

Link do produktu: <https://audiowow.pl/excursion-px-63c-3-drozny-zestaw-glosnikow-sq-p-1090.html>

Excursion PX-6.3C - 3-drożny zestaw głośników SQ

Cena	2 299,01 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	do 3 dni
Numer katalogowy	EX-037
Kod producenta	EX-037
Kod EAN	4250877810356

Opis produktu

Excursion PX-6.3C

3-drożny zestaw samochodowych głośników odseparowanych z mid-wooferami o średnicy 165 mm niemieckiej marki Excursion z serii PX Performance. Po seriach SX, SHX i RX, seria Performance (PX) reprezentuje w ofercie Excursion jeszcze wyższy poziom jakości i wydajności. Zestaw głośnikowy PX-6.3C, to bardziej zaawansowane technologicznie i brzmieniowo produkty klasy SQ (Sound Quality) przeznaczone do zastosowań uniwersalnych oraz jako zamienniki fabrycznych systemów głośnikowych (OEM). W skład zestawu Excursion PX-6.3C wchodzi selekcjonowane japońskie głośniki wysokotonowe (tweetyry) Excursion **PX-1S** z jedwabnymi kopułkami 1"/26mm i komorami powietrznymi bez ferrofluidu, głośniki średniotonowe (midrange) 3"/80mm Excursion **PX-3M**, głośniki średnio-niskotonowe (mid-woofery) 6,5"/165mm Excursion **PX-6M**, dwie zwrotnice pasywne **PX-HPF** 6 dB/okt. dla głośników wysokotonowych, dwie zwrotnice pasywne **PX-LPF** 6 dB/okt. dla głośników średnio-niskotonowych oraz przewody głośnikowe z miedzi beztlenuj (OFC). Głośniki wysokotonowe mogą być wyposażone w opcjonalne obudowy kuliste z polerowanego aluminium, głośniki średniotonowe w opcjonalne polerowane pierścienie dekoracyjne z aluminium, a głośniki średnio-niskotonowe w opcjonalne stalowe maskownice z otworami Hexagon, po których zastosowaniu wszystkie trzy przetworniki zachowują spójną linię stylistyczną.

UWAGA!

Zestaw głośnikowy PX-6.3C nie ma w zestawie filtrów pasywnych HP i LP dla głośników średniotonowych. Z tego powodu powinien być stosowany w systemach audio posiadających zwrotnice aktywne (np. we wzmacniaczu lub DSP), w systemach mieszanych (aktywno-pasywnych), albo w pełnych systemach pasywnych po wcześniejszym dodaniu (wykonaniu) brakujących filtrów pasywnych.

PODSTAWOWE PARAMETRY ZESTAWU:

- 3-drożny zestaw samochodowych głośników odseparowanych
- Głośniki średnio-niskotonowe (mid-woofery): 165 mm (6,5 cala)
- Głośniki średniotonowe (midrange): 80 mm (ok. 3 cale)
- Głośniki wysokotonowe (tweetyry): 26 mm (ok. 1 cal)
- Moc RMS: 120 W
- Moc Max: 300 W
- Impedancja: 2 Ohm
- Skuteczność (1W/1m): 88 dB
- Pasmo przenoszenia: 40 - 30 000 Hz
- Głębokość montażowa tweeterów: 21 mm
- Średnica otworu montażowego tweeterów: 44 mm
- Całkowita średnica zewnętrzna tweeterów: 48 mm
- Głębokość montażowa midrange: 41 mm

-
- Średnica otworu montażowego midrange: 76 mm
 - Całkowita średnica zewnętrzna midrange: 92 mm
 - Całkowita wysokość z maskownicą: 57 mm
 - Głębokość montażowa mid-wooferów: 63 mm
 - Średnica otworu montażowego mid-wooferów: 145 mm
 - Gwarancja i serwis polskiego importera: 24 miesiące

PX-1S - głośniki wysokotonowe (tweetry):

- Membrana kopułkowa o średnicy 26 mm wykonana z czystego naturalnego jedwabiu z naniesioną cienką powłoką antyrezonansową ADC (Active Damping Coating).
- Cewka drgająca z miedzianego drutu OFC z chłodzeniem powietrznym (bez ferrofluidu).
- Tylne komory powietrzne o konstrukcji zapewniającej niską częstotliwość rezonansową (FS) oraz wydajne chłodzenie cewki i układu magnetycznego.
- Bardzo wydajny neodymowy układ magnetyczny.
- Przyłutowane wysokiej jakości przewody głośnikowe (50 cm) z zewnątrz cynowanej miedzi beztlenuj (OFC) zakończone złączami Plug&Play.
- Opcjonalne ozdobne obudowy kuliste z polerowanego aluminium do montażu zewnętrznego Excursion PXI-AG (sprzedawane oddzielnie).

PX-3M - głośniki średniotonowe (midrange):

- Średnica membrany / zewnętrzna: 80 / 92 mm.
- Wysokiej jakości membrana stożkowa z kompozytu wełny i włókna szklanego (Wool / Glass fiber).
- Nakładka przeciwpłytkowa 3D w stylu korektora fazy – poprawia rozdzielczość brzmienia średnich tonów w szerszym zakresie kątów odsłuchu, np. przy nisko zamontowanych głośnikach (większy kąt odsłuchu po stronie kierowcy).
- Ręcznie wykonane górne zawieszenie z elastycznej tkaniny o niskim oporze podczas ruchu.
- Ręcznie wykonane, selekcyjonowane dolne zawieszenie (pająk) z Nomexu.
- Bardzo sztywny odlewany kosz, powleczony nakrapianą masą antyrezonansową.
- Zastrzeżona na wyłączność konstrukcja neodymowego układu magnetyczny Excursion PX N38.
- Cewka drgająca CCAW o średnicy 25,5mm (1cal) nawinięta na kaptonowym karkasie z dodatkową górną wentylacją.
- W zestawie metalowe maskownice siatkowe z otworami Hexagon.
- Polerowane aluminiowe pierścienie dekoracyjne PXI-AD stanowią wyposażenie dodatkowe (sprzedawane oddzielnie).

PX-6M - głośniki średnio-niskotonowe (mid-woofery):

- Średnica koszy mid-wooferów: 165 mm.
- Wysokiej jakości, bardzo sztywna i wyjątkowo lekka 3-warstwowa membrana stożkowa typu "sandwich" z kompozytu włókna węglowego (Carbon fiber), pianki polimetakryloamidowej (PMI) i włókna szklanego (Glass fiber).
- Nakładka przeciwpłytkowa w stylu korektora fazy – poprawia rozdzielczość brzmienia średnich tonów w szerszym zakresie kątów odsłuchu, np. przy nisko zamontowanych mid-wooferach (duży kąt odsłuchu po stronie kierowcy).
- Górne zawieszenie HDR (High Density & High Roll) Rubytex Surrounds zapewniające duże liniowe wychylenia membrany w szerokim zakresie częstotliwości - wyższa rozdzielczość średnich tonów (np. wokali), więcej basu i wyższa wydajność przy jednoczesnym zmniejszeniu zniekształceń.
- Ręcznie robione selekcyjonowane dolne zawieszenie (pająk) z Nomexu o szerokim zakresie wychylenia.
- Sztywny czarny kosz tłoczony ze stali powleczony nakrapianą masą antyrezonansową, zapewniający swobodny przepływ powietrza "pompowanego" przez tylną część membrany. Kosz posiada dodatkowe otwory pod dolnym zawieszeniem zapewniające wydajną wentylację i chłodzenie cewki, dzięki czemu jest ona bardziej odporna na obciążenia wyższą wartością mocy.
- Wydajny układ magnetyczny z wysokiej jakości magnesem ferrytowym Y35 i centralnym otworem wentylacyjnym.
- Cewka drgająca o średnicy 26mm i impedancji 2 Ohm z miedzianego drutu o zwiększonej grubości, która została precyzyjnie nawinięta na kaptonowy karkas posiadający dodatkowe otwory wspomagające chłodzenie.
- Chromowane wykończenie magnesu.
- Wysokiej jakości przewody głośnikowe o przekroju 2x2,5 mm² z zewnątrz cynowanej miedzi beztlenuj (OFC) zakończone konektorami.
- Metalowe maskownice z otworami Hexagon stanowią wyposażenie dodatkowe (XGR-6 PRO - sprzedawane oddzielnie).

PX-HPF - zwrotnice pasywne dla tweeterów:

- Dwie oddzielne dla każdego głośnika zwrotnice pasywne pierwszego rzędu (HPF 6 dB/okt.) do szeregowego podłączenia w linii przewodów głośnikowych
- Dwa połączone równolegle wysokiej jakości kondensatory audio MKP w każdej zwrotnicy - możliwość odłączenia jednego z nich (odcięcie), aby w razie potrzeby uzyskać wyższą częstotliwość filtra HP.
- Małe wymiary 50x37x24 mm ułatwiające montaż w dowolnym miejscu za pomocą taśmy klejącej 3M.
- Konektory przewodów umożliwiające zmianę polaryzacji głośników wysokotonowych (czytaj niżej dodatkowe uwagi).
- Przystosowane do podłączenia Plug&Play tłumików rezystancyjnych obniżających poziom głośności głośników wysokotonowych (tłumiki Excursion XLR-2/-4/-6/-8/-10dB sprzedawane oddzielnie).

PX-LPF - zwrotnice pasywne dla mid-woofersów:

- Dwie oddzielne dla każdego głośnika 1-drożne zwrotnice pasywne pierwszego rzędu PX-LPF 6 dB/okt.
- Wysokiej jakości cewki powietrzne nawinięte litym drutem z miedzi beztlenuj (OFC) 0,8 mm.
- Wygodny i szybki montaż w linii przewodów głośnikowych mid-woofersów (In-Line).
- Niewielkie wymiary ułatwiające montaż w dowolnym miejscu za pomocą taśmy klejącej 3M.

DODATKOWE UWAGI:

- W zestawie z głośnikami wysokotonowymi znajdują się 2 zwrotnice pasywne pierwszego rzędu (filtr górnoprzepustowy - High Pass 6 dB/okt.), które należy podłączyć szeregowo do przewodów głośnikowych. Zwrotnice te są niezbędne dla prawidłowej pracy głośników. 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 rezystancyjnych tłumików Excursion XRL (sprzedawane oddzielnie) obniżających poziom sygnału w zakresie 2-10 dB.

Zestaw zawiera:

- 2 głośniki wysokotonowe (tweetyery) PX-15
- 2 głośniki średniotonowe (midrange) PX-3M
- 2 głośniki średnio-niskotonowe (mid-woofery) PX-6M
- 2 zwrotnice pasywne PX-HPF
- 2 zwrotnice pasywne PX-LPF
- 2 przewody głośnikowe OFC 2x2,5 mm o długości 80 cm.
- Instrukcja obsługi.