

Link do produktu: <https://audiowow.pl/excursion-sx-5c-2-drozny-zestaw-glosnikow-p-529.html>

Excursion SX-5C - 2-drożny zestaw głośników



Cena	409,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	EX-125
Kod producenta	EX-125
Kod EAN	4250877811254

Opis produktu

Excursion SX-5C

Samochodowy 2-drożny zestaw głośników odseparowanych z mid-wooferymi o średnicy 130 mm z serii **Street eXcursion (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 jedno 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-woofery ADC z 2-warstwowego prasowanego papieru zaimpregnowanego przed wilgocią specjalną substancją antyrezonansową poprawiającą brzmienie oraz wysokiej jakości głośniki wysokotonowe z kopułkami 25 mm wykonanymi z naturalnego jedwabiu, które w tym przedziale cenowym są praktycznie bez konkurencji. Nie od dziś wiadomo, że właśnie papierowe membrany mid-woofery zapewniają najbardziej dynamiczne, wierne oraz naturalne brzmienie niskich i średnich zakresów pasma akustycznego, a jedwabne kopułki tweeterów dostarczają detalicznych wysokich tonów o przyjemnej barwie. Za prawidłowy napęd membran mid-woofery odpowiadają wydajne układy magnetyczne posiadające centralne otwory ograniczające kompresję i wentylujące cewki drgające, które zostały nawinięte miedzianym drutem na lekkich aluminiowych karkasach. 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 i mocnym 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 niedrogi, 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
- Średnica mid-woofery: 130 mm (5,25 cala)
- Moc RMS: 60 W
- Moc Max: 150 W

-
- Impedancja: 4 Ohm
 - Pasmo przenoszenia: 60 - 20 000 Hz
 - Skuteczność (1W/1m): 89 dB
 - Magnesy mid-wooferów: 10 oz, ferrytowe
 - Głębokość montażu: 51 mm
 - Gwarancja i serwis polskiego importera: 24 miesiące

Głośniki wysokotonowe (tweetyry):

- Membrana kopułkowa o średnicy 25 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 beztlenu OFC zakończone złączami Plug&Play.
- Dodatkowe obudowy i akcesoria umożliwiające indywidualny montaż i regulację kąta propagacji dźwięku.

Głośniki średnio-niskotonowe (mid-woofery):

- Średnica 130 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.
- Nakładka przeciwpyłkowa w stylu korektora fazy LXPD (Lineal X-point Phase Plug Design) - poprawia detaliczność brzmienia średnich tonów i ich zrównoważenie tonalne w szerszym zakresie kątów odsłuchu, np. przy niskim 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 dodatkowo 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) z centralnym otworem obniżającym częstotliwość rezonansową i dodatkowo wspomagającym układu chłodzenia cewki. Zoptymalizowana konstrukcja do wydajnej pracy przy niskiej mocy.
- 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.
- Magnes zabezpieczony gumową nakładką ochronną.
- Metalowe maskownice siatkowe stanowią wyposażenie dodatkowe (Excursion XGR-5 - sprzedawane oddzielnie).

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 dolnoprzepustowe - 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 25 mm (tweetery)
- 2 głośniki średnio-niskotonowe 130 mm (mid-woofery)
- 4 zwrotnice pasywne Inline (2xHPF, 2xLPF)
- komplet przewodów i wkretów
- akcesoria do montażu tweeterów
- instrukcja i naklejka z logo