

Link do produktu: <https://www.sklep.cmg.audio/subwoofer-perlisten-d212-s-subwoofer-aktywny-3000w-sterowanie-z-urzadzen-mobilnych-thx-dominus-p-77.html>



SUBWOOFER PERLISTEN D212-s

Subwoofer aktywny 3000W, sterowanie z urządzeń mobilnych, THX Dominus

Cena	36 990,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Opis produktu

Perlisten D212s

D212s to subwoofer aktywny o potężnej mocy 3000W, który dostarczy dynamiczne i dokładne niskie tony przy minimalnym poziomie zniekształceń.

Zawsze pod kontrolą

Ogromne ilości mocy to nie jedyna cecha subwoofera D212s. Dwa 12-calowe głośniki niskotonowe **w konfiguracji push-pull**, z membraną wykonaną z włókien węglowych, charakteryzują się niskim poziomem zniekształceń, które były głównym założeniem Perlisten przy budowie tego modelu. Ogromna moc wyjściowa tego świetnego subwoofera w połączeniu z bardzo niskimi zniekształczeniami, pozwala odtworzyć każdą subtelność zakresu niskich tonów. Ponadto jest to świetny wybór przy korzystaniu z wielu subwoofierów w celu optymalizacji reakcji pomieszczenia i wyrównania odtwarzania dźwięku między fotelami. Innowacyjna technologia, taka jak inteligentny wzmacniacz 3kW z 32-bitowym procesorem ARM Cortex M4, 48-bitowy procesor DSP, aplikacja na iOS i Androida do sterowania maksymalnie 8 subwoofierami, ekran dotykowy TFT o przekątnej 2,4" oraz sterowanie konfiguracją zawieszenia akustycznego w celu uzyskania wyjątkowo niskiego poziomu zniekształceń.

THX Dominus

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 sześcienne i do 20 stóp). Opierając się na zastrzeżonej metodologii rygorystycznego testowania, inżynierowie THX zwracają szczególną uwagę na poziomy zniekształceń przy dużych głośnościach. Przy certyfikacji 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 odsłuchu 90 dB i bezkompromisowe limity zniekształceń przy ekstremalnym 120 dB SPL to wyjątkowo ambitny cel. Urządzenia muszą być również wystarczająco czułe, aby osiągnąć kinowy poziom referencyjny THX, dzięki THX Certified Dominus i wzmacniaczom mocy THX Certified Ultra. Dla kolumn wymagana skuteczność określono na poziomie 92dB. Na ten moment kolumny Perlisten to jedne kolumny na świecie, które zdołały spełnić określone kryteria i pozytywnie przejść certyfikację THX Dominus.

Zmaksymalizowana jakość dźwięku, 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. Dwa 15-calowe przetworniki niskotonowe działają w obudowie Bass-Reflex. 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.

Potężna moc 3000W

Sercem wzmacniacza w D212s jest 32-bitowy procesor ARM M4 do sterowania innowacyjnymi technologiami, takimi jak pomiar temperatury w czasie rzeczywistym, monitorowanie prądu i napięcia, wykrywanie usterek i diagnostyka wydajności, dokonywana ponad 1000 razy na sekundę. Wszystko po to, aby mieć pewność, że wzmacniacz 3kW zawsze będzie pod kontrolą, nawet odtwarzając pasmo znacznie poniżej 20Hz. D212s wyposażony jest w podwójne zbalansowane i niezbalansowane wejścia z przejściem, wyzwalacz (trigger) 12V i aktualizacje oprogramowania OTA za pośrednictwem dedykowanej aplikacji. Efektem końcowym jest niski poziom zniekształceń basu dla najdrobniejszych szczegółów z zakresem dynamicznym bez kompresji.

Aplikacja

Zarządzanie niskimi tonami ma kluczowe znaczenie dla kontrolowania niezwykle trudnego środowiska akustycznego znanego jako pokój odsłuchowy. Fale stojące, subwoofery usytuowane w złym miejscu i zmiany dźwięku w zależności od punktu siedzenia to tylko niektóre z problemów w odtwarzaniu basów. Sterowanie maksymalnie 8 subwooferami z trzema ustawieniami własnymi korektora 10-pasmowego PEQ, opóźnienie czasowe, faza, 6 standardowych korektorów, zwrotnice dolnoprzepustowe 24dB i polaryzacja to wszystkie narzędzia dostępne do optymalizacji wydajności pomieszczenia. Aplikacja wykorzystuje technologię Bluetooth Low Energy do komunikacji z D212s w oparciu o system iOS lub Android.

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: _
Skuteczność: _
Moc ciągła (RMS): _
Pasma przenoszenia: _

Kontrola fazy subwoofera: _
Automatyczna kalibracja za pomocą mikrofonu: _
Wi-Fi: _

Aktywna (nie wymaga wzmacniacza)
Dynamiczne
2x 12 cali (300mm), membrana z włókien węglowych +/- 30 mm liniowego skoku
Brak
Zamknięta, przetworniki w układzie Push-Pull
NIE
NIE
92dB / 150mV / 1.0m
3000W
THX EQ 20-231Hz (-6dB) / 16-245Hz (-10dB), Boost (Large Room) EQ 15-231Hz (-6dB) / 13.5-245Hz (-10dB), Cut (Small Room) EQ 24-231Hz (-6dB) / 18-245Hz (-10dB)
TAK
NIE
NIE

Bluetooth: _	TAK
Wyjścia 2xRCA liniowe: _	1
Wejścia 2xRCA liniowe: _	1
Wyjścia 2xXLR: _	1
Wejścia 2xXLR: _	1
Trigger: _	TAK 1
Cyfrowy wyświetlacz:	TAK
Łączność subwoofera:	Przewodowy
Regulacja głośności:	TAK
INNE:	Kolorowy ekran dotykowy LCD 2,4"
	App iOS, Android
	Procesor 32-bitowy ARM Cortex M4, matematyka
	zmiennoprzecinkowa podwójnej precyzji
	Membrana z włókna węglowego Wychylenie liniowe
	+/-30mm
	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
	Zmienna fazowa 0-270°
	Certyfikacja THX Dominus
Automatyczna aktualizacja oprogramowania przez internet:	TAK
Pilot:	NIE
Wysokość:	66.8cm
Szerokość:	42cm
Głębokość:	55cm
Waga:	68kg
Gwarancja:	24 miesiące