

PS Audio PMG Signature Preamplifier Czarny

Przedwzmacniacz Salon Poznań



Cena: 49 500 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

Important Properties

Product Description

PMG Signature Preamplifier

PMG Signature Preamplifier to flagowy przedwzmacniacz zaprojektowany jako bezkompromisowy manifest możliwości współczesnej inżynierii analogowej. To pierwszy od 50 lat produkt noszący nazwisko założyciela marki, stworzony jako kulminacja dekad doświadczeń i nieustannych poszukiwań absolutnej transparentności. Oferuje poziom szumów sięgający -145 dB oraz dynamikę, która wykracza poza granice percepcji, odsłaniając muzykę z niespotykaną czystością, głębią i holograficzną przestrzenią.

Nowa definicja referencyjnego przedwzmacniacza

PMG Signature nie jest rozwinięciem poprzednich konstrukcji, lecz całkowicie nowym otwarciem. W pełni zbalansowany tor sygnału od wejścia do wyjścia pracuje w czystej klasie A, zapewniając maksymalną integralność i kontrolę. Zakres dynamiki sięgający 150 dB oraz pasmo przenoszenia przekraczające 500 kHz gwarantują natychmiastową odpowiedź na transjenty, swobodę i realizm przekazu.

Każdy sygnał, niezależnie od tego czy pochodzi z przetwornika DAC, przedwzmacniacza gramofonowego czy odtwarzacza CD, jest konwertowany do postaci w pełni zbalansowanej i prowadzony przez bezsprężeniowe bufony klasy A Diamond. To architektura, w której nic nie jest dodawane i nic nie jest odbierane. Pozostaje wyłącznie czysta informacja muzyczna.

Zaawansowany stopień wzmocnienia

Sercem konstrukcji jest całkowicie przeprojektowany stopień wzmocnienia, łączący zalety tranzystorów FET i BJT. Finezja, liniowość i subtelność FET spotykają się tu z energią i kontrolą BJT. Układ jest w pełni komplementarny i różnicowy, pracuje w klasie A, ze sprzężeniem bezpośrednim i serwokontrolą zapewniającą stabilność oraz precyzję.

Zastosowana złożona topologia kaskody pozwala uzyskać wysokie wahania napięcia, niskie szумы oraz szerokie pasmo bez utraty płynności. Obniżona impedancja wyjściowa i podniesiona liniowość przekładają się na wyjątkową przejrzystość i naturalność brzmienia.

Rewolucyjny system zasilania

Kluczowym elementem konstrukcji jest zasilacz oparty wyłącznie na kondensatorach foliowych. Zrezygnowano z klasycznych kondensatorów elektrolitycznych, eliminując ich ograniczenia takie jak wyższa rezystancja szeregową, starzenie czy degradacja wysokich częstotliwości. Zastosowanie dziesiątek ręcznie selekcionowanych kondensatorów foliowych oraz analogowego mnożenia poziomów zapewnia błyskawiczną reakcję na impulsy oraz głęboką ciszę tła.

Efektom jest wyjątkowa mikrodynamika, czystość i brak ziarnistości. Zasilanie staje się niemal niewidoczne, pozostawiając słuchacza wyłącznie z muzyką w jej najbardziej bezpośredniej i naturalnej formie.

Precyzja kontroli i konstrukcja mechaniczna

Wysokorozdzielczy tłumik schodkowy zapewnia regulację głośności z dokładnością do 0,1 dB, zachowując perfekcyjną równowagę kanałów. Urządzenie wyposażono w pięć identycznych wejść pracujących w architekturze w pełni zbalansowanej, a podwójna obudowa skutecznie izoluje układy od zakłóceń i szumów zewnętrznych.

Projekt autorstwa Darrena Myersa stanowi zwięźczenie dekad doświadczeń. PMG Signature osiąga jedne z najniższych poziomów zniekształceń i szumów na świecie, oferując absolutną neutralność i bezpośredni kontakt z nagraniem.

Dane techniczne:

- Konstrukcja:
 - W pełni zbalansowana, różnicowa, klasa A
- Maksymalne wzmocnienie:
 - 12,6 dB
- Pasma przenoszenia:
 - 15 Hz – 150 kHz $\pm 0,1$ dB
 - 5 Hz – 500 kHz (-3 dB)
- THD:
 - < 0,0002% przy 1 kHz, 1 Vrms
- THD+N:
 - < 0,0003% przy 1 kHz, 1 Vrms
- IMD:
 - 0,0005% CCIF, 1 Vrms
- Przesłuch:
 - -135 dB
- Poziom wyjściowy:
 - 9 Vrms RCA / 18 Vrms XLR @ 1% THD+N
- Impedancja wejściowa:
 - 50 k Ω RCA
 - 100 k Ω XLR
- Impedancja wyjściowa:
 - 100 Ω
- Wejścia:
 - 2 x RCA
 - 4 x XLR
- Wyjścia:
 - 2 x RCA
 - 2 x XLR
- Zasilanie:
 - 120 V lub 230 V AC, 50/60 Hz
 - Pobór mocy 18 W
- Waga:
 - 13,6 kg
- Wymiary:
 - 375 x 445 x 112 mm (z nóżkami)