

## Triangle Magellan Duetto Mahoń Kolumny Podstawkowe Salon Poznań Wrocław



Cena: 14 100 zł

Cena dotyczy: sztuki (sprzedawane tylko w parach)

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Biały połysk, Czarny połysk, Mahoń

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

#### OPIS PRODUKTU

### Kolumny Podstawkowe Triangle Magellan Duetto

Megellan to jedna z najlepiej rozpoznawalnych hi-endowych serii kolumn na świecie. Produkowana ręcznie we Francji, pokryta 12 warstwami lakieru. Od momentu rozpoczęcia konstruowania do czasu uzyskania końcowego efektu wykonano ponad 1000 projektów topowego modelu Grand Concert.

#### OBUDOWA

Wykończenie obudowy to naturalna okleina, selekcjonowana pod kątem jakości, kolorystyki oraz wzoru. 12 warstw lakieru, każda z nich po wyschnięciu jest polerowana przed nałożeniem kolejnej.

Według filozofii Triangle, obudowa odgrywa główną rolę w dbałości o jakość dźwięku. Szczególnie dotyczy to średnich i niskich tonów, na które wibracje obudowy mają największy wpływ. Dzięki optymalnej kalkulacji litrażu obudowy do powierzchni przetworników, kolumny z serii Magellan potrafią zejść w niezależnych pomiarach nawet do 28Hz w zakresie +/- 3dB.

Obudowa serii Magellan została przebadana za pomocą laserowego akcelerometra pod kątem wzbudzanych przez głośniki niskotonowe wibracji, a następnie usztywniona w strategicznych miejscach. Najważniejszą kwestią dla konstruktorów obudowy był fakt, aby to przetworniki kolumny, a nie jej obudowa lub ściany generowały dźwięk o określonej częstotliwości, co podkoloryzowałoby oryginalny balans tonalny. Aby temu zapobiec, obudowa posiada skomplikowany system gęstego ożebrowania wewnętrznego.

#### Tweeter TZ2900

Tweeter TZ2900 to kombinacja najnowszej generacji mechaniki i rzemieślnictwa najwyższego sortu. Wprowadzenie do produkcji nowego tweetera zostało poprzedzone szerokimi symulacjami bazującymi na 40 różnych rodzajach kształtów tuby. Głównym celem testów było połączenie wysokiej skuteczności z szerokim zakresem rozpraszania.

Kształt TZ2900 narodził się jako efekt komputerowego modelowania, które idealnie połączyło mechaniczne i akustyczne walory głośnika tubowego. Pomiary wskazują, że końcowy rezultat to znacząco poprawione rozpraszanie, szczególnie dla częstotliwości powyżej 15.000Hz, co jest osiągnięciem unikalnym na skalę światową.

Aby zapobiec zniekształceniom pracy tweetera przy najniższej przetwarzanej przezeń skali dźwięku producent zastosował specjalnie zaprojektowany kontr-odbornik. Składa się nań tunel wykonany z tytanu, uzupełniony materiałem wygłuszającym, który redukuje zwrotne fale akustyczne generowane przez membranę tweetera. Zlokalizowany u szczytu membrany korektor fazy ogranicza zniekształcenia i reguluje przetwarzanie wyższych częstotliwości.

Aby wszystkie elementy głośnika wysokotonowego zgrały się ze sobą perfekcyjnie, w ramach komputerowych symulacji zestawiano ze sobą rozmaite warianty każdego z podzespołów, aż do osiągnięcia finalnego, zadowalającego efektu. Jest nim tweeter, który w praktyce odsłuchowej nie generuje jakichkolwiek zniekształceń, a przy tym zapewnia olbrzymi zapas dynamiki, płynność oraz miękkość reprodukcji.

## Średnioniskotonowy T16GM-MT10-GC1

Budowę głośnika średnioniskotonowego oparto o rozwiązania znane z głośnika średnioniskotonowego (celulozowa membrana i stożek korygujący) i niskotonowego (aluminiowy odlewany kosz i gumowe zawieszenie). Dzięki temu zaoszczędzono wiele czasu, a przy tym uzyskano przetwornik maksymalnie uniwersalny.

W centralnym punkcie membrany zainstalowano korektor fazy wykonany z lekkiego polipropylenu, który pokryto lateksem. Zapobiega on wirom aerodynamicznym tworzącym się na środku membrany oraz redukuje nieregularności pracy głośnika gdy pracuje on na skrajach swojego pasma przenoszenia. Ponadto, poprawia rozpraszanie wyższej średnicy.

---

## Dane techniczne:

### BUDOWA

- Konstrukcja
  - 2-drożna
- Budowa
  - Pasywna (wymaga wzmacniacza)
- Przetworniki
  - Dynamiczne
- Głośniki wysokotonowe
  - 1xTZ2900 (1calowy - 2,54cm kopułka tytanowa z tubą kompresyjną, komorą wygłuszającą i korektorem fazy)
- Głośniki średnioniskotonowe
  - 1x T16GM-MT10-GC1 (16cm przetwornik z celulozową membraną i stożkiem korygującym w aluminiowym odlewanym koszu o gumowym zawieszeniu)
- Obudowa
  - Obudowa z MDF ze skomplikowanym system gęstego ożebrowania wewnętrznego

### OBUDOWA

- Wykończenie obudowy
  - MDF wykończony fornirem lub lakierowany na wysoki połysk. każda wersja posiada 12 warstw lakieru
- Bas-refleks
  - Przód
- Membrana pasywna
  - NIE
- Podłączenie
  - Bi Wire (podwójna para kabli - opcjonalnie)

### PARAMETRY

- Impedancja
  - 8 Ohm
- Podział pasma
  - 2800Hz
- Skuteczność
  - 88dB
- Moc ciągła (RMS)
  - 80W
- Uchwyty w zestawie
  - NIE
- Pasma przenoszenia
  - 35 - 20.000Hz

### INNE

- moc maksymalna:
  - 160W

- impedancja minimalna:
  - 4 Ohm
- max SPL:
  - 107dB
- dostępne oddzielnie dedykowane podstawy
- Wysokość
  - 46cm
- Szerokość
  - 25.3cm
- Głębokość
  - 35cm
- Waga
  - 16kg
- Rozpraszanie
  - Klasyczne
- Gwarancja
  - 24 miesiące
  - 5 lat (po zarejestrowaniu na stronie producenta)
- Kolor
  - Czarny błyszczący
  - Biały błyszczący
  - Mahoń błyszczący