

Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



marantz®

Nazwa

**MARANTZ PM7000N Zintegrowany
Wzmacniacz CZARNY**

Cena

0,00 zł

Producent

Marantz

OPIS PRODUKTU

Zintegrowany wzmacniacz stereo z wbudowaną technologią HEOS

Poznaj PM7000N, pierwszy zintegrowany wzmacniacz Hi-Fi marki Marantz z technologią Current Feedback oraz wbudowaną platformą HEOS. Idealny wybór dla koneserów dźwięku. Wzmacniacz PM7000N wyposażony został w wysokiej jakości podzespoły audio, autorskiej konstrukcji moduły Marantz HDAM, transformator toroidalny i wydajny zasilacz szybko dostarczający potrzebną moc. Streamuj swoją ulubioną muzykę i ciesz się cyfrowymi plikami audio w wysokiej rozdzielczości do 192 kHz/24 bit oraz DSD 5.6. Wykorzystaj zaawansowane wejście Phono MM do podłączenia gramofonu, aby słuchać ulubionych płyt winylowych w nieskazitelnej jakości. Wejścia cyfrowe obsługują formaty PCM i obsługują dekodowanie - oprócz MP3 - bezstratnych plików cyfrowych w wysokiej rozdzielczości, takich jak ALAC, FLAC i WAV do 24 bit/192 kHz. Wbudowany port USB-A i platforma HEOS dodatkowo obsługują formaty dźwięku DSD 2.8 MHz oraz 5.6 MHz. Streamuj swoją ulubioną muzykę korzystając z AirPlay2 i Bluetooth, a także steruj wzmacniaczem za pomocą aplikacji HEOS lub asystentów Apple Siri, Google Assistant i Amazon Alexa. Sterowanie głosowe dostępne jest w wybranych krajach i językach.

Kluczowe cechy

Moc dopasowana do Twoich preferencji audio: 2 kanałowy wzmacniacz Hi-Fi z technologią Current Feedback; moc 60 W na kanał (8 omów, 20 Hz - 20 kHz)

Autorskiej konstrukcji moduły Marantz HDAM-SA3: Szeroki zakres dynamiki oraz słynne brzmienie Marantz

Ekranowany transformator toroidalny: Zapewnia wysoki poziom szybko dostępnej mocy dla czystego wzmocnienia pozbawionego zniekształceń

Wbudowany moduł Bluetooth i Wi-Fi z dwuzakresową obsługą 2.4 GHz / 5 GHz: Lepsza stabilność połączenia bezprzewodowego nawet w środowiskach o dużym natężeniu sieci Wi-Fi

Platforma streamingu muzyki HEOS: Odtwarzaj niemal nieograniczoną ilość utworów muzycznych z serwisów streamingowych takich jak Spotify Free i Premium, Amazon Music (HD), Deezer, radio internetowe Tuneln i wielu więcej dzięki wygodnej aplikacji sterującej HEOS

Wszechstronne możliwości łączności: Cztery wejścia i jedno wyjście analogowe, jedno wejście koaksjalne, dwa optyczne wejścia cyfrowe i jeden port USB-A dla plików audio o wysokiej rozdzielczości

Wydajne odtwarzanie dźwięku o wysokiej rozdzielczości: Obsługa bezstratnych plików audio w wysokiej

rozdzielczości ALAC, FLAC i WAV do 24 bit/192 kHz - a także ścieżek DSD 2.8 MHz i 5.6 MHz przetwarzanych przez konwerter cyfrowo analogowy AK4490

Odtwarzaj winyle z wyjątkową czystością dźwięku: Wejście gramofonowe z nowo zaprojektowaną sekcją wejściową FET poprawiającą czystość sygnału i jakość dźwięku

W pełni ekranowana sekcja cyfrowa i sieciowa z opcją dezaktywacji: Minimalizacja ryzyka zakłóceń sekcji analogowej przez obwody cyfrowe w celu uzyskania najwyższej jakości dźwięku i czystego analogowego brzmienia

Terminale głośnikowe Marantz SPKT-1+ klasy Premium: Lepsze połączenie z głośnikami zapewnia dźwięk o wysokiej jakości

Sterowanie głosowe: Obsługa asystentów Amazon Alexa, Asystenta Google i Apple Siri, umożliwia sterowanie wzmacniaczem przez polecenia głosowe

Kompatybilność z pilotami TV: Zaprogramuj PM7000N do pracy z pilotem telewizora i łatwo dostosuj głośność, wyciszaj i wybieraj źródła

Nowoczesny wzmacniacz zintegrowany

PM7000N to pierwszy zintegrowany wzmacniacz Hi-Fi marki Marantz z wbudowaną technologią Current Feedback oraz platformą HEOS dającą dostęp do muzyki w sieci. Jest to idealny wybór dla wymagających koneserów audio, którzy oczekują muzycznego dźwięku Marantz w połączeniu z elastyczną obsługą oraz dostępem do streamingu cyfrowej muzyki. Wzmacniacz zapewnia moc 2 x 60 W przy 8 omach lub 2 x 80 W przy 4 omach (20 Hz - 20 kHz).

Najbardziej muzyczne brzmienie

Zaprojektowany i starannie dostrojony przez zespół inżynierów korzystający z ponad 65 letniego doświadczenia w dziedzinie Hi-Fi, wzmacniacz zintegrowany PM7000N zapewnia wyjątkowe brzmienie Twojej kolekcji audio. Niezależnie od tego, czy słuchasz muzyki cyfrowej czy analogowej, ciesz się najbardziej muzycznym dźwiękiem z dowolnego źródła.

Dlaczego Marantz

Wzmacniacz mocy Current Feedback z modułami HDAM-S3

Wzmocnienie Current Feedback, uznana technologia konstrukcji obwodów opracowana przez firmę Marantz, została zaprojektowana z myślą o spełnieniu wymagań dotyczących odtwarzania muzyki w wysokiej rozdzielczości umożliwiając uzyskanie szerokopasmowego i szybkiego przetwarzania dźwięku. Current Feedback minimalizuje impedancję, generując bardzo niski potencjał uziemiający. Wzmacniacze Marantz Current Feedback zmniejszają potrzebę kompensacji fazy poprzez minimalizację ujemnego sprzężenia zwrotnego (NFB). Upraszcza to ścieżkę sygnału i zapewnia wysoką przepustowość, doskonałą odpowiedź chwilową i niezrównaną klarowność dźwięku w całym paśmie. W przeciwieństwie do konwencjonalnej topologii sprzężenia zwrotnego, technologia Current Feedback czyni wzmacniacz mocy niemal całkowicie odpornym na wymagające obciążenia głośników.

Moduły Marantz HDAM-SA3

Marantz opracował dyskretne obwody drukowane wykonane ze starannie dobranych i dostrojonych podzespołów zwane Hyper-Dynamic Amplifier Modules, czyli HDAM, w celu zastąpienia wzmacniaczy opartych na chipach powszechnie wykorzystywanych w konkurencyjnych konstrukcjach. Dzięki dyskretnym komponentom montowanym powierzchniowo z krótkimi ścieżkami sygnału dla prawego i lewego kanału w układzie lustrzanym, HDAM znacznie przewyższają standardowe zintegrowane wzmacniacze operacyjne pod względem prędkości narastania i poziomu szumu. Rezultatem jest znacznie bardziej dynamiczny, dokładny i szczegółowy dźwięk. Z biegiem lat firma Marantz opracowała różne typy modułów HDAM, aby spełnić określone wymagania każdego odtwarzacza i wzmacniacza. W modelu PM7000N wykorzystano wysokiej jakości wersję SA3.

Wysokiej jakości podzespoły audio

Firma Marantz cieszy się niezachwianą reputacją dzięki wyborze najlepszych podzespołów do swoich produktów audio wideo, a wzmacniacz PM7000N został zbudowany w oparciu o to samo podejście Hi-Fi, które oferuje najwyższą wydajność. Inżynierowie Marantz zoptymalizowali PM7000N poprzez intensywne odsłuchy w dedykowanych placówkach Marantz w Europie i Japonii z wykorzystaniem starannie dostrojonych części jakości Hi-Fi.

Wszechstronne możliwości łączności

Wzmacniacz zintegrowany PM7000N został wyposażony w 4 wejścia i jedno wyjście analogowe, a także wysokiej jakości korektor Phono MM. Posiada także jedno wejście koaksjalne i dwa optyczne wejścia cyfrowe, jak również wejście USB-A dla plików audio o wysokiej rozdzielczości.

Dźwięk w wysokiej rozdzielczości

Dzięki możliwości dekodowania bezstratnych plików audio o wysokiej rozdzielczości ALAC, FLAC i WAV do 24 bit/192 kHz, a także ścieżek DSD 2.8 MHz i 5.6 MHz (audiofilski format SACD), możesz cieszyć się muzyką dokładnie tak, jak zamierzał artysta. Słuchaj muzyki wykorzystując port USB na tylnym panelu lub ze źródeł sieciowych.

Zaawansowane wejście Phono

Przez długi czas zintegrowane wzmacniacze Marantz posiadały wysokiej jakości sekcje gramofonowe. PM7000N pozostaje wierny tej tradycji, jednocześnie wykorzystując nowy projekt - taki, który integruje tranzystory FET (field-effect transistors) na stopniu wejściowym. Zapewnia to wysoką impedancję wejściową, eliminuje potrzebę stosowania kondensatorów sprzęgających AC i upraszcza ścieżkę sygnału, zmniejszając zniekształcenia i szumy oraz znacznie poprawiając ogólną czystość sygnału.

Wyjście subwoofera

Obsługuje opcjonalny zewnętrzny subwoofer z regulowaną zwrotnicą dolnoprzepustową dla zoptymalizowania odpowiedzi niskich częstotliwości w Twoim środowisku odsłuchowym. Ciesz się dokładnym, mocnym basem bez słyszalnych szczytów i spadków, bez względu na to, gdzie umieścisz subwoofer.

Wysokiej jakości terminale głośnikowe Marantz SPKT-1+

Terminale głośnikowe PM7000N zostały wykonane z gęstego mosiądzu z grubą niklową powłoką, aby zapewnić najlepszy możliwy kontakt z kablami głośnikowymi.

Ekranowane obwody cyfrowe

Aby chronić obwód analogowy przed zakłóceniami cyfrowymi oraz promieniowaniem otoczenia, obwód cyfrowy został zainstalowany w ekranowanej obudowie, zapobiegającej zakłóceniom. Sieciowe obwody cyfrowe można również całkowicie wyłączyć niezależnie za pomocą trybów „Pure”, w celu zniwelowania zakłóceń.

Funkcja Source Direct

Aby zapewnić możliwie najkrótszą ścieżkę sygnału i najwyższą wierność odtwarzanego dźwięku, wzmacniacz PM7000N oferuje funkcję Marantz Source Direct, która omija obwód kontroli tonów i balansu maksymalnie skracając drogę sygnału, co zapewnia podwyższoną czystość dźwięku.

Transformator toroidalny

Transformator toroidalny oferuje kilka zalet, które wynikają z jego wydajności i mocy. Jego kształt pozwala emitować niski poziom promieniowania elektromagnetycznego i wibracji mechanicznych, zapewniając lepszą jakość dźwięku w porównaniu do tego, czego można doświadczyć w przypadku starszych modeli transformatorów.

Osobny zasilacz dla trybu czuwania

Aby ograniczyć zużycie energii w trybie czuwania, wzmacniacz PM7000N wyposażony został w podwójne oddzielne obwody zasilacza. W trybie gotowości aktywny jest cyfrowy zasilacz SMPS, aby rozpoczęcie streamingu mogło obudzić PM7000N. Po przełączeniu do trybu pracy zasilanie SMPS zostaje wyłączone, a aktywowany jest transformator toroidalny w celu dostarczenia wysokiego napięcia niezbędnego do dostarczenia doskonałego dźwięku Marantz.

Nowa sekcja przedwzmacniacza z modułami HDAM

Nowo opracowana sekcja regulacji głośności wykorzystuje najnowsze elektroniczne układy regulacji głośności w połączeniu z modułami Marantz HDAM, aby uzyskać lepszą separację kanałów, większy zakres dynamiki, lepszy stosunek sygnału do szumu i skuteczniejszą redukcję zniekształceń, zachowując przy tym odczucie analogowego sposobu regulacji głośności. Wzmacniacz wykorzystuje nowy elektryczny regulator głośności zaprojektowany przez Marantz, zapewniający wysoką liniowość i najlepszą w swojej klasie separację kanałów.

Tryby Pure

Wzmacniacz zintegrowany PM7000N został wyposażony w trzy tryby „Pure”, pozwalające na wyłączenie całych sekcji sieciowych i zapobieganie zakłóceniom podczas słuchania źródeł analogowych. Tryby Pure można indywidualnie aktywować między portem USB-A, a siecią Wi-Fi i / lub Bluetooth, aby uzyskać najlepsze wrażenia muzyczne.

Wyświetlacz OLED o wysokiej rozdzielczości

Duży wyświetlacz OLED dostarcza szczegółowe informacje o streamingu muzyki oraz ułatwia przeglądanie treści z internetu lub pamięci USB.

Platforma HEOS

Dzięki wbudowanej technologii HEOS możesz cieszyć się ulubioną muzyką w dowolnym pomieszczeniu w całym domu bezprzewodowo. Odtwórz tę samą piosenkę w każdym pokoju lub wybierz inny utwór dla każdego indywidualnego pokoju - wybór należy do Ciebie. Słuchaj muzyki z serwisów streamingowych Spotify Free lub Premium, Amazon Music, Deezer, Tidal i wielu innych lub lokalnych bibliotek plików muzycznych. Dzięki dodatkowym komponentom HEOS, takim jak głośniki obsługujące HEOS, możesz odtwarzać całą swoją muzykę w jednym pomieszczeniu lub w wielu pokojach.

Obsługa wiodących asystentów głosowych

Ciesz się łatwym i intuicyjnym sterowaniem głosowym oraz pełną elastycznością wiodących asystentów głosowych. Steruj wzmacniaczem poprzez polecenia głosowe korzystając z Amazon Alexa, Google Assistant oraz Apple Siri. Poproś o odtworzenie ulubionej muzyki, zwiększ głośność, przejdź do następnego utworu, przełącz wejścia i wiele więcej. Przełączaj się między asystentami głosowymi lub wybierz jednego ulubionego - wybór należy do Ciebie. Funkcjonalność zależy od asystenta głosowego.

* Sterowanie głosowe jest dostępne w wybranych krajach i językach.

AirPlay 2 + sterowanie głosowe Apple Siri

Streamuj dźwięk z ulubionych serwisów muzycznych, takich jak Apple Music i Spotify, lub oglądaj filmy z serwisów takich jak YouTube i Netflix na dowolnym iPhone, iPadzie, Macu lub Apple TV i słuchaj dźwięku doskonale zsynchronizowanego z głośnikami ze źródeł AirPlay 2.

W przypadku dźwięku multi room, można bezprzewodowo streamować zawartość do wielu urządzeń zgodnych z AirPlay 2, jednocześnie poprawiając buforowanie dźwięku, aby zapewnić płynne odtwarzanie muzyki. AirPlay 2 zapewnia kontrolę i umożliwia grupowanie kompatybilnych urządzeń audio w aplikacji Apple Music lub Home. Korzystaj z AirPlay 2 w aplikacji lub za pomocą głosu za pośrednictwem Siri.

Kompatybilność z Amazon Alexa

Użyj poleceń głosowych, aby streamować ulubione serwisy muzyczne do wzmacniacza z wbudowaną platformą HEOS. Poproś Alexę o odtwarzanie muzyki z Amazon Music i wielu innych. Zwiększaj lub zmniejszaj głośność, pauzuj, wyciszaj i odtwarzaj następny utwór - wszystko za pomocą głosu.

Aby aktywować streaming muzyki za pomocą poleceń głosowych Alexa, otwórz aplikację Alexa i wybierz „Skills”. Dodaj HEOS Home Entertainment, aby włączyć funkcję. Następnie przejdź do Smart Home w menu aplikacji Alexa i wybierz Urządzenia i Odkryj lub powiedz „Alexa, odkryj moje urządzenia”.

Sterowanie głosowe Google Assistant

Korzystaj z aplikacji Google Home, aplikacji Google lub innego urządzenia z wbudowanym programem Google Assistant, aby kontrolować muzykę w swoim środowisku odsłuchowym poprzez polecenia głosowe. Uruchom muzykę w aplikacji HEOS, a następnie poproś swojego asystenta Google o zmianę głośności, odtwarzanie, wstrzymywanie, pomijanie utworów i wiele innych.

Podłącz telewizor, odtwarzacz Blu-ray, odtwarzacz DVD i inne

Podłącz cyfrowy telewizor lub dekodery telewizji kablowej / satelitarnej i odtwarzacz Blu-ray lub DVD do jednego z trzech cyfrowych wejść audio (optyczne 1 i 2, koaksjalne 1) i ciesz się pełnym, dynamicznym odtwarzaniem cyfrowego dźwięku w swoich ulubionych filmach i programach telewizyjnych. Wszystkie wejścia cyfrowe mogą automatycznie wybudzić PM7000N po wykryciu sygnału audio podłączonego urządzenia, a pilot telewizora można zaprogramować do bezpośredniego sterowania główną regulacją głośności, wyciszeniem, włączaniem / wyłączaniem zasilania i wyborem źródeł wzmacniacza zintegrowanego PM7000N.

Ponad 65 lat doskonałości w technologiach audio

Założona w 1953 roku firma Marantz może pochwalić się długą i bogatą tradycją projektowania komponentów audio, z których korzystają miłośnicy muzyki i wymagający słuchacze na całym świecie. Ponieważ muzyka ma ogromne znaczenie w naszym życiu, amplituner PM7000N kontynuuje tę tradycję dostarczając najlepsze w swojej klasie wrażenia zarówno z muzyki jak i kina domowego.