

## Ortofon 2M-78 Verso Wkładka Gramofonowa MM Salon Poznań Wrocław



Cena: 699 zł

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

Szlif igły: Sferyczny

Typ wkładki: MM

Mocowanie wkładki: 1/2 cala

### OPIS PRODUKTU

## Wkładka Gramofonowa MM - Ortofon 2M-78 Verso - Wersja Verso z bezpośrednim montażem do ramienia.

#### Cechy 2M 78

- ulepszony mechanizm, zapewniający wysoki poziom dźwiękowej dokładności.
- diament o szlifie sferycznym, który jest idealny do odtwarzania płyt szelakowych 78 obr./min., wymagających większego profilu igły.
- korpus wkładki wykonany jest z przyjaznego dla środowiska materiału Hopelex, który zapewnia dużą sztywność eliminując jednocześnie niepożądany rezonans.
- W 2M 78 zastosowano wyjście łączone, aby dostarczać ten sam sygnał wyjściowy z obu zestawów pinów biegunowych. To skutecznie eliminuje potrzebę stosowania sprzętu stworzonego specjalnie dla mono, umożliwiając cieszenie się prawdziwą reprodukcją mono na dowolnym systemie odtwarzania stereo.

Seria 2M zapewnia doskonałą kompatybilność z szeroką gamą systemów odtwarzania i przedwzmacniaczy gramofonowych.

---

#### Cechy 2M-RED

- ulepszony mechanizm zapewniający zwiększone wyjście 5,5 mV i zoptymalizowaną reprodukcję dźwięku oraz wysoki poziom sonicznej precyzji.
- diament o szlifie eliptycznym i dzielone piny biegunowe z drutem miedzianym.
- korpus wkładki wykonany jest z przyjaznego dla środowiska materiału Hopelex, który zapewnia dużą sztywność eliminując jednocześnie niepożądany rezonans.

Zoptymalizowaliśmy konstrukcję z myślą o łatwości montowania wkładki, a także pod względem jej masy i rozmiaru, aby pasowała ona do większości znajdujących się na rynku gramofonów. Seria 2M zapewnia doskonałą kompatybilność z szeroką gamą systemów odtwarzania i przedwzmacniaczy gramofonowych.

Wkładka o charakterze bardzo uniwersalnym. Dobrze współpracuje z większością popularnych gramofonów. Brzmienie pełnopasmowe o charakterze lekko ocieplonym. Co sprawia, że dobrze nadaje się do upgradu tańszych i starszych gramofonów. Igła o kształcie eliptycznym. Wkładka posiada możliwość wymiany igły.

---

### **Seria 2M została zaprojektowana z myślą o precyzyjnym i dokładnym odczycie informacji z rowka płyty.**

Seria 2M została opracowana we współpracy z duńskim projektantem wzornictwa przemysłowego Møllerem Jensenem - tym samym, który zaprojektował wielokrotnie nagradzane wkładki MC serii Jubilee i Kontrapunkt. Zainspirowana fasetami diamentu, którego kontury z wdziękiem odczytują rowki na powierzchni płyty, szlachetna elegancja 2M stanowi doskonałe połączenie formy i funkcjonalności.

Nazwę 2M wybrano spośród wielu propozycji. Zależało nam przede wszystkim na nowoczesnej nazwie, która byłaby łatwa do wymówienia i zapamiętania, dlatego też wybrano nazwę alfanumeryczną. 2M oznacza MM, co jest skrótem od Moving Magnet - ruchomego magnesu.

Oczywiście 2M to nie tylko kolejna ładna buzia. Wkładka ta została zaprojektowana zgodnie z najwyższymi standardami i jest przykładem bezkompromisowego zaangażowania firmy Ortofon w zapewnienie możliwie najbardziej precyzyjnej i dokładnej reprodukcji dźwięku pozbawionej odbarwień.

### **Każda z wkładek z serii 2M charakteryzuje się indywidualną ekspresją dźwiękową, a wszystkie pięć modeli razem tworzy zespół pięciu klasycznych wariacji:**

- 2M Mono SE, 2M Mono i 2M 78 to wkładki monofoniczne do odtwarzania monofonicznych płyt winylowych
- 2M Red to wkładka uniwersalna, która zapewnia otwarty, dynamiczny dźwięk o delikatnie ciepłym charakterze
- 2M Blue dodaje dynamikę i rozdzielczość, ma bardziej otwarte brzmienie i odtwarza więcej detali
- 2M Bronze zapewnia jeszcze więcej detali i rozdzielczości lecz w bardziej równomierny sposób, w którym brane są pod uwagę różnorodne aspekty
- 2M Black to najlepsza ze wszystkich, wydobywająca informacje z rowka każdej płyty z najwyższą wiernością i dokładnością

Seria wkładek 2M zawiera charakterystyczne dla Ortofona piny z dzielonymi biegunami, wynalazek, który umożliwia wkładkom z ruchomym magnesem uzyskanie płaskiej reakcji częstotliwościowej, podobnej jak w wypadku wkładki z ruchomą cewką. Piny z dzielonymi biegunami zostały opracowane przez Ortofon i pierwotnie były prezentowane w linii 500 i w linii OM Super.

Zoptymalizowaliśmy konstrukcje pod względem łatwości montażu wkładki, a także jej masy i rozmiaru, aby pasowała ona do większości oferowanych obecnie na rynku gramofonów. Seria 2M zapewnia doskonałą kompatybilność z wieloma systemami odtwarzania i z szeroką gamą przedwzmacniaczy gramofonowych.

Żywotność igły: przy odpowiedniej pielęgnacji możliwe jest do 1000 godzin pracy bez uszczerbku na osiągnięciach.

### **Kompatybilność igieł z serii 2M**

Konfiguracje mechanizmów, cewek i magnesów serii 2M nie są identyczne: Red i Blue są identyczne, podobnie jak Bronze i Black, tak samo prawdziwe monofoniczne warianty 2M Mono i 2M 78. Igły serii 2M są również wymienne w poniższych kombinacjach:

- 2M Red, 2M Blue i 2M Silver
- 2M Bronze i 2M Black
- 2M Mono i 2M 78

### **Kompatybilność z ramionami marki Rega:**

W wypadku marki REGA wysokość od końcówki igły do górnej powierzchni mocowania wkładki jest niższa niż standardowa. Dlatego też konieczne by było zastosowanie podkładki, aby zapewnić prawidłowe ustawienie wkładki Ortofon.

Regulacja wysokości ramienia Rega jest prosta dzięki zestawowi podkładek marki Acoustic Signature. Umożliwia on regulację wysokości od 0,5 mm do 3,5 mm w precyzyjnych krokach co 0,5 mm - bez konieczności demontowania ramienia. Poluzuj po prostu śruby, włóż podkładkę AS-Spacer, a następnie ponownie dokręć śruby. Twoje ramię będzie gotowe do odtwarzania.

Podkładki o grubości 3,2 - 4 mm powinny być wystarczające w wypadku wkładek 2M

## **Dane techniczne:**

Napięcie wyjściowe przy 1000 Hz, 5cm/sec: 4 mV  
Zakres częstotliwości przy - 3dB: 20-20.000 Hz  
Pasma przenoszenia: 20-20.000 Hz + 3 / - 1 dB

Zdolność trackingu przy 315 Hz przy zalecanej sile śledzenia \*): 70  $\mu\text{m}$   
Dynamiczne zgodność boczna: 18  $\mu\text{m}/\text{mN}$   
Typ igły: sferyczna  
Promień końcówki igły: R 65  $\mu\text{m}$   
Zakres siły śledzenia: 1,6-2,0g (16-20 mN)  
Zalecana siła śledzenia: 1,8 g (18 mN)  
Kąt nachylenia igły: 20°  
Impedancja wewnętrzna, rezystancja DC: 700 Ohm  
Indukcyjność wewnętrzna: 350 mH  
Zalecana rezystancja cyklu ładunkowego: 47 kOhm  
Zalecana pojemność cyklu ładunkowego: 150-300 pF  
Kolor wkładki, obudowa/igła: czarny/szary  
Masa wkładki bez śrubek: 7.2 g  
Masa wkładki 2M PnP MkII ze zintegrowaną głowicą: 20 g 2M  
Długość wkładki 2M PnP MkII ze zintegrowaną głowicą: 52 mm  
Wymienna jednostka igły: 2M 78 (wymienna z 2M Mono)