

SOLITAIRE S-430

Zestaw głośnikowy

S-430 to podstawowa kolumna w serii referencyjnych zestawów high-end typu SOLITAIRE. Głośniki te godzą atrakcyjny wygląd z konstrukcją oraz maksymalną, audiofilską wydajnością. Zalety konwencjonalnych głośników oraz wydajność średnio-tonowego systemu Symmetric Directivity – opracowo specjalnie do tego modelu. Oto nowy, magnetostatyczny głośnik – idealny do wysokich tonów.

Pasmo średnio-wysokotonowe obsługują tutaj dwa zupełnie nowe przetworniki średnicy 15 cm, które wraz koncentrycznym wysoko-tonowym średnicy 5 cm – minimalizują niekorzystny wpływ pomieszczenia odsłuchowego. Rozwiązanie to jest czymś więcej niż prostą adaptacją do podstawowego modelu serii Solitaire, bowiem stało się kolejnym krokiem naprzód w nowej klasie.

Niskie częstotliwości

Przetworniki basowe posiadają aluminiowe membrany o średnicy 22 cm, jakie wbudowano we front obudowy w elegancki sposób. Technologia „StarStabilizer” chroni membranę przed szkodliwym rezonansom własnym i ewentualnymi pęknięciami – nawet przy bardzo wysokich wychyleniach. Wszystkie ruchome komponenty i układy magnesów mają wyrefinowaną konstrukcję, która sprawia, że zachowują stabilność wobec nieliniowości także w absolutnych ekstremach. Dla systemu bass-reflex zaprojektowano też wylot o dużym przekroju.

Symmetric Directivity System

Symetryczny system kierunkowości to rozwiązanie, które pomaga zachować naturalność odtwarzanej muzyki. Zakres średnich i wysokich tonów jest transmitowany przez system złożony z dwóch aluminiowych przetworników średnio-tonowych i koncentrycznego magnetostatycznego wysoko-tonowego. System został nazwany „Symmetric Directivity” gdyż łączy zalety układów dynamicznego z dobrze zdefiniowanym rozproszeniem dźwięku. Dzięki zastosowaniu dwóch wyposażonych w StarStabilizer, 15-to cm przetworników średnio-tonowych wychylenie każdego z nich zostało zmniejszone o połowę.

Zwrotnice

SOLITAIRE S-430 wyposażono w złożone i zaprojektowane w topologii Double-Sided Fast-Signal-Response (FSR) 3-drożne zwrotnice. Ze względu na zjawiska obrazowania i dyspersji odgrywają one kluczową rolę w poprawnej reprodukcji brzmienia. Masa prowadzona jest w dedykowanej warstwie, co zapewnia prawidłowe przetwarzanie sygnału nawet przy wysokich wartościach prądu. Parametry zwrotnicy zostały precyzyjnie zoptymalizowane pod kątem pracy głośników, przetwarzania transjentów i działania z wysoką głośnością. Zwrotnice te zapewniają prawidłowe wysterowanie każdego z trzech zakresów częstotliwości. Filtry zoptymalizowano pod kątem przesunięć fazowych oraz właściwego timingu. Ponieważ pasmo przenoszenia magnetostatów wykracza poza 50 kHz – wewnątrz zestawów użyto specjalnego koncentrycznego okablowania. Zakresy tonów niskich, średnich i wysokich można też dostroić za pomocą przełączników z tyłu obudowy. Płytki drukowane dla pasm nisko-tonowego i średnio-tonowego są całkowicie oddzielone od siebie, stąd SOLITAIRE S-430 jest idealnym zestawem do układu bi-amping.

cena brutto: 124.900 zł

SPECYFIKACJA

Konstrukcja: kolumna podłogowa, 3-drożna, bass reflex

Moc:

- znamionowa: 200 W

- muzyczna: 250 W

Impedancja: 4 Ohm

Pasmo przenoszenia: 29 – 45.000 Hz

Skuteczność: 86 dB (1 Watt / 1 m)

Przetworniki:

- LF 2 x 220 mm

- MF 2 x 150 mm

- HF 1 x 50 mm (magnetostat)

Podział częstotliwości: 200 / 2.200 Hz

Wymiary: 1.180 x 260 x 440 mm

Waga: 48 kg

Wykończenia kolorystyczne:

- high-gloss black (czarna)

- high-gloss Macassar (fornir Macassar)

- high-gloss Arctic Silver (srebrna)

