

Link do produktu: <https://audiowow.pl/scan-speak-12m4631g00-glosnik-sredniotonowy-4-ohm-115-mm-p-1493.html>



Scan Speak 12M/4631G00 Głośnik średniotonowy 4 ohm 115 mm

Cena	1 279,99 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	scan speak 12m/4631g00

Opis produktu

Głośnik średniotonowy Scan-Speak Revelator 12M/4631G00

Referencyjna jakość tonów średnich dla najbardziej wymagających projektów audio. Poznaj możliwości serii Revelator w ofercie audiowow.pl!

Szukasz bezkompromisowego przetwornika, który zagwarantuje niezwykłą czystość, detaliczność i naturalność wokali? **Scan-Speak 12M/4631G00** to 12-centymetrowy głośnik średniotonowy z legendarnej serii **Revelator**, który stanowi przełom w reprodukcji pasma środkowego. Dzięki zaawansowanej inżynierii duńskiej marki, model ten jest idealnym wyborem do zaawansowanych konstrukcji trójdrożnych klasy High-End, a także jako przetwornik nisko-średniotonowy w referencyjnych mini-monitorach.

Unikalna technologia nacinanej membrany (Sliced Cone)

Cechą rozpoznawczą serii Revelator jest charakterystyczna, celulozowa membrana ze specjalnymi nacięciami. Szczeliny te są precyzyjnie wypełniane tłumiącym klejem. To innowacyjne rozwiązanie drastycznie redukuje rezonanse własne (tzw. "break-up modes") membrany, zapewniając wyjątkowo gładką charakterystykę częstotliwościową oraz niezwykłą przejrzystość dźwięku.

Kompaktowy i potężny napęd neodymowy

W modelu 12M/4631G00 inżynierowie Scan-Speak zastosowali silny, a zarazem kompaktowy magnes neodymowy. Zapewnia on potężny strumień magnetyczny w szczeliny i niskie zniekształcenia. Niewielkie gabaryty układu magnetycznego minimalizują ryzyko powstawania rezonansów i odbić fal dźwiękowych od tylnej strony membrany – co jest kluczowe dla zachowania absolutnej czystości tonów średnich. Dodatkowo, taka konstrukcja ułatwia aplikację głośnika w systemach A/V i płytkich obudowach.

Potężna cewka i aerodynamiczny kosz

Większość 12-centymetrowych głośników średniotonowych posiada cewki o średnicy od 25 do 32 mm. Scan-Speak idzie o krok dalej, stosując dużą, **38-milimetrową cewkę** nawiniętą na wytrzymałym karkasie z włókna szklanego. Gwarantuje to znakomitą wytrzymałość mocową oraz doskonałą kontrolę wychyłu (liniowo aż do +/- 3 mm, a maksymalnie do +/- 7 mm). Całość osadzono w aerodynamicznym, odlewanym koszu, który maksymalizuje przepływ powietrza, eliminując zjawisko kompresji.

Dzięki doskonałym charakterystykom kierunkowym i brakowi rezonansów w zakresie kilku kHz, głośnik ten pozwala na ustalenie górnej częstotliwości podziału zwrotnicy nawet na poziomie 5 kHz!

Najważniejsze cechy produktu:

-
- **Nacinana membrana celulozowa (Sliced Cone)** z klejem tłumiącym dla nieskazitelnej średnicy.
 - **Niskostratne zawieszenie (Low-Loss Linear Suspension)** poprawiające mikrodynamikę.
 - **Kompaktowy, neodymowy układ magnetyczny** redukujący zniekształcenia i ułatwiający montaż.
 - **Duża cewka drgająca (38 mm)** na karkasie z włókna szklanego.
 - **Aerodynamiczny kosz** niwelujący kompresję i odbicia.
 - Referencyjny wybór do systemów klasy High-End.

Dane techniczne (Parametry T-S):

- **Rozmiar (średnica):** 12 cm (4,5")
- **Impedancja nominalna (Z):** 4 Ohm
- **Moc znamionowa (RMS):** 40 W
- **Skuteczność (SPL 2,83V / 1m):** 89 dB
- **Pasmo przenoszenia:** 75 Hz - 8000 Hz
- **Częstotliwość rezonansowa (Fs):** 75 Hz
- **Rezystancja cewki (Re):** 3,2 Ohm
- **Indukcyjność cewki (Le):** 0,22 mH
- **Współczynnik siły (Bl):** 5,3 Tm
- **Powierzchnia czynna membrany (Sd):** 49 cm²
- **Masa układu drgającego (Mms):** 6,5 g
- **Objętość ekwiwalentna (Vas):** 2,3 - 2,4 l
- **Dobroć mechaniczna (Qms):** 5,57
- **Dobroć elektryczna (Qes):** 0,35
- **Dobroć całkowita (Qts):** 0,33
- **Wychylenie liniowe (Xmax):** ± 3,0 mm

Wymiary:

- **Średnica zewnętrzna:** 115,5 mm
- **Średnica otworu montażowego:** 92 mm
- **Głębokość montażowa:** 51,4 mm