

SOLITAIRE S-530

Referencyjny zestaw głośnikowy

S-530 to synergia najnowszych i najbardziej zaawansowanych technologii rodem z T+A. Podłużny magnetostat (Mag850) napędzany jest przez 64 wysokowydajne magnesy. Przy długości 85 cm tworzy on wraz z 7-ma eliptycznymi przetwornikami średnio-tonowymi imponujący front obudowy. Każdy z nich posiada specjalny stabilizator „Star-Stabilizer” i pracuje w paśmie 150 - 2000 Hz. Owalne membrany Cylinder Wave Technology generują natomiast jednorodne pole dźwiękowe systemu i skutecznie minimalizują niepożądany wpływ pomieszczenia odsłuchowego.

Cylinder Wave Technology

Technologia ta została opracowana i zastosowana ponad dziesięć lat temu w zestawach SOLITAIRE CWT. Pomaga ona uniknąć wpływ szkodliwych odbić w pomieszczeniu i zapewnienia doskonałe warunki odsłuchu. Głośnik magnetostatyczny Mag850 oraz 7 przetworników średnio-tonowych pracują podobnie do systemów Line Source i Line Array. Każdy punkt na membranie Mag850 jest poruszany jednocześnie, co stanowi idealne liniowo źródło. Przetwornik tworzy w ten sposób płaską charakterystykę dyspersji.

Membrana Star Stabilizer

System stabilizujący „StarStabilizer” w istotny sposób przyczynia się do osiągnięcia celu, jakim jest idealny dźwięk. Kształt membrany z jednej strony dokładnie odwzorowuje obliczoną krzywiznę, a z drugiej jej środek poniżej gwiazdy, który celowo usztywniono. Te dwie cechy współpracują ze sobą oraz zapobiegają powstającym rezonansom i szkodliwym modom, przy których przetworniki mają tendencję do samoczynnych uszkodzeń lub generowania zniekształceń.

Przetwornik Mag850

Przy długości 85 cm i pojemności obudowy ponad 3 litrów, Mag850 zajmuje dużą część frontu SOLITAIRE S-530. Jego konstrukcja to 64, ułożone w linii magnesy. Membrana porusza się praktycznie bez oporów w zamkniętej obudowie, a układ TPM 3100 (Draft Control System) oparty na rozwiązaniu z słuchawek - eliminuje wszelkie zakłócenia. Pole magnetyczne ma więc jednakową siłę na całej powierzchni membrany.

System niskotonowy

Głośniki basowe cierpią na paradoksalny problem, gdzie wraz z wydajnością, rośnie ich potencjał przenoszenia vibracji na obudowę. Dlatego właśnie przetworniki basowe zwykle umieszczane są z przodu obudowy. Jednak S-530 wyposażono w przeciwnie zainstalowaną w panelach bocznych obudowy - parę przetworników nisko-tonowych. Dodatkowo boki obudowy są w tym miejscu wzmocnione dodatkowymi wspornikami. Głośniki te są nowo opracowanymi jednostkami basowymi o długim skoku i średnicy 22 cm.

Zwrotnice

SOLITAIRE S 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 prawidłoweysterowanie 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 dostosić za pomocą przełączników z tyłu obudowy. Płytki drukowane dla pasm nisko-tonowego i średnio-tonowego są całkowicie oddzielone od siebie, stąd SOLITAIRE S-530 jest idealnym zestawem do bi-amping.

cena brutto: 174.900 zł

SPECYFIKACJA

Konstrukcja: kolumna podłogowa, 3-drożna, obudowa 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 7 x 90/60 mm

- HF 1 x 850 mm (magnetostat)

Podział częstotliwości: 180 / 1.800 Hz

Wymiary: 1.280 x 260 x 450 mm

Waga: 53 kg

Wykończenia kolorystyczne:

- high-gloss black (czarna)

- high-gloss Macassar (fornir Macassar)

- high-gloss Arctic Silver (srebrna)

