu z poziomem szumu wynoszącym zaledwie 0,2  $\mu$ Vrms, możemy zniwelować zbędny szum nawet w najbardziej wrażliwych dokałówkach.

## Eliminacja Pętli Masy

W układzie kilku połączonych ze sobą urządzeń audio mogą występować problemy z uziemieniem co objawia się słyszalnym brumieniem sygnału dźwiękowego, które w ekstremalnych przypadkach może być wystarczająco głośne, aby uszkodzić głośniki. Choć wiadomo, że zdarza się to najczęściej w układach single-ended, może się to również zdarzyć w układzie zbalansowanym. Aby rozwiązać ten problem A90 Discrete dysponuje przełącznikiem GND/LIFT. W normalnym użytkowaniu, gdy brumienie nie występuje, przełącznik można ustawić na GND. W przeciwnym razie, jeśli zostanie napotkana pętla uziemienia, przełącznik powinien być ustawiony na LIFT.

## Zintegrowany Przedwzmacniacz

Oprócz sekcji wzmacniacza słuchawkowego, A90 Discrete zawiera obwód przedwzmacniacza. W trybie przedwzmacniacza uzyskujesz taką samą wydajność, jak w trybie wzmacniacza słuchawkowego. Ponadto oba tryby mogą być używane równocześnie. Wyjścia single-ended 20  $\Omega$  i zbalansowane 40  $\Omega$  pozwalają na dopasowanie do wielu wzmacniaczy stereo.

## Regulacja Głośności R2R

Regulator głośności w Topping A90 Discrete wykorzystuje drabinkowy układ R2R co pozwala na niezwykle precyzyjną kontrolę, idealną równowagę kanałów i doskonałą trwałość.

## Możliwość Dodatkowego Rozszerzenia

A90 Discrete można łączyć z Topping EXT90, który oferuje możliwość pomnożenia złącz urządzenia. Po podłączeniu EXT90 będziesz mieć łącznie cztery wejścia XLR i dwa wejścia RCA.

---

## Dane techniczne: