

## Esoteric K-03XD SE Odtwarzacz SACD/CD Salon Poznań Wrocław



Cena: 520 118 Kč

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny

### VLASTNOSTI

### POPIS VÝROBKŮ

#### Odtwarzacz SACD/CD Esoteric K-03XD SE

Od momentu powstania w 1987 roku, Esoteric stoi na czele innowacji jako japońska marka wysokiej klasy sprzętu audio, nieustannie przesuując granice jakości dźwięku. Marka Esoteric jest znana z wybitnej inżynierii akustycznej, która utrzymuje jej renomę i prestiż, ogromnych inwestycji bez względu na koszty, "muzealnej" jakości wykonania oraz pięknych projektów godnych odtwarzania muzyki.

Esoteric wprowadził na rynek wiele oryginalnych innowacji w świecie audio wysokiej klasy, w tym legendarny mechanizm transportu Super Audio CD VRDS-ATLAS, przetwornik Master Sound Discrete DAC oraz zegar Master Sound Discrete Clock z opatentowanymi obwodami dyskretnymi. Nie jest przesadą stwierdzenie, że historia Esoteric jest synonimem innowacji w zakresie odtwarzania cyfrowego w sprzęcie audio wysokiej klasy.

Wreszcie dostępne są modele SE K-01XD i K-03XD, wyposażone w nową technologię zegara dyskretnego i udoskonalone obwody analogowe w przetworniku DAC. Jesteśmy dumni z naszej marki i zawsze dążymy do najlepszego dźwięku. Modele SE, które wprowadzamy na rynek, odzwierciedlają każde możliwe technologiczne osiągnięcie od czasu wprowadzenia oryginalnego modelu aż do teraz. Ciesz się wzmocnioną obecnością, dynamiką oraz pięknymi, organicznymi teksturami muzycznymi nowych modeli SE.

Jakość i dbałość o szczegóły produktów Esoteric odzwierciedlają nasze uznanie dla wszystkich miłośników muzyki oraz dumę japońskich rzemieślników, którzy z pasją podchodzą do reprodukcji dźwięku wysokiej jakości. Ostatecznie produkty Esoteric powinny być celem, do którego aspirują wszyscy audiofile i miłośnicy muzyki.

Dla Esoteric słowo "tradycja" oznacza oczyszczanie esencji poprzez ciągłe innowacje. W tym sensie seria K jest naszym najbardziej "tradycyjnym" produktem. To szczyt precyzyjnej inżynierii, uosobiony przez technologię VRDS. Unikalne obwody dyskretnie oddające bogactwo muzycznej tekstury. Potężny zasilacz kluczowy dla dynamicznej reprodukcji dźwięku. Niezwykle masywna obudowa bez względu na koszty oraz eleganckie wykończenie, które łączy różnorodne procesy obróbki. Z tymi wszystkimi cechami, seria K jest ikoną marki Esoteric i kontynuuje linię cyfrowych odtwarzaczy płyt, które Esoteric aktualizuje i produkuje od samego początku.

Od momentu wprowadzenia na rynek w 2010 roku, seria K zyskała uznanie za wyjątkowe możliwości reprodukcji muzyki i ustanowiła się jako referencyjny odtwarzacz cyfrowy na świecie. Doświadcz naszego charakterystycznego brzmienia, które oczarowało miłośników muzyki na całym świecie.

### Technologia VRDS

VRDS (Vibration-Free Rigid Disc-Clamping System) to kluczowa technologia mechanizmów transportu CD/Super Audio CD

marki Esoteric, która jest istotnym elementem od początku istnienia marki. System mocno zaciska płytę na talerzu o tej samej średnicy, eliminując zarówno vibracje obrotowe płyty, jak i wpływ zewnętrznych wibracji mechanicznych. Każda nieznaczna krzywizna płyty jest korygowana przez talerz, co znacznie poprawia dokładność osi optycznej czytnika oraz powierzchni płyty, jednocześnie minimalizując prąd serwomechanizmu. Wszystko to prowadzi do znaczącej redukcji błędów odczytu i umożliwia oszałamiającą jakość dźwięku.

## **VRDS-ATLAS**

Mechanizm VRDS był rozwijany i udoskonalany przez ponad 30 lat. Jednym z najważniejszych momentów było wprowadzenie platformy VRDS-ATLAS, która stanowi szczyt doskonałości i jakości dźwięku. Model K-03XD jest wyposażony w mechanizmy VRDS-ATLAS, specjalnie dostosowane do tego modelu, aby zachować wszystkie cechy referencyjnego mechanizmu VRDS-ATLAS używanego w naszych flagowych modelach, Grandioso P1X SE oraz K1X SE.

## **ATLAS 03**

Nowy transport dysków ATLAS 03 w modelu K-03XD SE zawiera mostek ze stali SS400 o grubości 18 mm. Mechanizm charakteryzuje się ultrawysoką sztywnością i solidną konstrukcją, która tłumi wszelkie vibracje mogące wpływać na jakość dźwięku. Talerz z duraluminium cieszy się zasłużoną reputacją za doskonałą jakość dźwięku, a jego solidny stalowy mostek jest większy niż w modelu VRDS-NEO. Mechanizm ten wykorzystuje konstrukcję łożyska wrzeciona na jednym punkcie, która minimalizuje tarcie i hałas obrotowy dzięki systemowi łożyskowania punktowego, takiemu samemu jak w modelach z najwyższej półki.

## **Szeroka konstrukcja o niskim środku ciężkości**

Imponujący transport VRDS-ATLAS, będący najcichszym i najbardziej eleganckim w historii VRDS, uosabia zdecydowane skupienie firmy na technologii mechanicznego uziemiańcia wibracji. Zastosowanie szerokiej, niskoprofilowej konstrukcji dla całego mechanizmu transportowego pomogło osiągnąć niższy środek ciężkości, podczas gdy przeniesienie silnika talerza z poprzedniej pozycji nad mostkiem do poniżej talerza znacznie skróciło drogę dla wibracji i zmniejszyło hałas mechaniczny. Kształt wnek na tacę został również zoptymalizowany, aby zwiększyć sztywność, a specjalne elastomery pochłaniające vibracje eliminują rezonans w zamkniętej pozycji tacy.

## **Potężne obwody zasilania, klucz do jakości dźwięku**

Kluczem do jakości dźwięku serii K, która szczyci się potężnym, rzeźbionym, trójwymiarowym brzmieniem, jest potężny zasilacz. W modelu SE sekcja zasilania została również ulepszona, co nadaje dźwiękowi jeszcze większej głębi. K-03XD SE ma łącznie dwa duże transformatory toroidalne, które zasilają cyfrowe i analogowe obwody niezależnie.

## **Niskoregulacyjny regulator DC i superkondensatory**

Zasilacz wykorzystuje niskoregulacyjną konstrukcję dla potężnego, otwartego dźwięku w dyskretnej konfiguracji bez zintegrowanych układów scalonych. Łącznie zainstalowano 26 superkondensatorów (całkowita pojemność 650,000µF = 0.65F), aby poprawić rozdzielczość niskich częstotliwości i osiągnąć znaczną poprawę jakości dźwięku.

## **Konstrukcja obudowy i układ bloków obwodów**

Mechanizm transportowy VRDS-ATLAS jest centralnie umieszczony w obudowie. Jest zamontowany na 5-milimetrowej stalowej podstawie i wspierany przez trzy opatentowane stopy Pinpoint Feet (Patent #4075477 i #3778108). Stopy te skutecznie mechanicznie uziemiają vibracje i nie są przykręcone do podstawy, ale utrzymywane na miejscu przez ciężar obudowy. Wewnętrzna struktura obudowy charakteryzuje się konstrukcją dwupoziomową, z płytami obwodów audio na górnym poziomie oraz obwodami zasilania i transformatorami na dolnym poziomie, co minimalizuje wycieki strumienia magnetycznego i vibracje, jednocześnie skracając okablowanie zasilania.

## **Wydobycie całej dynamiki i energii muzyki**

Naszym celem było stworzenie starannie dobranej kompozycji dyskretnych komponentów, aby w pełni odtworzyć dynamikę i energię muzyki – coś, czego nie można osiągnąć przy użyciu zwykłych układów scalonych. Nasze najlepsze zespoły inżynierskie dały z siebie wszystko, aby zaprojektować i wyprodukować dźwięk o jakości, którą można znaleźć jedynie w naszym Master Sound Discrete DAC – opracowanej przez nas architekturze przetwornika DAC.

## **Ulepszone z użyciem komponentów najwyższej jakości**

Obwody analogowe na płycie przetwornika DAC są kluczowym elementem mającym wpływ na końcową jakość dźwięku odtwarzacza cyfrowego. W nowych modelach SE elementy wzmacniające, rezystory filtra analogowego oraz kondensatory zostały ulepszone do najwyższej klasy komponentów, co zaowocowało bardziej wyrazistym, dynamicznym brzmieniem oraz bardziej organiczną teksturą.

## **Zegar Master Sound Discrete dla odtwarzacza cyfrowego**

Nie jest przesadą stwierdzenie, że układ zegara jest najważniejszym elementem dla wysokiej jakości dźwięku w cyfrowej

reprodukcji muzyki. Dla swojego flagowego generatora zegara Grandioso G1X, Esoteric dopracował własny moduł zegara OCXO, Master Sound Discrete Clock. Unikalny układ dyskretny G1X jest wysoko oceniany za doskonałą ekspresję muzyczną, tworząc poruszenie w świecie wysokiej klasy audio.

Zegar "Master Sound Discrete dla odtwarzacza cyfrowego" w nowym modelu SE stosuje podstawową koncepcję projektu modułu OCXO G1X do wewnętrznego zegara odtwarzaczy cyfrowych. Unikalna konstrukcja układu z wyselekcjonowanymi komponentami, takimi jak duży oscylator kwarcowy, osiąga wysoką jakość dźwięku, odzwierciedlając filozofię Esoteric w każdym szczególe, czego nie można uzyskać za pomocą standardowego modułu zegara. Nowy model SE może być również podłączony do zewnętrznego generatora zegara Esoteric G serii, aby poprawić jakość dźwięku poprzez synchronizację wewnętrznego zegara SE z jeszcze dokładniejszym zegarem 10 MHz.

---

## Dane techniczne:

- Typy odtwarzanych płyt: Super Audio CD, CD (w tym CD-R i CD-RW)
- Analogowe wyjścia audio:
  - XLR/ESL-A: 1 para (L/R)
    - Impedancja wyjściowa: 114Ω
    - Maksymalny poziom wyjściowy: 5,0Vrms (1kHz, obciążenie 10kΩ)
  - RCA: 1 para (L/R)
    - Impedancja wyjściowa: 34Ω
    - Maksymalny poziom wyjściowy: 2,5Vrms (1kHz, obciążenie 10kΩ)
- Cyfrowe wyjścia audio:
  - XLR: 1
    - Impedancja wyjściowa: 3Vp-p (obciążenie 110Ω)
    - Format sygnału: Linear PCM (AES/EBU) 44,1kHz, 16-bit (CD)
  - RCA: 1
    - Impedancja wyjściowa: 0,5Vp-p (obciążenie 75Ω)
    - Format sygnału: Linear PCM (IEC60958) 44,1kHz, 16-bit (CD)
- Cyfrowe wejścia audio:
  - RCA: 1
    - Format sygnału: Linear PCM 32k do 192kHz, 16/24-bit (IEC60958), DSD 2,8MHz (DoP)
  - Optical (optyczne): 1
    - Format sygnału: Linear PCM 32k do 192kHz, 16/24-bit (IEC60958), DSD 2,8MHz (DoP)
  - USB B: 1 (obsługa USB 2.0)
    - Format sygnału: Linear PCM 44,1k do 384kHz, 16/24/32-bit (IEC60958), DSD 2,8MHz, 5,6MHz, 11,2MHz, 22,5MHz
- Wejście zegara:
  - BNC: 1
    - Impedancja wejściowa: 50Ω
    - Obsługiwane częstotliwości ( $\pm 10$ ppm): 10MHz
    - Poziom sygnału wejściowego: 0,5 do 1,0Vrms (fala sinusoidalna)
- Interfejs zewnętrznej kontroli:
  - RS-232C: 1 (tabela poleceń dostępna na stronie)
  - Trigger: 1 (gniazdo mini jack 3,5mm mono)
- Ogólne:
  - Zasilanie:
    - Model europejski: AC 220-240V, 50/60Hz
    - Model amerykański/kanadyjski: AC 120V, 60Hz
    - Model koreański: AC 220V, 60Hz
    - Model dla Hongkongu: AC 230V, 50Hz
  - Pobór mocy: 25W
  - Wymiary zewnętrzne (S×W×G): 445 × 162 × 438mm (17-<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" × 6-<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" × 17-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>", wliczając wystające elementy)
  - Waga: 28kg / 61-<sup>3</sup>/<sub>4</sub> lb
- Dołączone akcesoria:
  - Zestaw przewodów zasilających × 1
  - Pilot zdalnego sterowania (RC-1333) × 1
  - Baterie AA × 2
  - Filcowe podkładki × 3
  - Instrukcja obsługi × 1
  - Karta gwarancyjna × 1