Denon PMA-50. Skorzystaj z 30 rat 0% w salonie Ultimate Audio Konin

kategoria: TOP > Stereo > Wzmacniacze zintegrowane



Ultimate Audio





Producent: Denon
~~2 295,00 zł~~
1 699,00 zł

Opcje produktu:
Kolor: Czarny
Kolor: Srebrny

Kod QR:

PMA-50
Zintegrowany wzmacniacz cyfrowy stereo

FUNKCJE - PMA-50
Zintegrowany wzmacniacz cyfrowy stereo
Dzięki PMA-50 możesz cieszyć się doskonałą jakością dźwięku z najnowszych źródeł audio wysokiej rozdzielczości. PMA-50 jest zintegrowanym wzmacniaczem stereo umożliwiającym podłączenie przez port USB do komputera PC lub Mac, by odtwarzać wysokiej rozdzielczości ścieżki dźwiękowe PCM lub DSD. Wspierane są ścieżki dźwiękowe PCM do 24-bit/192 kHz, 2,8MHz i ścieżki DSD 5,6MHz.

Ponadto, ulubione utwory mogą być odtwarzane z urządzeń przenośnych za pośrednictwem łącza Bluetooth, które oferuje szybkie i łatwe parowanie poprzez przycisk na przednim panelu. PMA-50 umożliwia też parowanie NFC jak i możliwość połączenia równoczesnego kilku urządzeń przez Bluetooth. Do odtwarzania dźwięku jakości CD, PMA-50 wyposażony jest w najnowszej generacji dekodowanie o niskich opóźnieniach aptX firmy CSR.

Wybór wejść cyfrowych (2 optyczne i 1 koaksjalne) zapewnia zgodność z cyfrowymi źródłami audio a wejście analogowe stereo ze starszymi urządzeniami analogowymi.

Zaawansowany wzmacniacz cyfrowy klasy D udostępnia technologię DDFA, charakteryzującą się dużą wydajnością i niskimi zniekształceniami. Wzmacniacz ma moc 50 W na kanał przy 4 omach, by mógł być kompatybilny z jak największą gamą typów głośników.

Kompaktowa obudowa ma luksusowe wykończenie i wymiary pozwalające na jego umieszczenie niemal wszędzie w domu, biurze na biurku, w pozycji poziomej lub pionowej.

Zaawansowane przetwarzanie

AL32 Digital Audio

Dla uzyskania najwyższej możliwej jakości odtwarzania 16, 20 i 24-bitowych ścieżek audio, PMA-50 posiada system przetwarzania cyfrowego dźwięku AL32. Dostępny w audiofilskich modelach odtwarzaczy dysków i cyfrowych komponentach audio Denon, Advanced AL32 konwertuje, cyfrowo filtruje i kształtuje zniekształcenia sygnał o niższej ilości bitów do pełnych 32 bitów, tym samym dostarczając zauważalnie lepszą dynamikę i lepszą jakość. Twoje ulubione utwory zapisane cyfrowo nigdy nie brzmiały lepiej.

W pełni cyfrowy wzmacniaczdla mocnego i pełnego dźwięku

W sekcji wzmacniacza zastosowano technologię DDFA® firmy CSR. Obwód stopnia wyjściowego ma odrębną konstrukcję, która zapewnia wyższy stosunek sygnału do szumu i mniejsze zniekształcenia w porównaniu do konwencjonalnych wzmacniaczy klasy D. Ten zaawansowany system wzmacniacza zapewnia doskonałą jakość dźwięku wraz z wysoką wydajnością wzmacniacza 50W przy 4 omach.

Głośniki można podłączyć do wzmacniacza na różne sposoby: przy pomocy gołych kabli, wtyczek bananowych i zwykłych.

Konstrukcja DAC Master Clock

W celu zredukowania zniekształceń typu jitter, zegar główny jest ponownie generowany w modulatorze PWM. Konstrukcja Denon Master Clock zapewnia, że dźwięk jest poprawnie lokalizowany, a zatem przestrzeń dźwiękowa będzie bardzo realistyczna.

Wejście USB-B dla wysokiej rozdzielczości

audio wliczając PCM i DSD

Co szczególnie wyjątkowe, dzięki podłączeniu USB-B do komputera PC lub Mac, miłośnicy muzyki mogą cieszyć się doskonałą wiernością dźwięku, jak z najnowszych źródeł wysokiej rozdzielczości, przy odtwarzaniu wysokiej rozdzielczości ścieżek audio PCM i DSD. PCM obsługuje ścieżki do 24-bitów / 192 kHz i 2.8MHz i 5.6 MHz DSD.

Aby wyeliminować zakłócenia wywołane przez PC poprzez cyfrowe wejście USB, PMA-50 wyposażony jest w specjalny blok izolacji zakłóceń przed wzmacniaczem cyfrowym.

Połączenie bezprzewodowe

Bluetooth z NFC i Multi-Point

Ponadto, ulubione utwory mogą być odtwarzane z urządzeń przenośnych za pośrednictwem łącza Bluetooth, które oferuje szybkie i łatwe parowanie poprzez przycisk na przednim panelu. Po prostu aktywuj funkcję Bluetooth w swoim urządzeniu, wciśnij przycisk Bluetooth na przednim panelu lub pilocie zdalnego sterowania, a następnie po wezwaniu wpisz 4-cyfrowy kod w swoim urządzeniu. Twoje urządzenie i PMA-50 zostaną natychmiast sparowane, a łącznie może zostać zapamiętanych do 8 urządzeń.

Dla jeszcze szybszego parowania, PMA-50 wyposażony jest w NFC (Near Field Communication).

Wystarczy aktywować twoje urządzenie Bluetooth z funkcją NFC i umieścić blisko oznaczenia N na wzmacniaczu PMA-50 (na bocznym panelu), a zostanie on natychmiast sparowany bez konieczności ręcznego wpisywania kodu.

Dodatkowo PMA-50 posiada możliwość połączeniową Multi Point Bluetooth pozwalającą na podłączenie 3 urządzeń Bluetooth równocześnie. Odtwarzaj utwory z jednego urządzenia, a kiedy w nim wciśniesz pauzę lub stop, a w innym urządzeniu włączysz odtwarzanie, PMA-50 automatycznie przełączy się na kolejne urządzenie. Na wyświetlaczu frontowym pokazany jest aktualny wybór urządzenia Bluetooth.

Dekodowanie aptX o niskich opóźnieniach (Low Latency)

Do odtwarzania dźwięku jakości CD, PMA-50 wyposażony jest w najnowszej generacji dekodowanie o niskich opóźnieniach aptX firmy CSR, które zapewnia optymalną synchronizację czasu podczas odtwarzania dźwięku ze źródeł wideo bez żadnych problemów z synchronizacją ruchu warg.

W stylowej, eleganckiej, kompaktowej obudowie zastosowano luksusowe subtelne aluminiowe matowe elementy wykończenia z jasnymi srebrnymi akcentami oraz błyszczące i matowe czarne powierzchnie.

Obudowa jest tak zaprojektowana, aby zmieścić się dosłownie wszędzie, w tym na blacie w domu lub biurze. Może być umieszczony poziomo jak i pionowo. Zdejmowane nóżki i zakrętki pozwalają na błyskawiczną zmianę pozycji.

PMA-50 posiada również automatyczne rozpoznawanie swojej orientacji, które obraca odpowiednio treść wyświetlaną na ekranie do pozycji poziomej lub pionowej w zależności od ustawienia urządzenia.

Wysokiej jakości wyjście słuchawkowe z ustawianą impedancją słuchawek

PMA-50 jest wyposażony w dedykowany układ wzmacniacza słuchawkowego, na który składa się wysokiej prędkości szerokopasmowy wzmacniacz operacyjny o ultra-niskich zniekształceniach, powiązany z odrębnym stopniem końcowym.

W celu dostosowania do najszerszego zakresu typów słuchawek, PMA-50 jest wyposażony w regulowane sterowanie impedancji słuchawek, z 3 ustawieniami dla słuchawek o niskiej, średniej i wysokiej impedancji, które zapewnia prawidłowe dopasowania impedancji słuchawek i wzmocnienia wzmacniacza.

Gniazdo słuchawkowe posiada średnicę 6,3 mm dla kompatybilności z domowymi słuchawkami najwyższej jakości, także modelami profesjonalnymi i studyjnymi.

Różnorodność wyjść cyfrowych audio;

wejście analogowe stereo

Dodatkowo do wejścia USB-B, PMA-50 oferuje 2 optyczne wejścia cyfrowe audio i 1 wejście koaksialne cyfrowe. Jest także analogowe wejście stereo do podłączenia źródeł analogowych.

Ergonomiczny pilot zdalnego sterowania

Dla całkowitej wygody, dostarczany pilot zdalnego sterowania posiada ergonomicznie zaprojektowany układ klawiszy z kursorem, do regulacji głośności i wyboru źródła, menu ustawień i przyciski „Wstecz”, Bluetooth oraz ściemniania wyświetlacza.

Funkcje:

Kanały	2
Wzmacniacz szerokopasmowy	NIE
Pojedynczy układ przeciwsobny HC-TR	NIE
Dynamiczne zasilanie wysokoprądowe	NIE
Wzmacniacz zbudowany z elementów dyskretnych	NIE
Automatyczne wyłączanie mikroprocesora	NIE
Duży radiator	NIE
Source Direct	NIE
Równoważnik kanałów / Basy / Tony wysokie / Głośność	TAK/TAK/TAK/NIE
Funkcja Power Amp direct	NIE
Podwójny transformator LC zabezpieczony przed stratami prądu	NIE
Pojedynczy układ przeciwsobny UHC-MOS	NIE

Wejścia/Wyjścia:

Wejścia audio	1
Wejście Phono: MM / MC	NIE/NIE
Wyjścia audio	NIE
Liczba gniazd	2
Wejście / wyjście szyny zdalnego sterowania	TAK
Gniazdo słuchawkowe	TAK
Wejście cyfrowe: USB-B / optyczne / koncentryczne	1/2/1
Wyjście przedwzmacniacza / wejście wzmacniacza mocy	Subwoofer / NIE
Wejście Power Amp Direct	NIE
Złocone gniazda Chinch	NIE
Głośnik A / B	NIE

Dane techniczne:

Moc wyjściowa 8 omów (20 Hz - 20 kHz, T.H.D. 0.07%)	30 W
Moc wyjściowa 4 omy (1 kHz, T.H.D. 0.7%)	50 W
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	0.004 %
Czułość wejściowa: MM, MC	NIE
Współczynnik sygnał/szum: MM, MC	NIE
Czułość wejściowa: Wysoki poziom	70 mV
Współczynnik sygnał/szum: Wysoki poziom	110dB
Regulacja sopranów	± 8 dB at 12 kHz
Regulacja basów	± 8 dB at 100 Hz

Ogólne:

Metalowy przedni panel	NIE
Pilot zdalnego sterowania	RC-1202
Pobór prądu w W	T.B.D.
Pobór prądu w stanie oczekiwania W	T.B.D.
Automatyczne wyłączanie zasilania	Tak
Odłączany przewód zasilania	Tak
Funkcja zdalnego sterowania systemu	NIE
Wymiary maksymalne (szer. x gł. x wys.) w mm	200 x 240 x 86
Waga w kg	T.B.D.