

Emotiva XPA-DR1 Gen3 Końcówka Mocy Mono Salon Poznań Wrocław



Cena: 8 500 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

OPIS PRODUKTU

Końcówka Mocy Mono Emotiva XPA-DR1 Gen3

Monobloki Emotiva XPA-DR1 w topologii Differential Reference to monofoniczne końcówki mocy zbudowane w oparciu o jeden moduł wzmacniający Differential Reference i dedykowany mu zasilacz impulsowy 3kW. W efekcie, XPA-DR1 oferuje potężną moc, doskonałą dynamikę, niezrównaną rozdzielczość i pełną kontrolę nad wzmacnianym sygnałem. Jeżeli szukasz najlepszego brzmienia połączonego z nieograniczonymi rezerwami mocy oraz czarnym tłem pozbawionym szumu – to najlepszy wzmacniacz dla Ciebie! Emotiva XPA-DR1 dostarcza 650W [RMS] dla obciążenia 8Ohm i 1000W [RMS] – tak, to 1kW – dla 4Ohm przy zniekształceniach THD niższych od 0,1%.

Zasilacz: podstawa dobrego wzmacniacza

Projektując wzmacniacz należy zacząć od zasilacza. Monoblok XPA-DR1 wyposażony jest w dedykowany wysokoprądowy zasilacz impulsowy, którego lekka i wydajna konstrukcja zapewnia ponad 3kW mocy ciągłej. Nasz nowoczesny zasilacz oferuje wszystkie zalety tradycyjnych transformatorów bez żadnej z ich wad. Jak najlepsze zasilacze transformatorowe, nasz układ impulsowy dostarcza olbrzymią ilość mocy ciągłej, która umożliwia wykorzystanie wszystkich możliwości modułu wzmacniającego a jego potencjał dynamiczny eliminuje kompresję najgłośniejszych momentów nagrań. W porównaniu do transformatorów, zasilacz ten jest lżejszy i dużo bardziej wydajny a jego układ regulacji zapewnia doskonale działanie w szerszym zakresie obciążeń.

Ostatnie ogniwo w długim łańcuchu doskonałych wzmacniaczy

Moduł wzmacniający zbudowany w topologii Differential Reference stosowany w końcówkach Emotiva XPA-DR wykorzystuje ten sam podstawowy układ, który rozświetlił nasze legendarne końcówki mocy linii XPR. Wyjątkowy różnicowy stopień wejściowy stanowi prądowe źródło dla zbalansowanego, napięciowego stopnia wzmacniającego. Dzięki tej zaawansowanej topologii, w pełni dyskretny stopień wyjściowy otrzymuje niezwykle dokładny i czysty sygnał audio. Para takich układów pracujących w pełnej synergii zasila jeden kanał każdego z naszych nowych zbalansowanych końcówek mocy linii XPA-DR. Razem zapewniają naturalne i potężne brzmienie. Najdrobniejsze detale muzyki i dialogów pojawiają się wyraźnie na absolutnie czarnym tle. Muzyczne pasażę pokazywane są z doskonałą precyzją i dynamiką. Szerokie pasmo przenoszenia i minimalny poziom zniekształceń XPA-DR1 pozwalają uwolnić pełen potencjał dzisiejszych źródeł sygnału wysokiej rozdzielczości, zaś niezrównane rezerwy mocy tego wzmacniacza umożliwiają napędzanie najtrudniejszych nawet kolumn z pełną precyzją i absolutną kontrolą.

Brzmienie klasy A/B spotyka wydajność klasy H

Moduł Differential Reference zastosowany we wzmacniaczu XPA-DR1 składa się z dwóch identycznych układów wzmacniających obejmujących całkowicie analogowy stopień wyjściowy pracujący w klasie A/B oraz jeden z najlepszych w klasie zasilacz impulsowy Soft-Switch klasy H, co pozwala zwiększyć ich wydajność bez żadnych kompromisów w kwestii jakości brzmienia. Przy niskich poziomach głośności układ pracuje na niskim napięciu, co minimalizuje zużycie energii. Kiedy trzeba, układ przełącza się automatycznie na szynę wysokonapięciową. Proces ten toczy się w trybie ciągłym w zasilaniu rzeczywistym. Efektem jest wysoka wydajność, niska temperatura pracy, dłuższy czas pracy komponentów, zmniejszone zużycie energii i wysoka niezawodność wzmacniacza.

Zalety całkowicie zbalansowanej końcówki mocy

Większość ekspertów zgadza się, że najlepszą jakość brzmienia zapewnia system zbudowany z pojedynczych wyspecjalizowanych komponentów. Ponieważ nasze wzmacniacze mocy budowane są w jednym, jasno określonym, celu, skupiamy się wyłącznie na osiągnięciu jak najlepszego brzmienia bez konieczności brnięcia w kompromisy wymagane jeśli jedno urządzenie ma spełniać wiele różnych funkcji. Moduł wzmacniający Differential Reference końcówki XPA-DR1 składa się z pary doskonale symetrycznych układów wzmacniających wysokiej jakości. Poziom zniekształceń każdego z tych układów już jest wyjątkowo niski. Ich połączenie w zbalansowany układ różnicowy sprawia, że znacząca część nierównomierności ich pracy jest kasowana. W rezultacie otrzymujemy jeszcze niższy poziom zniekształceń całego modułu. Emotiva XPA-DR1 oferuje całkowicie transparentny dźwięk z niespotkaną dotąd gładkością i przejrzystością. Ponieważ XPA-DR1 jest monoblokiem, którego obudowa zawiera jedynie jeden zasilacz i jeden moduł wzmacniający, całkowicie wyeliminowano ryzyko jakichkolwiek interakcji między kanałami. Izolacja między kanałami nie może być lepsza. Końcówka mocy Emotiva XPA-DR1 to najlepszy wzmacniacz jaki możemy skonstruować. Jesteśmy pewni, że będziesz tak samo zachwycony jego brzmieniem jak my!

Made in USA

Monobloki XPA-DR1 są zaprojektowane, montowane i testowane w USA. Używamy jedynie najlepszych materiałów i najnowocześniejszych technologii. Każdy wzmacniacz Emotiva jest precyzyjnie złożony z najlepszych komponentów. Może stanowić centralny punkt doskonałego, wyrafinowanego systemu audio.

Nowe podejście do projektowania wzmacniaczy

Kiedy podjęliśmy decyzję o stworzeniu nowej linii X, dokładnie obejrzelismy każdy wzmacniacz zbudowany przez nas wcześniej. Obejrzelismy je pod każdym kątem, z każdego punktu widzenia. Odkryliśmy przy tym kilka aspektów, które - dzięki rozwojowi technologii i zdobytemu przez nas doświadczeniu - można znacząco poprawić. Następnie, po dokładnym rozważeniu plusów i minusów, postanowiliśmy zachować najlepsze cechy naszych najlepszych projektów i uzupełnić je o nowy zestaw unowocześnień i udoskonaleń, co pozwoli stworzyć podwaliny nowej linii audiofilskich wzmacniaczy. Końcówki mocy XPA-DR stanowią całkowicie zbalansowaną linię wzmacniaczy różnicowych naszej serii XPA i reprezentują naszą filozofię stałego doskonalenia produktów w celu otrzymania najlepszych rezultatów.

Konstrukcja modułowa

Każdy wzmacniacz XPA-DR składa się z ciężkiej i solidnej obudowy, przeskalowanego regulowanego zasilacza impulsowego mocy 3kW i maksymalnie trzech modułów wzmacniających topologii Differential Reference. Wyświetlacz na panelu frontowym i układ zabezpieczeń dopasowany jest fabrycznie do maksymalnej liczby kanałów, nie trzeba więc ich zmieniać w ramach rozwijania konstrukcji przez dodawanie modułów wzmacniających. Sloty na tylnej ścianie, których nie zajmują moduły wzmacniające, zasłonięte są specjalnymi elementami. Ponieważ XPA-DR1 zbudowany jest jako monoblok z jednym modułem Differential Reference, do jego obudowy można w przyszłości dodać maksymalnie dwa dodatkowe moduły wzmacniające.

Ważne cechy:

• Jakość i brzmienie Differential Reference

- - w pełni różnicowy układ modułu wzmacniającego zapewnia minimalny poziom zniekształceń oraz nieograniczoną dynamikę połączoną z precyzyjną gładkością detali i precyzyjnym obrazowaniem
- - każda obudowa monobloku zawiera jeden moduł wzmacniający i jeden zasilacz, co zapewnia najwyższą jakość i maksymalne odseparowanie kanałów

• Przede wszystkim jakość brzmienia

- - zaprojektowany pod kątem uzyskania jak najlepszego brzmienia we wszystkich systemach i dla każdego gatunku muzyki
- - szerokopasmowy układ wzmacniający o niskim poziomie zniekształceń z tradycyjnym stopniem wyjściowym klasy A/B zapewnia gładkie i detaliczne brzmienie bez śladu ostrości czy napięcia.

• Nowoczesny i wydajny

- - optymalizowany zasilacz topologii Soft-Switch klasy H poprawia wydajność układu bez kompromisów w kwestii jakości brzmienia
- - impulsowa technologia zasilacza oferuje wszystkie zalety tradycyjnych zasilacza liniowych połączone z lepszą wydajnością i trwałością oraz zmniejszeniem masy układu

• Wysoka jakość budowy

- - najwyższa jakość części i montażu, długie lata bezawaryjnej pracy
- - solidna stalowa obudowa wysokości 4RU z aluminiowym panelem przednim
- - kute gniazda RCA pokryte złotem zapewniają doskonały kontakt z wtykami wielu producentów
- - modułowa konstrukcja pozwala, w razie potrzeby, na zwiększanie liczby kanałów
- - zaprojektowany, złożony i testowany w naszej fabryce w USA

• Elastyczne możliwości połączeń i zasilania

- - pokryte złotem terminale głośnikowe akceptują każdy rodzaj zakończeń przewodów głośnikowych
- - wejścia zbalansowane i niezbalansowane dla każdego z kanałów, niezależnie kontrolowane przez solidne metalowe przełączniki
- - wejście i wyjście wyzwalacza pozwala na zdalne włączanie i wyłączanie XPA-DR1 oraz na kontrolę innych urządzeń z wejściem wyzwalacza
- - automatyczne rozpoznawanie napięcia prądu zasilającego od 100 do 230V AC
- - standardowe gniazdo zasilania IEC pozwala na stosowanie audiofilskich przewodów sieciowych

• Ochrona

- - układ ochronny audiofilskiej jakości jest całkowicie przezroczysty akustycznie w normalnych warunkach, ale chroni wzmacniacz i pozostałe komponenty przez praktycznie wszystkimi najczęstszymi awariami
- - ochronę przed nagłymi zmianami napięcia prądu zasilającego zapewnia resetowalny bezpiecznik/wyłącznik instalacyjny główny na tylnej ścianie
- - nawet 5 lat gwarancji pozwala cieszyć się wzmacniaczem XPA-DR1 przez długie lata.

Dane techniczne:

- Kategoria:
 - Końcówka mocy stereo, Końcówka mocy kina domowego
- Liczba kanałów:
 - 1
- Moc na kanał [wszystkie kanały aktywne]:
 - 650W/8Ohm, 1000W/4Ohm przy <0.1% THD
- Pasma przenoszenia:
 - 20Hz – 20kHz +/- 0.1dB
- Odpowiedź częstotliwościowa:
 - 20 Hz - 50 kHz +/-2dB
- THD + N:
 - <0,008% dla 100W RMS; 1 kHz; 8 Ohm
- Sygnał/szum:
 - >122dB [moc wyjściowa wg FTC, wejście niezbalansowane, wg krzywej A], > 96dB [1W, wejście niezbalansowane, wg krzywej A]
- Minimalna rekomendowana impedancja kolumn:
 - 4Ohm
- Współczynnik tłumienia:
 - >500 dla 8Ohm
- Wzmocnienie:
 - 29dB
- Wejścia:
 - Niezbalansowane RCA, Zbalansowane XLR, po jednym na kanał, niezależny wybór
- Impedancja wejściowa:
 - 33 k [zbalansowane], 23,5 k [niezbalansowane]
- Rozmiary [S/G/W] bez stopek:
 - 43,2 x 48,3 x 17,8 cm
- Rozmiary [S/G/W]:
 - 43,2 x 48,3 x 20,3 cm
- Rozmiary [S/G/W] w opakowaniu:
 - 59,7 x 62,8 x 30,5 cm
- Ciężar bez opakowania:
 - 16,0 kg