Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 07:12

Link do produktu: https://www.ecaraudio.eu/excursion-sx-sat-glosniki-dwudrozne-do-zabudowy-2-sredniotonowe-70mm-2-tweetery-25mm-2-zwrotnice-p-408.html



Excursion SX-SAT - głośniki dwudrożne do zabudowy, 2 średniotonowe 70mm, 2 tweetery 25mm, 2 zwrotnice

Twoja cena zakupu brutto (z VAT)	**609,00 zł**
Cena netto	**495,12 zł**
Dostępność	**W magazynie - dostawa natychmiast**
Czas wysyłki	**24 godziny jak jest na stanie**
Kod produktu	**Excursion SX-SAT - komplet**
Producent	**Excursion**

Opis produktu

Excursion SX-SAT
Zintegrowany zestaw średnio-wysokotonowy niemieckiej marki Excursion. Prawdopodobnie jest to jedyna tego rodzaju konstrukcja oferowana w przystępnej cenie jako gotowe rozwiązanie znacznie ułatwiające montaż i zabudowę głośników średniotonowych i wysokotonowych, np. w samochodowych słupkach "A". Bliska lokalizacja względem siebie obu przetworników znacznie poprawia wrażenia brzmieniowe i ułatwia prawidłowe zestrojenie sekcji średnio-wysokotonowej w 3-drożnych systemach głośnikowych. W zestawie Excursion SX-SAT oba przetworniki zostały trwale zamontowane na wspólnej ramce z tworzywa sztucznego ABS, pełniącej zarazem funkcję ozdobnej maskownicy, która w podstawowym stopniu zabezpiecza membrany głośników przed przypadkowym uszkodzeniem większymi przedmiotami, jednocześnie nie ograniczając swobody propagacji dźwięku. W komplecie znajdują się frezowane panele montażowe z MDF stanowiące konstrukcję montażową dla całego zestawu głośnikowego podczas wykonywania trwałej zabudowy (np. zaszpachlowanie w słupkach samochodu). Do zestawu są również dołączone dwie zwrotnice pasywne (TW/MID 6dB/okt.), zawierające wysokiej jakości kondensatory MKP w torze głośnika wysokotonowego, który w tym zestawie pełni rolę super-tweetera odpowiedzialnego za brzmienie tylko najwyższej części pasma akustycznego. Dzięki naturalnym materiałom (jedwab i celuloza) z jakich zostały wykonane membrany głośników, zestaw ten charakteryzuje się szczegółowym i naturalnym brzmieniem wysokich oraz średnich tonów.

OGÓLNE INFORMACJE o serii SX (**S**treet e**X**cursion)
Głośniki samochodowe niemieckiej marki **EXCURSION** z serii **SX** zostały zaprojektowane w Niemczech z przeznaczeniem do uniwersalnych zastosowań oraz jako znakomite i zarazem niedrogie zamienniki fabrycznych systemów głośnikowych (OEM). Podczas budowy głośników z tej serii sięgnięto po szereg sprawdzonych naturalnych materiałów, technologii i rozwiązań, które od wielu lat są uznawane jako jedne z najlepszych dla tego rodzaju produktów oferowanych przez branżę Home i Car Audio, również w modelach pozycjonowanych w dużo wyższej klasie cenowej. Należą do nich między innymi detalicznie brzmiące jedwabne kopułki głośników wysokotonowych oraz sztywne i lekkie membrany wooferów wykonane z 2-warstwowego prasowanego papieru zewnętrznie zaimpregnowanego specjalną substancją antyrezonansową. Nie od dziś wiadomo, że właśnie papierowe membrany zapewniają najbardziej dynamiczne, wierne oraz naturalne brzmienie niskich i średnich tonów. Specjalnie dla serii Excursion SX zaprojektowano również sztywne stalowe kosze woferów w ułatwiającym montaż standardzie Euro-DIN. Kosze posiadają dodatkowe otwory symetrycznie rozłożone pod dolnym zawieszeniem, których zadaniem jest wspomaganie systemu wentylacji i chłodzenia cewki. Dzięki temu, cewki

są jeszcze bardziej odporne na obciążenia wyższą mocą. Wszystko to sprawia, że głośniki Excursion z serii SX, to produkty wyraźnie wyróżniające się w swojej klasie przede wszystkim wysoką wydajnością, jakością brzmienia, łatwością montażu oraz atrakcyjną ceną. Jest to znakomite rozwiązanie również dla tych, którzy chcieliby rozpocząć swą przygodę z car audio od stopniowego kompletowania dobrej jakości systemu audio w umiarkowanej cenie.

Parametry

PODSTAWOWE PARAMETRY:

- 2-drożny zintegrowany zestaw głośników średnio-wysokotonowych do indywidualnej zabudowy
- średnica głośników: 25 / 70 mm
- moc RMS: 50 W
- moc Max: 100 W
- impedancja: 4 Ohm
- pasmo przenoszenia: 400 - 20 000 Hz
- skuteczność (1W/1m): 90 dB
- głębokość montażu: 32 mm
- maksymalne wymiary (długość / szerokość): 124 / 76 mm
- gwarancja i serwis polskiego importera: 24 miesiące

Głośniki wysokotonowe:

- membrana kopułkowa o średnicy 25 mm wykonana z naturalnego jedwabiu zaimpregnowanego cienką warstwą substancji antyrezonansowej - zapewnia czyste, wierne i detalicznie szczegółowe brzmienie najwyższych tonów pasma akustycznego
- wydajny neodymowy układ magnetyczny z systemem chłodzenia cewki

Głośniki średniotonowe:

- średnica 70 mm
- lekka i sztywna membrana ADC z podwójnym stożkiem, wykonana z dwóch prasowanych warstw cienkiego papieru gwarantuje naturalne i szczegółowe brzmienie średnich i wyższych tonów pasma akustycznego,
- górne zawieszenie zapewniające liniowe wychylenia membrany w szerokim zakresie częstotliwości wykonane z podwójnie prasowanej pianki o wysokich właściwościach tłumiących, dodatkowo zabezpieczonej przed szkodliwym działaniem promieni słonecznych (UV). Taka konstrukcja i materiały skutkują uzyskaniem wyższej rozdzielczości i detaliczności w zakresie brzmienia średnich tonów oraz pozwalają zwiększyć ogólną wydajność głośnika przy jednoczesnym obniżeniu niepożądanych zniekształceń.
- sztywny czarny kosz tłoczony ze stali z dużymi otworami, zapewniającymi swobodny przepływ powietrza,
- wydajny układ magnetyczny EFF (Efficient Flux Field),
- cewka drgająca z czystej miedzi została precyzyjnie nawinięta na aluminiowym karkasie. Miedź to jeden z najlepszych przewodników prądu, a aluminium, jeden z najlepszych przewodników ciepła, posiadający jednocześnie bardzo niską wagę. Gwarantuje to efektywną pracę, dobre odprowadzanie ciepła oraz długą i bezawaryjną eksploatację głośnika.

Zwrotnice pasywne:

- 2 zwrotnice: TW/MID 6dB/okt.
- wysokiej jakości kondensatory MKP w znacznym stopniu wpływające na poprawę jakość brzmienia
- wygodny i szybki montaż typu Plug&Play na przewodach głośnikowych (In-Line),
- duża elastyczność konfiguracji różnych wersji połączeń
- małe wymiary ułatwiające montaż w dowolnym miejscu: 44x25x19 mm
- możliwość stosowania dodatkowych tłumików rezystancyjnych In-Line Plug&Play obniżających poziom głośności sekcji średnio-wysokotonowej (tłumiki XLR są sprzedawane oddzielnie)

- konektory przewodów umożliwiające zmianę polaryzacji głośników średniotonowych i wysokotonowych (czytaj w uwagach poniżej)

DODATKOWE UWAGI:

- Eksploatacja zestawu bez prawidłowo podłączonych zwrotnic grozi trwałym uszkodzeniem głośników średniotonowych i wysokotonowych. Uszkodzenia takie nie są objęte gwarancją.
- W zależności od miejsca montażu, sposobu ukierunkowania oraz wzajemnej odległości głośników względem siebie i słuchacza, w niektórych przypadkach dla osiągniecia lepszego brzmienia może być pomocna zmiana polaryzacji przewodów głośników wysokotonowych i/lub średniotonowych (zamiana miejscami przewodów). Ma to na celu dokładniejsze wyrównanie charakterystyki częstotliwościowo-fazowej w okolicy punktu podziału zwrotnicy, jeżeli w tym miejscu powstałoby niekorzystne podbicie tej części pasma akustycznego, które najczęściej objawia się mocniejszym wyeksponowaniem wyższych partii zakresu średniotonowego. Złącza zwrotnic są przystosowane do łatwej zmiany polaryzacji głośników wysokotonowych i średniotonowych.
- W celu obniżenia poziomu sygnału dla głośników średniotonowych lub wysokotonowych i dopasowania ich głośności do własnych preferencji, można użyć łatwych w montażu rezystancyjnych tłumików Excursion XRL (sprzedawane oddzielnie), obniżających poziom sygnału w zakresie 2-10dB.

Zestaw zawiera:
- 2 głośniki wysokotonowe + 2 głośniki średniotonowe zamontowane na stałe we wspólnej ramce z ABS
- 2 zwrotnice (TW/MID)
- 2 panele montażowe z MDF do trwałej zabudowy, np. zaszpachkowanie w słupkach "A" samochodu
- wkręty montażowe
- instrukcja i naklejka z logo

Głośniki wysokotonowe (tweetery):

- kopułka o średnicy 19 mm z czystego jedwabiu zapewniająca brzmienie o wysokiej rozdzielczości i detaliczności
- wydajny neodymowy układ magnetyczny
- pierścień zewnętrzny typu SEL (Sound Expander Lens) – soczewka akustyczna równomiernie rozpraszająca wysokie tony w celu poprawy detaliczności brzmienia i zrównoważenia tonalnego w szerszym zakresie kątów odsłuchu
- filtr-zwrotnica pierwszego rzędu (6dB/okt.)

Głośniki średnio-niskotonowe (woofery):

- średnica 100 mm
- lekka i sztywna membrana stożkowa ADC (Activ Damping Coating) z 2-warstwowego papieru powlekanego antyrezonansową substancją redukującą zniekształcenia dźwięku oraz dodatkowo impregnującą i zabezpieczającą membranę przed działaniem wilgoci. Taka konstrukcja membrany zapewnia naturalne i zrównoważone brzmienie średnich i niskich tonów.
- górne zawieszenie zapewniające duże liniowe wychylenia membrany w szerokim zakresie częstotliwości wykonane z podwójnie prasowanej pianki o wysokich właściwościach tłumiących, dodatkowo zabezpieczonej przed szkodliwym działaniem promieni słonecznych (UV). Rezultat - wyższa rozdzielczość średnich tonów (np wokali), więcej niskich tonów i wyższa wydajność przy jednoczesnym zmniejszeniu niepożądanych zniekształceń.
- sztywny czarny kosz tłoczony ze stali z dużymi otworami, zapewniającymi swobodny przepływ powietrza "pompowanego" przez tylną część membrany. Kosz posiada również dodatkowe symetrycznie rozłożone otwory pod dolnym zawieszeniem, zapewniające wydajną wentylację i chłodzenie cewki, dzięki czemu jest ona bardziej odporna na obciążenia wyższą wartością mocy.
- wydajny układ magnetyczny EFF (Efficient Flux Field),
- starannie zaprojektowana cewka z czystej miedzi, która została precyzyjnie nawinięta na aluminiowy karkas. Miedź to jeden z najlepszych przewodników prądu, a aluminium, jeden z najlepszych przewodników ciepła, posiadający jednocześnie bardzo niską wagę, w niewielkim stopniu obciążając ruchome elementy głośnika. Gwarantuje to bardzo efektywną pracę, dobre odprowadzanie ciepła z cewki oraz długą i bezawaryjną eksploatację głośnika.
- metalowe maskownice siatkowe stanowią wyposażenie dodatkowe (XGR4 - sprzedawane oddzielnie)

Zestaw zawiera:
- 2 głośniki współosiowe (2-drożne)
- komplet wkrętów
- instrukcja i naklejka z logo

Marka - Producent - Osoba odpowiedzialna

Osoba odpowiedzialna w UE: Podmiot gospodarczy z siedzibą w UE zapewniający zgodność produktu z wymaganymi przepisami.
ESSA, ul. Jana Robaka 7, 35-230 Rzeszów | Tel. 17 857-58-30, E-mail: hurt@essa24.pl

EXCURSION - niemiecka marka car audio posiadająca ofertę produktów, które w sporej konstrukcyjnej części reprezentują dawną, solidną szkołę car audio, z jaką można było mieć szerszy kontakt jeszcze kilka lat temu. W jej skład wchodzą przede wszystkim głośniki samochodowe, zestawy głośnikowe, subwoofery oraz samochodowe wzmacniacze mocy. Koncepcja brzmienia oraz design produktów marki Excursion są opracowywane w Niemczech ze szczególnym uwzględnieniem oczekiwań i preferencji europejskich klientów. Natomiast produkcją zajmują się jedne z najlepszych obecnie fabryk, dostarczających podobny asortyment również na zamówienie wielu znanych i renomowanych światowych firm car audio.

Szczególną uwagę należy zwrócić na nowe serie głośników i subwooferów z logo **Excursion,** które zostały stworzone przez fanatyków najlepszego basu dla fanatyków najlepszego basu jaki można uzyskać w samochodzie w danej kategorii cenowej. **Subwoofery Excursion** to prawdziwe "basowe maszyny" potrafiące wyprodukować dużą dawkę najniższych rejestrów pasma akustycznego, zachowując przy tym wyjątkowo dobrą jakość i barwę brzmienia.

Produkty Excursion dostarczają prawdziwej przyjemności słuchania i niezapomnianych wrażeń zarówno początkującym, jak i bardziej zaawansowanym audiofilom, a także zwolennikom mocniejszych emocji, gustujących w najwyższych wartościach ciśnienia akustycznego.

Jednymi z bardziej cenionych przez klientów atutów produktów Excursion są przede wszystkim sprawdzone materiały i komponenty wykorzystywane podczas produkcji, wysoka jakość brzmienia, solidne wykonanie, niska awaryjność, łatwy i wygodny montaż oraz niewygórowana cena. Oferta jest ciągle rozbudowywana i docelowo będzie zawierać produkty zgrupowane w kilku seriach i przedziałach cenowych, dopasowanych do preferencji oraz oczekiwań wielu grup odbiorców. **Excursion** jest zarejestrowanym i prawnie chronionym znakiem towarowym w Unii Europejskiej, Rosji, Ukrainie i USA (Int. Trademark No: 010 640 597, US Trademark Reg. No. 4,348,545).

Informacje o bezpieczeństwie

Pobierz informacje dotyczące bezpieczeństwa i recyklingu głośników samochodowych

>>> GŁOŚNIKI