

## Burson Conductor 3X Reference Przetwornik Cyfrowo-Analogowy DAC PreAmp Salon Poznań Wrocław



Cena: 76 917 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny

### VLASTNOSTI

### POPIS VÝROBKŮ

## Przetwornik Cyfrowo-Analogowy DAC PreAmp Burson Conductor 3X Reference

Conductor 3X Reference to następca modelu V2+, który zdobyły spore uznanie w oczach recenzentów i użytkowników na całym świecie. To flagowy produkt australijskiej firmy Burson Audio, która od ponad 20 lat zajmuje się tworzeniem i produkcją rozwiązań audio, w tym przetworników cyfrowo-analogowych (DAC), wzmacniaczy słuchawkowych, przedwzmacniaczy oraz wzmacniaczy operacyjnych. Conductor 3X to wersja urządzenia wyposażona w złącze XLR, którą przygotowano dla użytkowników korzystających z połączenia zbalansowanego w słuchawkach lub systemach audio.

### Conductor 3 Reference także w wersji zbalansowanej

Burson Conductor C3X Reference jest w pełni zbalansowanym rozwiązaniem, w którym za każdy kanał odpowiada osobna kość DAC-a. Ten wariant integry słuchawkowej firmy wyposażony został w komplet złącz XLR Neutrika (4-pinowe z przodu oraz po dwie pary 3-pinowych na wyjściu i wejściu), a do tego - tak, jak standardowa wersja urządzenia - ma dyskretny wzmacniacz pracujący w czystej klasie A.

Wykorzystanie zbalansowane standardu umożliwiło dodatkowe obniżenie poziomu szumu, co przekłada się na świetną mikrodyamikę. Conductor 3X Reference charakteryzuje się do tego bardzo niską impedancją wyjściową, dzięki czemu świetnie sprawdza się w roli przedwzmacniacza dla wzmacniaczy wszystkich typów.

### Conductor 3X Reference, czyli podzespoły z najwyższej półki

Burson Conductor 3X Reference to integra słuchawkowa, która może pełnić rolę przetwornika cyfrowo-analogowego (DAC), wzmacniacza słuchawkowego (AMP) i przedwzmacniacza (PRE AMP). Producent z Australii pracował nad nią przez trzy lata i sięgnął po najwyższej jakości komponenty.

Conductor 3X wyposażony został w dwa układy ESS9038Q2M z linii SABRE32 uznanej firmy ESS Technology i wysokiej jakości kontroler USB XMOS niemieckiego Thesycona. Gwarantuje to świetną wydajność, co przekłada się na bezproblemową obsługę plików DSD512 i 38-bitowego dźwięku (do 786 kHz).

Zadbano również o takie elementy, jak rezystory MELF marki DALE, aluminiowe kondensatory elektrolityczne firmy ELNA czy zegar taktujący charakteryzujący się niskim jitterem.

## Duża moc, świetne brzmienie i wymienne OPAMP-y

Burson Conductor 3X Reference ma wzmacniacz pracujący w klasie A. Cechuje go bardzo duża moc - aż 7,5 W przy połączeniu zbalansowanym (3,75 W dla single ended). Umożliwi to napędzenie praktycznie każdych słuchawek na rynku. Oczywiście, Conductor 3X urzeka świetnie kontrolowanym i precyzyjnym brzmieniem, które obfituje w mikrodetale, oraz szeroką i głęboką sceną, na której łatwo odnaleźć poszczególne instrumenty.

C3X Reference w standardzie oferowany jest z czterema wzmacniaczami operacyjnymi V6 Vivid Dual, które są cenionym rozwiązaniem. Użytkownicy mają jednak możliwość zmiany OPAMP-ów i personalizacji brzmienia.

## Conductor 3X z autorskim systemem zasilania

Flagowy produkt Bursona wyposażony został w aż pięć zestawów zasilaczy MCPS (Max Current Power Supply). Jest to autorskie rozwiązanie firmy, w którym podniesiono częstotliwość napięcia z 50 Hz do 170 kHz, dzięki czemu szum przesunięty został w zakres, w którym nie usłyszą go ludzkie uszy.

MCPS Bursona nie wymaga stosowania dużych kondensatorów, a do tego rozwiązanie cechuje niska oporność. W modelu Conductor 3X wykorzystano kilka zestawów osobnych zasilaczy dla ekranu i płytki sterującej, przetwornika cyfrowo-analogowego oraz prawego i lewego wyjścia analogowego.

## Nowa konstrukcja i łatwiejsza obsługa

Burson Conductor 3X Reference ma zupełnie nową obudowę, która wyróżnia się charakterystycznym wyglądem. Wykonano ją z wysokiej jakości aluminium o powierzchni powleczonej galwanicznie, co umożliwiło osiągnięcie pięknego srebrnoszarego koloru. Conductor 3X ma charakterystyczne zdobienia, które dodają mu uroku.

Uwagę przykuwa również stylowy przedni panel. Można znaleźć na nim pokrętło ze stopu aluminium oraz OLED-owy ekran, które ułatwiają obsługę urządzenia. Burson zadbał do tego, by śruby nie szpeciły obudowy (widoczne są jedynie na spodniej stronie urządzenia), a system chłodzenia był o 300 proc. bardziej wydajny (względem wcześniejszych modeli).

## Bluetooth 5.0 z kodekiem aptX HD

Burson Conductor 3X Reference świetnie działa w parze z komputerami opartymi na systemach Windows i macOS. Niewielkie rozmiary sprawiają, że zmieści się na każdym biurku, a wejście mikrofonowe docenią gracze. Dodawany w zestawie pilot ułatwia z kolei obsługę urządzenia z pewnej odległości.

Conductor 3X Reference współpracuje również z urządzeniami mobilnymi - zarówno tymi opartymi na Androidzie, jak i platformie iOS. Przystawiając wisienką na torcie jest wbudowany moduł Bluetooth Qualcomm CSR8675 z obsługą kodeka aptX HD, co docenią fani łączności bezprzewodowej.

---

## Dane techniczne:

- Wymiary:
  - 270 x 255 x 70 mm
- Waga:
  - ok. 5 kg
- Wejścia (tył):
  - 2 x XLR 3-pin line-in, USB-C, Toslink, coaxial
- Wejście (przód):
  - mikrofonowe
- Wyjścia (tył):
  - 2 x XLR 3-pin DAC out i preamp out
- Wyjście (przód):
  - 1 x Jack 6,3 mm, 1 x XLR 4-pin
- Bluetooth:
  - 5.0, aptX HD
- Impedancja wejściowa:
  - 40 kΩ
- Pasmo przenoszenia:
  - 0-58 kHz
- THD:
  - poniżej 0,0015 %
- Impedancja wyjściowa (słuchawki):
  - 0,5 Ω
- Impedancja wyjściowa (preamp):
  - 1 Ω
- Impedancja wyjściowa (DAC out):
  - 25 Ω

- Separacja kanałów:
  - 142 dB przy 1 kHz, 135 dB przy 20 kHz
- THD+N:
  - 0.0005% przy 1 kHz
- COAX & Toslink / SPDIF:
  - do 24bit 192 kHz
- Obsługa PCM i DXD:
  - do 32 bitów 768 kHz
- Natywna obsługa DSD:
  - 64, 128, 256, 512
- DSD over PCM:
  - 64, 128, 256
- Kompatybilne systemy:
  - Windows XP
  - Windows 7
  - Windows 8
  - Windows 10
  - macOS
  - iOS
  - Android (wymagana obsługa OTG)
- Charakterystyka złącza XLR/SE:
  - (impedancja - moc XLR/SE - stosunek sygnału do szumu - separacja)
  - 16  $\Omega$  - 7,5 W/3,75 W - 96 dB - 99%
  - 32  $\Omega$  - 5 W/2,5 W - 98 dB - 99%
  - 100  $\Omega$  - 1,75 W/0,88 W - 95 dB - 99%
  - 150  $\Omega$  - 1,16 W/0,58 W - 96 dB - 99%
  - 300  $\Omega$  - 0,58 W/0,3 W - 95 dB - 99,5%
- Zawartość zestawu:
  - Burson Conductor 3X
  - Kabel zasilający
  - Kabel do połączenia z PC
  - Pilot