

Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa	SVS PB-17 ULTRA BLACK OAK Subwoofer aktywny
-------	--

Cena	18 499,00 zł
------	---------------------

Producent	SVS
-----------	------------

OPIS PRODUKTU

SVS PB-17 ULTRA

SVS SB-17 ULTRA jest następcą niezwykle udanego i popularnego modelu PB-16 ULTRA.

Projekt

To była praca od podstaw, w której zaprojektowano największy, najbardziej imponujący przetwornik, jaki kiedykolwiek zastosowano w subwooferze SVS. Zupełnie nowa podwójna cewka drgająca, zawieszenie, kosz i inne podzespoły. Ekstremalne wychylenie membrany osiągający niesamowity poziom ciśnienia akustycznego - połączony nieskazitelną dokładnością tonalną.

Lekka i sztywna 17-calowa membrana z kompozytu włókna szklanego o optymalnym stosunku sztywności do masy, zapewniająca maksymalną wydajność i liniowość akustyczną. Układ elektromagnetyczny, toroidalny, ferrytowy, składający się z czterech części, o masie ok 25 kg., generuje ogromną siłę i zapewnia precyzyjną kontrolę, zachowując przy tym precyzję, szczegółowość i kontrolę. Ekstremalnie wychylona, łańcuchowa gumowa obudowa SBR zapewnia czysty, długo skokowy ruch przetwornika tłokowego. Dwie cewki

Bezprecedensowe, podwójne 8-calowe cewki drgające gwarantują stabilne przesyłanie sygnału elektromagnetycznego do 17-calowego przetwornika, co przekłada się na wiarygodny sygnał wyjściowy i precyzyjną kontrolę przetwornika.

4-warstwowe bifilarne podwójne cewki drgające przewodzą ogromną moc ze wzmacniacza dual-mono z maksymalną wydajnością cieplną, co zapewnia bezproblemową moc akustyczną. Przewód cewki drgającej wykonany z aluminium pokryty jest miedzią co przekłada się na najlepsze właściwości obu elementów, zapewniając idealną pojemność cieplną i siłę pola magnetycznego. Wzmacniacz STA-2800D Potęga dźwięku stojąca za najpotężniejszym i najbardziej wiernym wzmacniaczem subwoofera SVS, jaki kiedykolwiek opracowano. PB17-Ultra R|Evolution STA-2800D oferuje przełomowe rozwiązania technologiczne, których nigdy wcześniej nie oferowano w subwooferach konsumenckich, aby zapewnić wyrafinowane działanie i nieskazitelną reakcję przy każdej głośności.

Nieograniczony zapas mocy dzięki podwójnym, monoblokowym wzmacniaczom klasy D z wyjściowymi stopniami MOSFET. Każdy wzmacniacz napędza jedną z dwóch 8-calowych cewek, co zapewnia precyzyjną kontrolę i maksymalizację mocy dostarczanej do głośnika. Ośiem tranzystorów MOSFET o natężeniu 60 A i napięciu 200 V zapewnia ekstremalnie wysoki prąd wyjściowy na poziomie referencyjnym przy maksymalnej wydajności. Zasilacz impulsowy

Niezależnie od tego, jaką moc oferuje Twoja instalacja domowa, PB17-Ultra R| Evolution zawsze utrzymuje maksymalną wydajność i pozostaje odporny na wahania napięcia.

Wbudowany filtr sieciowy AC filtruje i stabilizuje napięcie wejściowe, koryguje zniekształcenia przebiegu oraz eliminuje zakłócenia elektromagnetyczne i radiowe w celu optymalizacji jakości sygnału i wydajności audio. Zapewnia czyste i stałe napięcie szyny 160 V i optymalną moc dostarczaną ze standardowego 15-ampierowego obwodu domowego. Korekcja współczynnika mocy (PFC) dostosowuje napięcie prądu przemiennego, co skutkuje mniejszą emisją ciepła, większą wydajnością, szczytową mocą wyjściową i możliwością utrzymania mocy znamionowej w szerokim zakresie napięć. Zoptymalizowany system chłodzenia konwekcyjnego nie posiada zewnętrznych radiatorów, co jest niezwykłym osiągnięciem w przypadku tak mocnego wzmacniacza.

Procesor DSP 295 Mhz
Za koordynację najnowocześniejszego systemu wzmacniacza, podzespołów i przetwornika odpowiada najbardziej zaawansowany procesor DSP, jaki kiedykolwiek zastosowano w subwooferze konsumenckim.

Dokładnie kształtuje charakterystykę częstotliwościową w pomieszczeniu z absolutną precyzją, zapewniając wierną reprodukcję sygnału. Monitoruje każdą funkcję wzmacniacza, aby ustabilizować napięcie prądu przemiennego dostarczane do zasilacza i utrzymać stałą moc szczytową. Wielopunktowy system monitorowania temperatury, napięcia i prądu zapewnia maksymalną wydajność i efektywność. Zaawansowane przetwarzanie dźwięku cyfrowego i przetworniki cyfrowo-analogowe (DAC) ze stosunkiem sygnału do szumu wynoszącym 120 dB zapewniają większy zapas dynamiki, niższy poziom szumów i nieskazitelną wierność dźwięku.

Aplikacja sterująca
Zgodna z platformami Apple iOS, Google Android i Amazon Fire aplikacja na smartfony SVS Subwoofer Control umożliwia wygodne dostrajanie i zarządzanie subwooferem.

Sterowanie głośnością, filtrem dolnoprzepustowym, fazą, polaryzacją, sześcioma korektorami parametrycznymi, kompensacją wzmocnienia pomieszczenia, trybami strojenia, ustawieniami zarządzania energią i wieloma innymi. Zawiera trzy wygodne ustawienia pamięci umożliwiające szybką i łatwą regulację systemu, aby dopasować go do Twoich preferencji słuchowych – muzyki, filmów, trybu nocnego i innych. Zmienne tryby strojenia portów bass reflex (dołączonymi zatyczkami) umożliwiają dostosowanie krzywych odpowiedzi częstotliwościowej dla trybu standardowego, rozszerzonego i zamkniętego, co pozwala na strojenie w celu uzyskania maksymalnej mocy wyjściowej lub głębokiego rozszerzenia basów i szybkości transjentów.

Korekcja Auto EQ
Osiąga nieskazitelną jakość dźwięku poprzez rozwiązanie wszystkich problemów akustycznych w pomieszczeniu w kilku prostych krokach.

Automatycznie dostraja wyjście subwoofera za pomocą mikrofonu smartfona lub zewnętrznego mikrofonu i aplikacji subwoofera SVS. Stosuje korekcję, wykorzystuje dostępne wzmocnienie pomieszczenia i dostraja odpowiedź częstotliwościową w pomieszczeniu w głównych pozycjach odsłuchowych, zapewniając optymalną wydajność w pomieszczeniu. Opcja ta dostępna będzie wkrótce za pośrednictwem aktualizacji aplikacji SVS Subwoofer Control.