

Link do produktu: <https://www.sklep.cmg.audio/subwoofer-perlisten-d12-s-subwoofer-aktywny-15kw-sterowanie-z-urzadzen-mobilnych-thx-dominus-p-79.html>



SUBWOOFER PERLISTEN D12-s

Subwoofer aktywny 1.5kW, sterowanie z urządzeń mobilnych, THX Dominus

Cena	21 990,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Opis produktu

Perlisten D12s

D12s to subwoofer aktywny, który dostarczy potężne basy przy minimalnym poziomie zniekształceń.

Zawsze pod kontrolą

Ogromne ilości mocy to nie jedyna cecha subwoofera D12s. 12-calowy głośnik niskotonowy z membraną wykonaną z włókien węglowych, charakteryzują się niskim poziomem zniekształceń, które były głównym założeniem Perlistena przy budowie tego modelu. Ogromna moc wyjściowa tego świetnego subwoofera w połączeniu z bardzo niskimi zniekształceniami, pozwala odtworzyć każdą subtelną reakcję pomieszczenia i wyrównania odtwarzania dźwięku między fotelami. Innowacyjna technologia, taka jak inteligentny wzmacniacz 2kW z 32-bitowym procesorem ARM Cortex M4, 48-bitowy procesor DSP, aplikacja na iOS i Androida do sterowania maksymalnie 8 subwooferami, 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 sześciennych 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 jedyne 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. 12-calowy przetwornik niskotonowy jest zamontowany na masywnej przedniej ścianie i działa w obudowie zamkniętej dla maksymalnej kontroli, posiada masywne magnesy, wielowarstwowe dolne zawieszenie 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 1500W

Sercem wzmacniacza w D12s 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 1.5kW zawsze będzie pod kontrolą, nawet odtwarzając pasmo znacznie poniżej 20Hz. D12s 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 D15s 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: _	Aktywna (nie wymaga wzmacniacza)
Przetworniki: _	Dynamiczne
Głośniki niskotonowe:	1x 12 cali (1x 30cm)
Obudowa:	Konstrukcja zamknięta
Bas-refleks: _	Brak
Membrana pasywna: _	NIE
High Level: _	NIE
Skuteczność: _	92dB / 150mV / 1.0m
Moc ciągła (RMS): _	1500W
Pasma przenoszenia: _	THX EQ 20-289Hz (-6dB) / 16-330Hz (-10dB), Boost (Large Room) EQ 16-289Hz (-6dB) / 14-330Hz (-10dB), Cut (Small Room) EQ 25-289Hz (-6dB) / 19-330Hz (-10dB)
Kontrola fazy subwoofera: _	TAK
Automatyczna kalibracja za pomocą mikrofonu: _	NIE
Wi-Fi: _	NIE

Bluetooth: _
Wyjścia 2xRCA liniowe: _
Wejścia 2xRCA liniowe: _
Wyjścia 2xXLR: _
Wejścia 2xXLR: _
Trigger: _
Cyfrowy wyświetlacz:
Łączność subwoofera:
Regulacja głośności:
INNE:

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

TAK
1
1
1
1
TAK 1
TAK
Przewodowy
TAK
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
TAK
44.8cm
42cm
45cm
41kg
24 miesiące