

## SOLITAIRE S-540

### Referencyjny duży zestaw głośnikowy

S-540 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.

#### System nisko-tonowy

Głośniki basowe cierpią na paradoksalny problem, gdzie wraz z wydajnością, rośnie ich potencjał przenoszenia wibracji na obudowę. Dlatego właśnie przetworniki basowe zwykle umieszczane są z przodu obudowy. Jednak SOLITAIRE S-540 wyposażono w dwa przeciwstawne, zainstalowane w bocznych panelach - systemy przetworników nisko-tonowych, a same boki konstrukcji są w tym miejscu wzmocnione dodatkowymi wspornikami.

#### Zwrotnice

Zestawy 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 systemu odgrywają one kluczową rolę w poprawnej reprodukcji brzmienia. Masa prowadzona jest w dedykowanej warstwie, co zapewnia prawidłowe przetwarzanie sygnału nawet przy bardzo wysokich wartościach prądu. Parametry zwrotnicy zostały precyzyjnie zoptymalizowane pod kątem warunków pracy głośników, przetwarzania transjentów i bezproblemowego działania z ekstremalnie wysoką głośnością. Zwrotnice w Solitaire zapewniają prawidłoweysterowanie każdego z trzech zakresów częstotliwości. Filtry zoptymalizowano zarówno pod kątem przesunięć fazowych, jak i właściwego timingu. Ponieważ pasmo przenoszenia magnetostatów wykracza poza 50 kHz - wewnątrz zestawów użyto specjalnego koncentrycznego okablowania. Zakresy tonów niskich, średnich i wysokich można też dokładnie dostroić za pomocą przełączników z tyłu obudowy. Płytki drukowane dla pasm nisko-tonowego i średnio-tonowego są całkowicie oddzielone od siebie, stąd SOLITAIRE S jest idealnym zestawem do użycia układu bi-amping.

cena brutto: 227.900 zł

#### SPECYFIKACJA

**Konstrukcja:** kolumna podłogowa, 3-drożna, obudowa bass-reflex

**Moc:**

- znamionowa: 240 W

- muzyczna: 300 W

**Impedancja:** 4 Ohm

**Pasmo przenoszenia:** 20 - 45.000 Hz

**Skuteczność:** 88 dB (1 Watt / 1 m)

**Przetworniki:**

- LF 4 x 220 mm

- MF 7 x 90/60 mm

- HF 1 x 850 mm (magnetostat)

**Podział częstotliwości:** 180 / 1.800 Hz

**Wymiary:** 1480 x 320 x 520 mm

**Waga:** 66 kg

**Wykończenia kolorystyczne:**

- high-gloss black (czarna)

- high-gloss Macassar (fornir Macassar)

- high-gloss Arctic Silver (srebrna)

