

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| Nazwa     | Amplituner stereo Yamaha R-N1000A srebrny |
| Cena      | 0,00 zł                                   |
| Producent | Yamaha                                    |

## OPIS PRODUKTU

### Amplituner stereo Yamaha R-N1000A

R-N1000A jest amplitunerem stereo marki Yamaha, który wykorzystuje wiele innowacyjnych rozwiązań technicznych, znanych również z wyższego modelu R-N2000A japońskiej firmy. Urządzenie zapewnia doskonałą jakość dźwięku z różnych źródeł, zarówno cyfrowych, jak i analogowych. Jest to zasługa m.in. Wśród dostępnych funkcji znajdują się między innymi automatyczna korekcja akustyki pomieszczenia YPAO™ oraz tryb Pure Direct, który umożliwia przesyłanie sygnałów muzycznych możliwie najkrótszą ścieżką.

#### Filozofia True Sound

Amplituner R-N1000A został stworzony zgodnie z unikalną koncepcją „True Sound” opracowaną przez Yamahę. Filozofia ta odnosi się nie tylko do sprzętu audio tej firmy, ale także do wszystkich urządzeń służących do odtwarzania i tworzenia dźwięku. Dzięki zdobytym przez lata doświadczeniom, inżynierowie Yamahy potrafią projektować modele, które doskonale oddają naturalność, dynamikę i wierność brzmienia oryginalnego dźwięku, jaki został nagrany przez artystów.

#### Korekcja YPAO

Projektanci wyposażyli R-N1000A w funkcję YPAO™ (Yamaha Parametric Room Acoustic Optimizer) – autorską metodę automatycznej poprawy akustyki pomieszczenia, która pozwala na stworzenie doskonałego środowiska dźwiękowego. Dzięki funkcji YPAO™ możliwe jest precyzyjne dostosowanie dźwięku – z częstotliwością do 192 kHz i 64-bitową rozdzielczością. Technika YPAO™ R.S.C. (Reflected Sound Control) skutecznie zarządza istotnymi w kontekście końcowego brzmienia wczesnymi odbiciami dźwięku, automatycznie optymalizując sposób, w jaki fale akustyczne rozprzestrzeniają się w pomieszczeniu. Dzięki temu możesz cieszyć się głębokim i zaangażowaniem brzmieniem w dowolnym pomieszczeniu.

#### Czyste i dynamiczne brzmienie

Amplituner został stworzony na podstawie ToP-ART (Total Purity Audio Reproduction Technology) – autorskiej koncepcji projektowej. Oznacza to, że urządzenie utrzymuje oryginalną jakość dźwięku, starannie łącząc zrównoważone obwody dla lewego i prawego kanału audio oraz bezpośredni przepływ sygnału (wykorzystując najkrótsze ścieżki sygnałowe) z solidną i wzmocnioną niskorezonansową obudową. Wyposażona jest ona w specjalną żywiczną ramę „Art Base”, która eliminuje niechciane

wibracje, zachowując czystość brzmienia i dynamikę dźwięku.

#### Wzmocniona konstrukcja obudowy

Konstrukcję obudowy wzmocniono przez podwójne dno z masywną żelazną płytą tłumiącą (o grubości 1 mm). Dzięki temu wyeliminowano różne rodzaje wibracji, które mogłyby negatywnie wpływać na jakość dźwięku, zwiększając szczególnie wyrazistość w zakresie niższych częstotliwości. W modelu R-N1000A dodatkowo zastosowano nóżki antyrezonansowe, które skutecznie rozpraszają i redukują energię drgań. Tym samym możliwa jest reprodukcja dźwięku, który w pełni oddaje rytm i dynamikę odtwarzanej muzyki.

#### Zaawansowane komponenty

W amplitunerze R-N1000A użyto specjalnie wykonanego transformatora mocy i kondensatorów blokowych, a także wysokiej jakości podzespoły, takie jak jednopunktowy system uziemienia. Yamaha zastosowała tylko najlepsze i sprawdzone komponenty, ponieważ jakość każdego elementu oraz sposób ich współpracy mają istotny wpływ na ostateczne brzmienie. Amplituner korzysta z DAC ESS Technology Sabre ES9080Q (384 kHz/32 bit), aby zapewnić doskonałą wydajność i właściwy stosunek sygnału do szumu. Dzięki oryginalnemu modułowi sieciowemu Yamahy, urządzenie jest w stanie wychwycić nawet najdrobniejsze niuanse brzmieniowe z wysokiej rozdzielczości sygnałów audio.

#### Klarowny dźwięk

Aby całkowicie wyeliminować straty energii i uniknąć pogorszenia jakości odtwarzanego sygnału audio, amplituner R-N1000A został wyposażony w solidne przewody, które służą do podłączenia obwodów uziemienia. Dodatkowo na wyjściu sekcji wzmacniacza mocy zastosowano połączenie śrubowe, wzmacniając uziemienie i umożliwiając odtwarzanie dźwięku z pełną klarownością.

#### Strumieniowanie muzyki z różnorodnych źródeł

Amplituner R-N1000A jest kompatybilny z systemem multiroom Yamaha MusicCast oraz aplikacją MusicCast Controller. Obsługuje serwisów streamingowych, takich jak na przykład Amazon Music i Spotify. Można go również wykorzystać do przesyłania muzyki z Apple Music za pomocą funkcji AirPlay 2. Urządzenie pozwala na odtwarzanie różnych rodzajów multimedii, takich jak płyty CD, telewizor, gramofon. Co ważne model R-N1000A, podobnie jak wszystkie produkty MusicCast, został specjalnie zaprojektowany w celu zapewnienia wysokiej jakości dźwięku. Pozwala odtwarzać formaty audio o wysokiej rozdzielczości, takie jak ALAC z częstotliwością próbkowania do 96 kHz, WAV oraz FLAC lub AIFF z częstotliwością próbkowania do 384 kHz.

#### Liczne złącza

R-N1000A jest wyposażony w złącze HDMI, które obsługuje zwrotny kanał audio ARC (Audio Return Channel). Dzięki temu można wygodnie podłączyć telewizor za pomocą kabla HDMI i kontrolować podstawowe parametry odtwarzania za pomocą pilota do telewizora. Ponadto amplituner Yamaha ma jedno wejście koaksjalne i dwa wejścia cyfrowe optyczne oraz cztery wejścia analogowe (w tym jedno dla gramofonu) oraz wyjście na subwoofer aktywny. Ważne jest również, że terminale głośnikowe są połączane, co zapewnia wysokiej jakości połączenie i minimalizuje utratę jakości sygnału.