

Link do produktu: <https://www.sklep.cmg.audio/subwoofer-perlisten-d15-s-subwoofer-aktywny-2kw-sterowanie-z-urzadzen-mobilnych-thx-dominus-p-78.html>



SUBWOOFER PERLISTEN D15-s

Subwoofer aktywny 2kW, sterowanie z urządzeń mobilnych, THX Dominus

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

Opis produktu

Opis produktu

Perlisten D15s

D15s to subwoofer aktywny o mocy 2000W, który dostarczy potężne basy przy minimalnym poziomie zniekształceń.

Zawsze pod kontrolą

Ogromne ilości mocy to nie jedyna cecha subwoofera D15s. 15-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 subtelność zakresu niskich tonów. Ponadto jest to świetny wybór przy korzystaniu z wielu subwoofarów w celu optymalizacji reakcji 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 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 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 odsłuchu 90 dB i bezkompromisowe limity zniekształceń przy ekstremalnym 120 dB SPL to wyjątkowo ambitny cel. Urządzenia muszą być również wystarczająco ciche, 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 jedyny 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. 15-calowy przetwornik niskotonowy jest zamontowany na masywnej przedniej ścianie i działa w obudowie zamkniętej dla maksymalnej kontroli, posiada masywne magnesy, wielowarstwowe dolne zwieszenie 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 2000W

Sercem wzmacniacza w D15s 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 2kW zawsze będzie pod kontrolą, nawet odtwarzając pasmo znacznie poniżej 20Hz. D15s 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: _
Przetworniki: _
Głośniki niskotonowe:

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

Kontrola fazy subwoofera: _

Aktywna (nie wymaga wzmacniacza)
Dynamiczne
1x 15 cali (380mm), membrana z włókien węglowych +/-
30 mm liniowego skoku
Konstrukcja zamknięta
Brak
NIE
NIE
92dB / 150mV / 1.0m
2000W
THX EQ 20-320Hz (-6dB) / 16-395Hz (-10dB), Boost
(Large Room) EQ 16-320Hz (-6dB) / 14-395Hz (-10dB),
Cut (Small Room) EQ 24-320Hz (-6dB) / 18-395Hz
(-10dB)
TAK

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:

NIE
NIE
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
52.8cm
50cm
50cm
46kg
24 miesiące

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