

Link do produktu: <https://sklep.jkmuzyczny.pl/wzmacniacz-mocy-behringer-nx3000-dsp-p-18744.html>

Wzmacniacz mocy Behringer NX3000 DSP



Cena	1 299,00 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BEHRINGER NX3000
Kod EAN	4033653090360
Producent	Brak

Opis produktu

Nowa seria wzmacniaczy mocy NX, charakteryzuje się przede wszystkim zwiększoną wydajnością w porównaniu do konwencjonalnych projektów wzmacniaczy, emitując przy tym znacznie mniej ciepła co z kolei nie wymaga montowania w obudowie masywnych radiatorów i ciężkich transformatorów toroidalnych, stosowanych zwykle w tradycyjnych wzmacniaczach. Dzięki limiterowi "Zero-Attack" osiągnięto maksymalny poziom sygnału na wyjściu, przy równoczesnej doskonałej ochronie przed przeciążeniem, a dzięki nowej technologii kompensacji impedancji SmartSense zapewniono w pełni liniową charakterystykę częstotliwościową, przy dowolnej oporności podłączonego głośnika - to właśnie te cechy sprawiają, że wzmacniacze serii NX utrzymują pełną sprawność niezmiennie przez wiele godzin. Rewolucyjna technologia nazywana klasą D (Class-D) o wysokiej wydajności w połączeniu z najwyższej klasy, bezzakłócenowym impulsowym zasilaczem sprawiają, że ten lekki jak piórko wzmacniacz będzie poprawnie pracować, bez wysiłku, przez długie lata.

Klasa D - solidna moc i perfekcyjne brzmienie

Dzięki technologii wzmacniacza klasy D (Class-D), o wysokiej gęstości impulsów sygnałowych, wzmacniacze serii NX są w stanie zapewnić ogromną moc i niesamowitą jakość dźwięku w łatwym w użyciu, mobilnym i lekkim opakowaniu. Wzmocnienie klasy D czyni różnicę swoją sprawnością, oferując najwyższą efektywność energetyczną, a eliminując potrzebę stosowania ciężkich zasilaczy i masywnych radiatorów. Ta niesamowita technologia pozwala projektować i budować ekstremalnie wydajne produkty, które są znacznie lżejsze niż ich tradycyjne odpowiedniki, a zużywają przy tym o wiele mniej energii, chroniąc środowisko naturalne.

Cudownie prosta obsługa

Pokrętła i przyciski sterujące, a także wskaźniki LED umieszczone na przednim panelu zapewniają szybki dostęp i podgląd do najważniejszych parametrów systemu. Po naciśnięciu przycisku zasilania kontrolna dioda LED zaświeca się, informując o gotowości wzmacniacza do działania. Każdy z kanałów wyposażony jest w pokrętła Gain, diody Signal które świecą, gdy obecny jest sygnał, a także diody Limit wskazujące, kiedy wzmacniacz pracuje z pełną mocą. Taka sama elegancja i funkcjonalność cechuje tylny panel wzmacniaczy serii NX. Wyposażono go w złącza wejściowe typu Combo dające możliwość podłączenia złączami XLR lub jack TRS 6,3mm. To dzięki temu seria NX jest kompatybilna z praktycznie każdym źródłem sygnału, zbalansowanym lub niezbalansowanym. Profesjonalne, zakręcane gniazda wyjściowe typu twist-lock (speakon) zapewniają stabilne mocowanie kabli głośnikowych, tak aby każda porcja mocy wyjściowej docierała pewnie bezpośrednio do głośników.

NX DSP

Dla realizatorów dźwięku oczekujących wysokiego poziomu kontroli, wzmacniacze serii NX-D z wbudowanym procesorem efektów są gotowe do działania od razu po wyjęciu z pudełka. Wbudowane konwertery DSP 24-bit / 96 kHz zapewniają najwyższą spójność sygnału, przy zachowaniu niezwykle szerokiego zakresu dynamiki. Sekcja DSP charakteryzuje się nowoczesnym efektem Delay, zwrotnicą (3 typy filtrów, do 48dB/oktawa), korektorami EQ (8 parametrycznych, 2 dynamiczne), procesorami dynamicznymi i ustawieniami z możliwością zabezpieczenia zapisu. Wygodny wyświetlacz LCD na przednim panelu pozwala na łatwą konfigurację i edycję parametrów bezpośrednio z poziomu wzmacniacza, bez potrzeby

korzystania z komputera.

Kompensacja impedancji SmartSense

Kolejna nowa technologia nazwana SmartSense opanowuje moc generowaną przez wzmacniacz klasy D, zapewniając znacznie lepszą charakterystykę w pełnym zakresie częstotliwości, z bardzo dynamicznym basem i jeszcze gładszą reprodukcją w obrębie wysokich częstotliwości. Uzyskany wynik wzmocnienia nie jest już zależny od rzeczywistego obciążenia na wyjściu, gdyż jest przekładany idealnie liniowo właśnie dzięki kompensacji impedancji. Konstrukcja w serii NX ma również znacznie wyższy współczynnik tłumienia, zapewniający lepszą kontrolę wzmacniacza nad głośnikiem, co zapewnia lepszą reprodukcję dźwięku, szczególnie w obszarze niskich częstotliwości.

NX EDIT

We wzmacniaczach NX-D istnieje także możliwość kontrolowania i edycji ustawień poprzez komputer podłączony do znajdującego się na panelu przednim gniazda USB. NX EDIT to oprogramowanie ze strony producenta będące idealnym rozwiązaniem dla zarządzania instalacjami oraz kreowania ustawień użytkownika odpowiednich dla spodziewanego zakresu zastosowań.

Dane techniczne:

- Dostarcza moc: 2 x 1500W (2 Ohm), 2 x 900W (4 Ohm), 3000W (4 Ohm w mostku)
- Waga poniżej 3,6 kg
- Nowoczesna technologia wykonania wzmacniacza w klasie D, zapewnia najwyższą niezawodność oraz minimalizuje nagrzewanie obudowy
- Najwyższej klasy, bezzakłócenowy impulsowy zasilacz o znikomym przydźwięku, lepszym przenoszeniu transjentów i niskim zużyciu energii
- Procesor DSP oraz konwertery 24-bit 96 kHz zapewniające najwyższą spójność sygnału przy szerokim zakresie dynamiki
- Sekcja DSP z nowoczesnym efektem Delay, zwrotnicą (3 typy filtrów, do 48dB/oktawa), korektorami EQ (8 parametrycznych, 2 dynamiczne), procesorami dynamicznymi i ustawieniami z możliwością zabezpieczonego zapisu.
- Funkcja SmartSense zapewniająca automatyczną kompensację impedancji dając możliwość podłączenia głośników o dowolnej oporności
- Wyświetlacz LCD na panelu frontowym umożliwiający edycję ustawień bez konieczności użycia komputera
- Możliwość kontrolowania i monitorowania ustawień poprzez komputer podłączony do znajdującego się na panelu przednim gniazda USB*
- Limiter "Zero-Attack" zapewniający maksymalny poziom sygnału na wyjściu a także doskonałą ochronę przed przeciążeniem
- Wbudowana zwrotnica dla zewnętrznego subwoofera
- Solidnie osadzone, podświetlane potencjometry ułatwiające precyzyjne ustawienie poziomu gain
- Dokładne, 4-segmentowe wskaźniki LED wskazujące poziom sygnału i przesterowanie
- Złącza wejściowe typu combo (XLR i Jack 1/4") ułatwiające podłączenie dowolnego źródła sygnału
- Profesjonalne złącza głośnikowe typu Twist-Lock
- Niezależne zabezpieczenia zasilania DC, LF i termiczne dla każdego z kanałów dające ochronę dla wzmacniacza i głośników bez potrzeby wyłączania całego systemu
- Przepływowy system wentylacji zapobiegający gromadzeniu się ciepła
- Opracowany i zaprojektowany przez BEHRINGER Germany
- oryginalne opakowanie oraz wypełnienie

Oświadczenie GPSR

Oświadczamy, że ten produkt dostępny w naszym sklepie wprowadzono do obrotu w Unii Europejskiej przed 13 grudnia 2024 r i jest on zgodny z ówczesnymi przepisami bezpieczeństwa.

Wszystkie nowe produkty wprowadzone po tej dacie posiadają niezbędną informację w swojej karcie produktu zgodne w aktualnymi przepisami.