

## Martin Logan ElectroMotion ESL Czarne Kolumny Podłogowe Salon Poznań Wrocław



Cena: 50 289 Kč

Cena dotyczy: sztuki (sprzedawane tylko w parach)

Dostępne kolory: Czarny, Czarny połysk

### VLASTNOSTI

### POPIS VÝROBKŮ

#### Kolumny Podłogowe Martin Logan ElectroMotion ESL

ElectroMotion ESL (EM-ESL) reprezentuje nowy odważny kierunek konstrukcji elektrostatów. wykorzystując pełnowymiarowy, wysoki na 34 cale przetwornik elektrostatyczny XStat, nowy ESL zachowuje się bardziej jak mini flagowiec niż audiofilski głośnik entry level. Odwieczni entuzjaści marki MartinLogan z pewnością określą EM-ESL jako drugą odsłonę legendarnego elektrostatu Aeries, który zadebiutował w 1992 roku i sprzedawał się w rekordowych ilościach. Nowy ESL jednakże oferuje powierzchnię promieniującą o 40% większą, doskonale zrównoważoną wydajność basową i efektywność na poziomie 91dB. Dodatkowo głośniki ESL łatwo napędzić zarówno amplitunerami do kina, jak i wzmacniaczami stereo klasy High-end.

Zaawansowana technologia stojanów MicroPerf oferuje najnowszym przetwornikom elektrostatycznym MartinLogan prawie dwukrotnie większą odkrytą powierzchnię membran w porównaniu do tradycyjnych paneli elektrostatycznych tych samych rozmiarów. To znaczące zwiększenie powierzchni promieniującej przekłada się na większą efektywność i jeszcze łatwiejszą, nieskończenie dynamiczną prezentację.

Ale w tym wszystkim kryje się znacznie więcej, niż tylko dodanie większej ilości otworów w stojanach. Rozpórki ClearSpar™ usztywniają całą konstrukcję na całej szerokości. Pozwalają na precyzyjną i stałe rozprowadzanie napięć próżniowo związanej membrany bez zasłaniania jej przezroczystego, unoszącego się wyglądu, który jest cechą elektrostatów MartinLogan.

Koniec końców głośnik nie może grać lepiej od sygnału, który go napędza. Najnowocześniejszy transformator toroidalny MartinLogan i inżynieria interfejsu elektrycznego zapewniają całkowicie przezroczyste połączenie od wzmacniacza do panelu elektrostatycznego. Wynikiem jest dźwięk o niezrównanej czystości, precyzji i otwartości - najlepsze, co tylko można osiągnąć w głośniku.

Panele elektrostatyczne EM-ESL XStat posiada powierzchnię promieniowania 129 cali kwadratowych i wydajność 91dB przy 6 Ohmach

Unikalny przetwornik XStat™ został zaprojektowany w celu spełnienia specyficznych wymagań mechanicznych głośnika EM-ESL. Aby to osiągnąć inżynierowie MartinLogan zmniejszyli grubość stalowych stojanów. Zmiana ta nie zmienia charakterystyki wydajności przetwornika EM-ESL. Jednakże, jako produkt uboczny węższej obudowy, zwiększyło to wizualną przezroczystość panelu. Nowy panel Xstat EM-ESL jest tak wizualnie przezroczysty, że praktycznie znika, kiedy go słuchasz.

## **Przetwornik CLS™ XStat™**

Jeden z oryginalnych przełomów MartinLogan - Technologia CLS była niezbędnym składnikiem każdego głośnika elektrostatycznego, jaki wyprodukowaliśmy. Firmowe metody produkcji pozwalają tworzyć panele elektrostatyczne w formie wycinków cylindra. Ich delikatne zakrzywienia poziome rozwiązują problem osiągnięcia dobrego rozpraszania wysokich tonów z dużej powierzchni promieniującej bez narazania ogólnej jakości dźwięku.

## **Promieniowanie dźwięku o kontrolowanym rozpraszaniu**

Dźwięk, który słyszymy z głośnika, jest połączeniem fali bezpośredniej idącej z niego do naszego ucha oraz odbić od różnych powierzchni w pomieszczeniu - ścian, podłogi, sufitu. To, w jaki sposób nasz mózg integruje te wszystkie informacje jest bardzo skomplikowane. W zależności od kąta i różnicy czasu dotarcia pomiędzy falą bezpośrednią, a falą odbitą, odbicia mogą albo zatrzeć detale i scenę, albo wzmocnić naturalne poczucie głębi i otwartości.

Prawdziwie dipolowe głośniki, np. panele elektrostatyczne, od dawna cechowały się prawie idealnymi wzorcami kontrolowanego rozpraszania. Wysyłają one znikome ilości dźwięku na boki, minimalizując przez to odbicia od ścian bocznych. Ich silne promieniowanie tylne produkuje jednakże znaczną ilość wzmacniających odczucia, później docierających odbić od ściany za głośnikami.

## **Doskonała integracja basu**

Aby gładko połączyć średnie i wysokie częstotliwości panelu elektrostatycznego z niskimi częstotliwościami woofera EM-ESL wykorzystuje firmową topologię filtrów Vojtko wykorzystującą cewki powietrzne, stalowe, laminowane przewodniki, kondensatory foliowe w połączeniach szeregowych i kondensatory elektrolityczne w połączeniach równoległych.

Precyzyjny 8-calowy, audiofilski przetwornik basowy z dodatkem włókien został zaprojektowany specjalnie dla EM-ESL przez zespół inżynierów MartinLogan. Wofer ten precyzyjnie optymalizuje zawieszenie i siłę magnetyczną w celu zaoferowania wysokich poziomów basu i stałe precyzyjnego pasma średniego. Firmowa, sztywna membrana woofera eliminuje krzywiznę membrany i maksymalizuje czas odpowiedzi by osiągnąć minimalne zniekształcenia znane z przetworników elektrostatycznych MartinLogan.

## **Łatwe połączenia, solidne podstawy**

Wygodne wciskane terminale głośnikowe i zakrzywione wgłębienia pozwalają na łatwe podłączenie kabli głośnikowych. Gumowe nakładki ściągają się w celu podłączenia złączy bananowych.. Opcjonalne kolce ETC™ również są w komplecie - można ich użyć zamiast standardowych nóżek w celu zwiększenia stabilności na grubych dywanach, albo w celu bardziej zwartej konstrukcji pomiędzy głośnikiem, a podłożem. Każdy kolec został zakryty gumową, ściaganą nakładką, jeśli nie chcesz używać kolców.

---

## **Dane techniczne:**

---

- Pasmo przenoszenia
  - 42–22,000 Hz  $\pm$  3dB
- Czułość
  - 91 dB/2.83 volt/metr
- Impedancja
  - 6 Ohm, 1.6 @ 20 kHz. Kompatybilny z wzmacniaczami obsługującymi kolumny 4, 6 lub 8 Ohm
- Częstotliwość zwrotnicy
  - 500 Hz
- Przetwornik wysoko/średnio-tonowy
  - 34" x 8.6" (86 x 22 cm) CLS XStat™ CLS™ przetwornik elektrostatyczny (292 in<sup>2</sup>/1886 cm<sup>2</sup>)
- Przetwornik nisko-tonowy
  - 8" (20.3 cm) membrana papierowa
- Zalecana moc wzmacniacza
  - 20–300 watt / kanał
- Waga
  - 21.4 kg sztuka
- Wymiary (W x S x G)
  - 132.3 x 22.9 x 41.4 cm