Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 03:01

Link do produktu: https://www.ecaraudio.eu/esx-sxe10005-p-1249.html



ESX SXE1000.5 - wzmacniacz samochodowy

Twoja cena zakupu brutto (z VAT)	**1 199,00 zł**
Cena netto	**974,80 zł**
Dostępność	**Dostawa w terminie 5-10 dni**
Kod produktu	**ESX SXE1000.5**
Producent	**ESX**
Sugerowana cena detaliczna	**1199,00 złotych**

Opis produktu

Seria wzmacniaczy SIGNUM SXE zbudowana została na bazie cieszącej się dużym sukcesem serii HORIZON HXE, ale podniesiono jakość parametrów i wykończenia. Zastosowano masywne zaciski przyłączeniowe i aluminiowe panele boczne.
Również parametry dźwięku uległy polepszeniu - użycie wysokiej jakości wzmacniaczy operacyjnych NE5532 w sekcji wejściowej zapewniają najlepszą rozdzielczość w całym zakresie częstotliwości i gwarantują najniższe wartości zniekształceń.

Nową pozycją w tej serii jest wzmacniacz pięciokoanałowy. Jest to konstrukcja hybrydowa będąca połączeniem wzmacniacza czterokanałowego w klasie A/B z monofonicznym wzmacniaczem do kanału subwooferowego pracującym w klasie D. Minimalna impedancja subwoofera wynosi 1 Ohm. Takie rozwiązanie zapewnia bardzo dobrą jakość dźwięku dla kanałów przeznaczonych do zasilenia głośników pełnozakresowych i odpowiedni poziom mocy do zasilenia nowoczesnego subwoofera bez konieczności dużego poboru prądu. Wzmacniacz wyposażony jest w przewodowy sterownik basu dla precyzyjnego ustawienia poziomu subwoofera. Możliwość zasilenia subwoofera o minimalnej impedancji 1 Ohm wykorzystuje doskonałą sprawność wzmacniacza cyfrowego. Jest idealnym rozwiązaniem do zasilenia subwooferów dwucewkowych 2x2 Ohm. Pozwala na zasilenie dużej mocy subwooferów niemożliwych do zastosowania przy wzmacniaczach stabilnych przy 2 lub 4 Ohm.

Wzmacniacz wyposażony są w filtry umożliwiające odpowiednie ustawienie dla zastosowanego głośnika. Kanały 1-4 posiadają filtr górnoprzepustowy pozwalający na odcięcie niskiego basu, którym gra subwoofer. Kanał subwooferowy posiada filtry dolnoprzepustowy i filtr subsoniczny. Możliwość regulowania pobicia basu z wyborem częstotliwości pozwala na dopasowanie subwoofera do akustyki samochodu.

Do podłączenia sygnału z radioodtwarzacza służą wejścia RCA. Można zastosować 1 parę lub 2 pary RCA i wykorzystać wyjście na subwoofer o ile takie jest w radioodtwarzaczu.

Podłączenie do radioodtwarzacza fabrycznego jest możliwe przy zastosowaniu konwertera sygnału Hi-Low.

Dzięki możliwości mostkowania kanałów 1-2 i 3-4 wzmacniacz może pracować w konfiguracji 3 kanałowej zasilając subwoofer i dwa systemy głośnikowe dużej mocy o minimalnej impedancji 4 Ohm. Wystarczy podłączyć sygnał 1 parą przewodów RCA.

- **Masywna aluminiowa obudowa z akrylowym wpuszczanym logo**
- **Aluminiowe panele boczne**
- **Masywne terminale połączeniowe**
- **Dolny panel z solidnymi uchwytami montażowymi**
- **Zasilanie PWM MOSFET z potrójnym systemem zabezpieczającym**

Parametry

Wzmacniacz samochodowy ESX SXE1000.5

Dane techniczne:

- **Ilość kanałów:** 5
- **Moc RMS przy 4Ω kanały 1-4 klasa A/B:** 4 x 75 Wat
- **Moc RMS przy 2Ω kanały 1-4 klasa A/B:** 4 x 125 Wat
- **Moc maksymalna przy 4Ω kanały 1-4 klasa A/B:** 4 x 150 Wat
- **Moc maksymalna przy 2Ω kanały 1-4 klasa A/B:** 4 x 250 Wat
- **Moc RMS subwoofer kanał 5 klasa D:** 1 x 200/350/500 Wat RMS @ 4/2/1 Ohm
- **Moc maksymalna subwoofer kanał 5 klasa D:** 1 x 400/700/1000 Wat RMS @ 4/2/1 Ohm
- **Impedancja głośników kanały 1-4:** 2-8 Ohm
- **Impedancja głośników kanał 5:** 1-8 Ohm
- **Pasmo przenoszenia kanały 1-4:** 3 Hz – 52 kHz (-3 dB)
- **Pasmo przenoszenia kanał 5 subwooferowy:** 9 Hz – 350 Hz (-3 dB)
- **Suma zniekształceń harmonicznych T.H.D:**
- **Suma zniekształceń harmonicznych T.H.D:**
- **Stosunek sygnału do szumu:** > 112 dB
- **Współczynnik tłumienia:** b/d
- **Stosunek sygnału do szumu:** >90 dB
- **Czułość wejściowa:** 0,2 – 7 V
- **Impedancja wejściowa:** 20 kOhm
- **Zwrotnica górnoprzepustowa kanały 1-4:** 32 – 2000 Hz @ 12 dB/oktawę
- **Zwrotnica dolnoprzepustowa kanał 5 subwooferowy:** 32 – 300 Hz @ 12 dB/oktawę
- **Filtr subsoniczny kanał 5 subwooferowy:** 10 – 60 Hz @ 12 dB/oktawę
- **Podbicie basu kanał 5 subwooferowy:** 0 -12 dB @ 40 – 60 Hz
- **Wyjście sygnału:** nie
- **Zdalne sterowanie basu:** tak, sterownik w komplecie
- **Wskaźniki diagnostyczne:** zasilanie / zabezpieczenie / przegrzanie
- **Obwód klasy:** Analogowy AB - kanały 1-4 , cyfrowy D kanał 5
- **Zabezpieczenie prądowe:** 2 x 40A
- **Wymiary (wys x szer x dłg):** 220 x 51 x 360/402 mm
- **Waga:** 4,60 kg

Marka - Producent - Osoba odpowiedzialna

Informacje o producencie:
Audio Design Lautsprecher Vertriebs GmbH
Adres: Am Breilingsweg 3, D-76709 Kronau, Niemcy
Kontakt: e-mail info@audiodesign.de telefon +49 7253 9465-0

Osoba odpowiedzialna w UE: Podmiot gospodarczy z siedzibą w UE zapewniający zgodność produktu z wymaganymi przepisami.
Audio Design Lautsprecher Vertriebs GmbH
Adres: Am Breilingsweg 3,
D-76709 Kronau, Niemcy
Kontakt: e-mail info@audiodesign.de telefon +49 7253 9465-0

Strona internetowa: https://www.esxaudio.de/

Marka ESX została stworzona w połowie lat 90-tych w Stanach Zjednoczonych przez weteranów branży car audio. Od samego początku misją marki ESX było tworzenie produktów „najlepszych z najlepszych” , a sprzęt sygnowany marką ESX skierowany był do najbardziej wymagających odbiorców.

Prawie piętnastoletnia współpraca z najlepszymi, renomowanymi inżynierami, jak Stephen Mantz, zaowocowała powstaniem wielu klasyków i produktów uważanych za kamienie milowe w sektorze car audio, począwszy od legendarnego wzmacniacza Quantum 1 do technologicznego arcydzieła – serii Vision 1.

AudioDesign

Z początkiem nowego tysiąclecia ogólnoświatowe prawa do marki zostały przejęte przez dotychczasowego niemieckiego dystrybutora – firmę Audio Design GmbH. Od tego czasu wpływ na rozwój produktu ma również ceniona technologia niemiecka. ESX stał się ważnym uczestnikiem europejskiego rynku car audio dzięki zastosowaniu najnowszych technologii i serii zaawansowanych rozwiązań w połączeniu z ponadczasowym designem i sprawdzoną jakością.

Efektownie podkreślają to liczne nagrody, wyniki testów i doskonałe rezultaty potwierdzane przez fachową prasę branżową. Wszystkich chętnych zapraszamy do zapoznania się w przeglądem testów i recenzji na oficjalnej stronie marki ESX.

Obecnie wszystkie produkty ESX'a opracowywane są przez dział badawczo-projektowy w centrali firmy w Kronau. Dzięki zastosowaniu najwyższego poziomu technologii inżynierowie ESX'a co roku konstruują wybitne produkty, koncentrując się na wymaganiach rynku europejskiego. Podobnie jak wielu innych czołowych producentów elektroniki ESX zleca wykonanie swoich produktów renomowanym fabrykom europejskim, jak również wybranym, sprawdzonym fabrykom azjatyckim, co zapewnia doskonałą relację jakości do ceny.

Temat projektowania – szczególnie wyjątkowego, realistycznego i kosztownego projektowania. ESX słynie z najwyższej jakości wyposażenia i doskonale zorganizowanych funkcji swoich produktów zaprojektowanych we własnym biurze projektowym przy udziale wielu kreatywnych osób. Zgodnie z filozofią niemieckich producentów samochodów, ESX przywiązuje wagę do najmniejszego szczegółu, jak dobór odpowiedniego materiału czy zastosowanie najnowocześniejszych technologii obróbki materiałów.

Informacje o bezpieczeństwie

Pobierz informacje dotyczące bezpieczeństwa i recyklingu wzmacniaczy samochodowych

>>> WZMACNIACZE