Dane aktualne na dzień: 18-10-2026 03:29

Link do produktu: https://audiowow.pl/excursion-sx-46c-2-drozny-zestaw-glosnikow-p-537.html

Excursion SX-46C - 2-drożny zestaw głośników

Cena	**409,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**do 3 dni**
Numer katalogowy	**EX-127**
Kod producenta	**EX-127**
Kod EAN	**4250877811278**

Opis produktu

Excursion SX-46C
Samochodowy 2-drożny zestaw głośników odseparowanych z mid-wooferami o wymiarach 4x6 cali z serii **S**treet e**X**cursion (SX) niemieckiej marki Excursion. Zestaw prezentuje bardzo dojrzały i dynamiczny charakter brzmienia, jaki często oferują znacznie droższe produkty. Jest to możliwe dzięki temu, że w głośnikach z serii SX zastosowano szereg sprawdzonych naturalnych materiałów, technologii i rozwiązań, które od wielu lat są uznawane za jedne z najlepszych dla tego rodzaju produktów oferowanych przez renomowanych producentów z branży Home i Car Audio, często również w modelach pozycjonowanych w dużo wyższej klasie. Należą do nich między innymi sztywne i lekkie membrany mid-wooferów ADC z 2-warstwowego prasowanego papieru zaimpregnowanego przed wilgocią specjalną substancją antyrezonansową poprawiająca brzmienie oraz wysokiej jakości głośniki wysokotonowe z kopułkami 20 mm wykonanymi z naturalnego jedwabiu, które w tym przedziale cenowym są praktycznie bez konkurencji. Nie od dziś wiadomo, że właśnie papierowe membrany mid-wooferów zapewniają najbardziej dynamiczne, wierne oraz naturalne brzmienie niskich i średnich zakresów pasma akustycznego, a jedwabne kopułki tweeterów dostarczają detalicznych wysokich tonów o przyjemnej barwie. Cewki drgające zostały nawinięte miedzianym drutem na lekkich aluminiowych karkasach, a za prawidłowy napęd membran mid-wooferów odpowiadają wydajne układy magnetyczne EFF. Na uwagę zasługują także stabilne stalowe kosze z symetrycznie rozłożonymi otworami pod dolnym zawieszeniem, których zadaniem jest dodatkowe wspomaganie systemu chłodzenia. Dzięki temu głośniki są bardziej odporne na obciążenia wyższą mocą, co przekłada się na ich długą i bezawaryjną eksploatację. W zestawie znajdują się także 4 oddzielne dla każdego głośnika zwrotnice pasywne Inline Plug&Play o bardzo małych wymiarach ułatwiających montaż. Zostały wyposażone w wysokiej jakości podzespoły oraz zapewniają dużą elastyczność montażu i szeroki zakres konfiguracji połączeń. Te małe pasywne filtry są idealnym rozwiązaniem pozbawionym całego niepotrzebnego balastu akcesoriów i gadżetów, który tylko nadmiernie "obciążałby" dźwięk i portfel. W efekcie końcowym otrzymujemy bardzo dobrze brzmiący zestaw głośnikowy, którego sekcja średnio-wysokotonowa obfituje bogactwem detali i szczegółów tworzących czysty i wyraźnie odczuwalny przestrzenny obraz dźwiękowy osadzony na solidnym fundamencie basowym budowanym przez głośniki średnio-niskotonowe (mid-woofery). Takich materiałów, rozwiązań, jakości wykonania i brzmienia nie oferuje większość konkurencyjnych głośników o porównywalnym rozmiarze i w podobnej cenie. Sprawia to, że głośniki Excursion z serii SX są niemal bezkonkurencyjne w swojej klasie i od wielu lat należą do grupy najczęściej sprzedawanych głośników przez sprzedawców detalicznych w Europie. Doskonale sprawdzają się w popularnych amatorskich systemach car Hi-Fi, jako znakomite wejście w świat niedrogiego, ale już markowego car audio, a także jako bardzo dobrze brzmiące zamienniki samochodowych głośników fabrycznych (OEM) w przystępnej cenie.

PODSTAWOWE PARAMETRY ZESTAWU:

- Samochodowy 2-drożny zestaw głośnikowy
- Wymiary mid-wooferów: 4x6 cali (ok. 100x150 mm)
- Moc RMS: 50 W
- Moc Max: 125 W

- Impedancja: 4 Ohm
- Pasmo przenoszenia: 65 - 20 000 Hz
- Skuteczność (1W/1m): 88 dB
- Magnesy mid-wooferów: 6 oz, ferrytowe
- Głębokość montażu: 50 mm
- Gwarancja i serwis polskiego importera: 24 miesiące

Głośniki wysokotonowe (tweetery):

- Membrana kopułkowa o średnicy 20 mm wykonana z czystego naturalnego jedwabiu zaimpregnowanego cienką warstwą substancji antyrezonansowej (Activ Damping Coating) - zapewnia czyste, wierne i detalicznie szczegółowe brzmienie wysokich tonów.
- Cewka drgająca z miedzianego drutu OFC chłodzona ferrofluidem.
- Bardzo wydajny neodymowy układ magnetyczny z systemem chłodzenia cewki.
- Wysokiej jakości przewody głośnikowe (50 cm) z galwanizowanej zewnętrznie miedzi beztlenowej OFC zakończone złączami Plug&Play.
- Dodatkowe obudowy i akcesoria umożliwiające indywidualny montaż i regulację kąta propagacji dźwięku.

Głośniki średnio-niskotonowe (mid-woofery):

- Wymiary 4x6 cali (ok. 100x150 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 tonów oraz obfity i dynamiczny bas.
- Aluminiowy korektor fazy – odprowadza ciepło oraz poprawia detaliczność brzmienia średnich tonów i ich zrównoważenie tonalne w szerszym zakresie kątów odsłuchu, np. przy nisko zamontowanych mid-wooferach (duży kąt odsłuchu po stronie kierowcy).
- 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 basu 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) - zoptymalizowana konstrukcja do wydajnej pracy ze wzmacniaczami nawet o niewielkiej mocy (np. radioodtwarzacz).
- Magnes zabezpieczony gumową nakładką ochronną.
- Starannie zaprojektowana cewka z czystej miedzi, która 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, w niewielkim stopniu obciążając ruchome elementy głośnika. Gwarantuje to bardzo efektywną pracę, dobre odprowadzanie ciepła z cewki oraz długą i bezawaryjną eksploatację głośnika.

Zwrotnice pasywne:

- Dwie zwrotnice pasywne HPF oddzielne dla każdego głośnika wysokotonowego (filtry górnoprzepustowe - High Pass Filter) o nachyleniu zbocza 6 dB/okt. Wysokiej jakości kondensatory audio MKP w znacznym stopniu wpływające na poprawę jakości i detaliczności brzmienia.
- Dwie zwrotnice pasywne LPF oddzielne dla każdego głośnika średnio-niskotonowego (filtry dolnoprzepystowe - Low Pass Filter) o nachyleniu zbocza 6 dB/okt. Cewki z miedzianego drutu o zwiększonym przekroju, płytki drukowane z szerokimi ścieżkami z grubej miedzianej folii - mniejsze straty sygnału, podwyższona odporność na większe obciążenia.

- Małe wymiary 44x25x19 mm oraz niska waga umożliwiające wygodny i łatwy montaż typu Inline Plug&Play w dowolnym miejscu na taśmie klejącej 3M.
- Duża elastyczność montażu i konfiguracji połączeń: możliwość zmiany polaryzacji głośników wysokotonowych, możliwość rozbudowy o kolejną parę wooferów, Bi-Wiring, Bi-Amping, możliwość podłączenia typu Plug&Play tłumików rezystancyjnych obniżających poziom głośności głośników wysokotonowych (tłumiki Excursion XLR-2/-4/-6/-8/-10 dB sprzedawane oddzielnie).

DODATKOWE UWAGI:

- Zwrotnice HPF są niezbędne dla prawidłowej pracy głośników wysokotonowych. Pełnią także funkcję zabezpieczającą głośniki przed uszkodzeniem sygnałem audio o zbyt niskiej częstotliwości. Eksploatacja głośników wysokotonowych bez prawidłowo podłączonych zwrotnic grozi trwałym uszkodzeniem głośników (przepalenie cewki głośnika). Takie uszkodzenia nie są objęte gwarancją.
- W zależności od miejsca montażu i sposobu ukierunkowania tweeterów oraz wzajemnej odległości głośników względem siebie i słuchacza, w niektórych przypadkach dla osiągnięcia lepszego brzmienia może być pomocna zmiana polaryzacji przewodów głośników wysokotonowych (zamiana miejscami przewodów tweeterów). 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.
- W celu obniżenia poziomu sygnału dla głośników wysokotonowych i dopasowania ich głośności do własnych preferencji można użyć łatwych w montażu tłumików rezystancyjnych Excursion XRL (sprzedawane oddzielnie) obniżających poziom sygnału w zakresie 2-10 dB.

Zestaw zawiera:

- 2 głośniki wysokotonowe 20 mm (tweetery)
- 2 głośniki średnio-niskotonowe 4x6" (mid-woofery)
- 4 zwrotnice pasywne Inline (2xHPF, 2xLPF)
- komplet przewodów i wkrętów
- akcesoria do montażu tweeterów
- instrukcja i naklejka z logo