

Link do produktu: <https://www.sklep.cmg.audio/subwoofer-perlisten-r212-s-p-96.html>



SUBWOOFER PERLISTEN R212-s

Cena	27 990,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Opis produktu

Perlisten R212s

R212s to subwoofer o konstrukcji zamkniętej wyposażony w dwa przetworniki o średnicy membrany 30cm w układzie Push-Pull, który zapewnia dynamiczne, dokładny i solidne odtwarzanie niskich tonów. Ich odpowiednimysterowaniem zajmuje się wzmacniacz o mocy szczytowej 1300W. Rozwiązania techniczne zostały zaczerpnięte z najwyższej serii D subwooferów Perlisten.

Przetworniki niskotonowe w układzie "Push-Pull"

Dwa przetworniki niskotonowe z włókna szklanego o wychyleniu liniowym +/-20 mm zostały zaprojektowane i wykonane przez zespół Perlisten Audio. Aby zmaksymalizować ich wydajności, każdy aspekt przetwornika niskotonowego jest zoptymalizowany komputerowo, a następnie zweryfikowany za pomocą zaawansowanego sprzętu testowego Klippel.

Przetworniki niskotonowe są następnie montowane w konfiguracji przeciwsoonej Push-Pull, co zredukuje zniekształcenia harmoniczne parzystego rzędu o dodatkowe 10-12dB. W ten sposób uzyskujemy znacznie czystszy dźwięk niż w przypadku pojedynczego przetwornika czy konwencjonalnych subwooferów z dwoma przetwornikami.

Ich odpowiednimysterowaniem zajmuje się wzmacniacz o mocy szczytowej 1300W. Wszystkie funkcje i zabezpieczenia są kontrolowane przez data bath DSP oraz 32-bitowy procesor ARM M4 Cortex, zdolny do zareagowania ciągu mikrosekundy. Wszystko to, by mieć pewność, że wzmacniacze Perlisten o mocy 1.3 kW są zawsze pod kontrolą, nawet gdy schodzą znacznie poniżej 20 Hz.

THX Dominus

Pojedynczy subwoofer R212s ma certyfikat THX Ultra , ale używany w parach osiąga ocenę THX Dominus , umożliwiając bezproblemowe wypełnienie dużych pomieszczeń kinowym poziomem subbasu.

Dominus to najnowsza i najwyższa klasa wydajności certyfikatu THX, odnosząca się do pomieszczeń kinowych mieszczących się w kategorii pomiędzy dużymi kinami domowymi a kinami komercyjnymi, o powierzchni do 184m³ i odległości oglądania do 6 metrów (odpowiednio do 6500 stóp sześciennych i do 20 stóp). Opierając się na zastrzeżonej metodologii rygorystycznego testowania, inżynierowie THX zwracają szczególną uwagę na poziomy zniekształceń przy dużych głośnościach. Przy certyfikacie THX Dominus doprowadzono to do ekstremum - głośniki poddane ciśnieniu akustycznego na poziomie 120 dB muszą ograniczyć zniekształcenia do minimum. THD poniżej 0,5% przy poziomach odstuchu 90 dB i bezkompromisowe limity zniekształceń przy ekstremalnym 120 dB SPL to wyjątkowo ambitny cel. Na ten moment kolumny Perlisten to jedyne kolumny na świecie, które zdołały spełnić określone kryteria i pozytywnie przejść certyfikację THX Dominus.

Zminimalizowane zniekształcenia

Każda część tej kolumny niskotonowej została zoptymalizowana komputerowo, aby zapewnić, wydajność na najwyższym poziomie, a następnie zweryfikowana za pomocą zaawansowanego sprzętu testowego, takiego jak Klippel. Dla maksymalnej kontroli posiadają masywne magnesy, wielowarstwowe dolne zwieszenie z materiału Nomex i drut cewki drgającej o niskiej wadze. Aby przenieść wydajność na wyższy poziom, przetworniki w konfiguracji push-pull redukują zniekształcenia harmoniczne parzystego rzędu o dodatkowe 10-12 dB. W każdym momencie zapewnia to najlepsze wrażenia dźwiękowe zakresu niskich częstotliwości, jakie są osiągalne.

R212s zapewnia niezbalansowane wejścia i wyjścia RCA, a także zbalansowane wejścia i wyjścia XLR dla lewego i prawego kanału, obsługując łańcuchowe łączenie i użycie lewego/prawego stereo/mono.

Aplikacja

Subwoofery z serii R posiadają 2,4-calowy ekran dotykowy LCD i możliwość kontrolowania zaawansowanych ustawień za pomocą aplikacji Perlisten. Sterowanie maksymalnie ośmioma subwooferami z trzema ustawieniami własnymi korektora 10-pasowego PEQ (cut, boost lub THX), opóźnienie czasowe, faza, sześć standardowych korektorów, zwrotnicami dolnoprzepustowymi 24 dB i przełączaniem polaryzacji to dostępne narzędzia do optymalizacji wydajności w pomieszczeniu.

Za pośrednictwem aplikacji Perlisten, wraz z aktualizacjami oprogramowania układowego OTA, otrzymujemy także najnowsze ulepszenia.

Łączność

Subwoofery Perlisten R210s posiada niezbalansowane wejścia i wyjścia RCA, a także zbalansowane wejścia i wyjścia XLR dla lewego i prawego kanału, obsługując łańcuchowe łączenie i użycie lewego/prawego stereo/mono.

Funkcjonalność

Podstawowa funkcjonalność subwoofera to uzupełnienie zestawu kolumn kina domowego. Ponieważ zasadniczo nie istnieje możliwość aby tradycyjna kolumna pasywna była w stanie z prawidłową dawką energii odtworzyć częstotliwości poniżej około 40Hz niezbędny jest aktywny głośnik niskotonowy o dużym zapasie mocy. W seansie kina domowego, w szczególności podczas oglądania filmów akcji mocne zejście niskich tonów to podstawowy atut rozrywkowy.

Subwoofer sprawdza się także w wybranych gatunkach muzycznych w stereo, gdzie wraz z kolumnami tworzy zestawy 2.1. Umiejętny dobór subwoofera do kolumn stereo to jedno z najtrudniejszych zadań w budowaniu dobrego systemu stereo, dlatego zalecamy przed zakupem konsultacje z pracownikami sklepu RMS.pl.

Specyfikacja techniczna

Budowa: _
Przetworniki: _
Głośniki niskotonowe:

Obudowa:
Bas-refleks: _
Membrana pasywna: _
High Level: _
Moc ciągła (RMS): _
Klasa: _
Pasma przenoszenia: _

Aktywna (nie wymaga wzmacniacza)
Dynamiczne
2x 12 cali (300mm), membrana z włókien szklanych +/- 20 mm liniowego skoku
Obudowa zamknięta, przetworniki w układzie Push-Pull
Brak
NIE
NIE
1300W
D
EQ THX 20-256Hz (-6dB) / 16-278Hz (-10dB); Boost (duży pokój) EQ 16-256Hz (-6dB) / 14-278Hz (-10dB);

Kontrola fazy subwoofera: _
Automatyczna kalibracja za pomocą mikrofonu: _
Wi-Fi: _
Bluetooth: _
Wyjścia 2xRCA liniowe: _
Wejścia 2xRCA liniowe: _
Wyjścia 2xXLR: _
Wejścia 2xXLR: _
Trigger: _
Cyfrowy wyświetlacz:
Łączność subwoofera:
Regulacja głośności:
INNE:

Automatyczna aktualizacja oprogramowania przez internet:
Pilot:
Wysokość:
Szerokość:
Głębokość:
Waga:
Gwarancja:

Odcięcie (mały pokój) EQ 25-256Hz (-6dB) / 19-278Hz (-10dB)

TAK

NIE

NIE

TAK

2

2

2

2

TAK 1

TAK

Przewodowy

TAK

Kolorowy ekran dotykowy LCD 2,4"

App iOS, Android

Procesor 32-bitowy ARM Cortex M4, matematyka

zmiennoprzecinkowa podwójnej precyzji

DSP Engine Ti DSP 48-bitowe ścieżki danych

Korektor parametryczny 10-pasmowy PEQ z 3 ustawieniami użytkownika

Filtr dolnoprzepustowy Bypass, 30-160Hz, nachylenie 6,12,18,24dB/oct

Regulacja fazy 0-270°

Certyfikacja THX Dominus, THX Ultra

TAK

NIE

60cm

41cm

50cm

48.2kg

24 miesiące