

Link do produktu: <https://www.sklep.caraudioteam.pl/excursion-sx-3c-p-1974.html>

Excursion SX-3C



Cena	259,00 zł
Dostępność	Dostępny
Producent	Excursion

Opis produktu

Excursion SX-3C



OGÓLNE INFORMACJE o serii SX (Street eXcursion)

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 zewnętrźnie 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 wooferów 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.

Excursion SX-3C

2-drożny samochodowy zestaw głośników komponentowych o średnicy wooferów 87 mm. W skład zestawu wchodzi 2 głośniki wysokotonowe, 2 głośniki średnio-niskotonowe oraz 4 zwrotnice Plug&Play oddzielne dla każdego głośnika. Zwrotnice zostały wyposażone w wysokiej jakości kondensatory MKP oraz zapewniają szeroki zakres konfiguracji połączeń (np. Bi-Wiring). Magnesy wooferów posiadają centralne otwory wentylujące i obniżające częstotliwość rezonansową (FS) a także dodatkowo poprawiające wydajność układu chłodzenia cewek. Natomiast membrany wooferów otrzymały specjalnie zaprojektowane nakładki przeciwpyłowe (dustcap) w stylu korektorów fazy, których zadaniem jest poprawa brzmienia średnich tonów w przypadku zbyt dużego kąta odsłuchu (np. przy niskim umiejscowieniu wooferów drzwiowych).

PODSTAWOWE PARAMETRY:

2-drożny samochodowy zestaw głośnikowy

średnica wooferów: 87 mm (3,5 cala)

moc RMS: 40 W

moc Max: 100 W

impedancja: 4 Ohm

pasmo przenoszenia: 75 - 20 000 Hz

skuteczność (1W/1m): 87 dB

magnes woofera: 4 oz

głębokość montażu: 39 mm

gwarancja i serwis polskiego importera: 24 miesiące

Głośniki wysokotonowe (tweeter):

membrana kopułkowa o średnicy 25 mm wykonana z naturalnego jedwabiu zaimpregnowanego cienką warstwą substancji antyrezonansowej - zapewnia czyste, wierne i detalicznie szczegółowe brzmienie wysokich tonów

wydajny neodymowy układ magnetyczny z systemem chłodzenia cewki

dodatkowe obudowy i akcesoria umożliwiające indywidualny montaż i regulację kąta propagacji dźwięku

Głośniki średnio-niskotonowe (woofery):

średnica 87 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 niższych tonów.

nakładka przeciwpyłkowa w stylu korektora fazy LXP (Lineal X-point Phase Plug Design) – poprawia detaliczność brzmienia średnich tonów i ich zrównoważenia tonalnego w szerszym zakresie kątów odsłuchu, np. przy nisko zamontowanych 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 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) z centralnym otworem obniżającym częstotliwość rezonansową i dodatkowo wspomagającym układu chłodzenia cewki, 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. magnes zabezpieczony gumową nakładką ochronną

Zwrotnice pasywne:

4 niezależne zwrotnice 6dB/okt. dla każdego głośnika (2szt. dla tweeterów i 2szt. dla wooferów) wysokiej jakości kondensatory MKP w znacznym stopniu wpływające na poprawę jakości brzmienia wygodny i szybki montaż typu Plug&Play na przewodach głośnikowych (In-Line), duża elastyczność konfiguracji różnych wersji połączeń (np. potrójne 6dB/okt. w linii, Bi-Wiring, itp.) małe wymiary ułatwiające montaż w dowolnym miejscu: 44x25x19 mm możliwość stosowania dodatkowych tłumików rezystancyjnych In-Line Plug&Play obniżających poziom głośności tweeterów (tłumiki XLR są sprzedawane oddzielnie) konektory przewodów umożliwiające zmianę polaryzacji głośników wysokotonowych (czytaj w uwagach poniżej)

UWAGA !

Eksploatacja zestawu bez prawidłowo podłączonych zwrotnic grozi trwałym uszkodzeniem głośników wysokotonowych. Uszkodzenia takie nie są objęte gwarancją.

W zależności od miejsca montażu, ukierunkowania lub wzajemnej odległości głośników, czasem może być konieczna zmiana polaryzacji przewodów głośników wysokotonowych (zamiana miejscami przewodów). Ma to na celu dokładniejsze wyrównanie charakterystyki częstotliwościowej w okolicy punktu podziału zwrotnicy, jeżeli w tym zakresie powstałoby niekorzystne dla brzmienia nadmierne podbicie części pasma akustycznego, które najczęściej objawia się zbyt bardzo wyeksponowaną głośnością lub natarczywością wyższych partii zakresu średniotonowego.

W celu obniżenia poziomu sygnału dla głośników 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 (tweetery)
- 2 głośniki średnio-niskotonowe (woofery)
- 4 zwrotnice (2xTW, 2xWO)
- komplet przewodów
- akcesoria do montażu tweeterów

KLUCZOWE ZALETY oferty głośników Excursion z serii SX:

Designed in Germany – wszystkie zestawy głośnikowe Excursion z serii SX zaprojektowano w Niemczech ze szczególnym uwzględnieniem gustu i walorów brzmieniowych najbardziej preferowanych przez większości europejskich klientów.

Największy na rynku wybór komponentowych zestawów głośnikowych w najbardziej popularnej klasie budżetowej. Do wyboru zestawy 2-drożne, 3-drożne, również w wersji z dwoma lub czterema wooferami w sześciu rozmiarach oraz prawdopodobnie jedyny na rynku zintegrowany system głośników średnio-wysokotonowych SX-SAT do stałej zabudowy, np. w słupkach. Łącznie 16 zestawów głośnikowych z serii SX w cenie poniżej 1000zł.

Membrany wykonane z najlepszych do tego celu naturalnych materiałów (celuloza, jedwab) – bardzo dobra jakość i barwa brzmienia o niskim poziomie zniekształceń, większa naturalność średnich tonów, dynamiczne i głębsze brzmienie basu, detaliczność, czystość i nienatarczywość wysokich tonów – większa ogólna przyjemność słuchania przez długi czas bez objawów zmęczenia.

Cewki z czystej miedzi, kosze wooferów Euro-DIN z dodatkowymi otworami wentylacyjnymi pod dolnym zawieszeniem – skuteczniejsze chłodzenie cewki, podwyższona wytrzymałość termiczna, podwyższona obciążalność mocowa, wyższa trwałość i bezawaryjność.

Wydajne magnesy wooferów z centralnym otworem wentylacyjnym – wyższa skuteczność, mocniejsze, bardziej dynamiczne i lepiej kontrolowane brzmienie basu, niższa częstotliwość rezonansowa.

Oddzielne dla każdego głośnika małe zwrotnice pasywne w celu bezproblemowego montażu w dowolnym miejscu – łagodne nachylenie zbocza HPF/LPF zapewniające spójną i wyrównaną charakterystykę pasma akustycznego, wysokiej jakości kondensatory MKP znacznie wpływające na poprawę jakości brzmienia, brak elementów PTC w torze tweeterów, które często pogorszają brzmienie wysokich tonów (zapiaszczenie), duża elastyczność połączeń, np. Bi-Wiring, szeregowo połączenie filtrów: 6/12/18 dB/okt.

Możliwość szybkiego i łatwego podłączenia (Plug&Play) rezystancyjnych tłumików sygnału (-2dB do -10dB) w celu indywidualnego dopasowania poziomu głośności wysokich i średnich tonów.

Specjalnie zaprojektowany kształt nakładki przeciwpyłkowej wooferów – poprawia szczegółowość, rozdzielczość i zrównoważenie średnich tonów przy różnych kątach odsłuchu, szczególnie przy nisko zamontowanych wooferach drzwiowych.

W komplecie dobrej jakości kable zakończone izolowanymi złączami – możliwość szybkiego i łatwego montażu całego zestawu oraz dodatkowych filtrów i tłumików z połączeniami typu Plug&Play.

Jedna z najlepszych na rynku relacji wydanych pieniędzy w stosunku do realnie osiągalnej jakości brzmienia, możliwości konfiguracyjnych, jakości wykonania i najbardziej potrzebnego wyposażenia.