

## Esoteric Grandioso P1X Transport CD Salon Poznań



Cena: 229 900 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny

### Important Properties

### Product Description

## Transport CD Esoteric Grandioso P1X

#### Technologia VRDS

VRDS (Vibration-Free Rigid Disc-Clamping System) to unikalna technologia transportu CD / Super Audio CD firmy Esoteric, która została specjalnie zaprojektowana w celu wyeliminowania drgań płyty, jak również wszelkich innych wibracji pochodzących z samego mechanizmu. Koryguje również wszelkie wypaczenia dysku, znacznie poprawiając dokładność zarówno przetwornika optycznego, jak i odpowiadającej osi optycznej warstwy wgłębienia dysku, jednocześnie minimalizując prąd serwomechanizmu. Wszystko to składa się na radykalnie zredukowany błąd odczytu dysku, co zapewnia wyjątkową jakość dźwięku.

#### Od NEO do ATLASU

Minęło 16 lat, odkąd mechanizm transportu VRDS-NEO Super Audio CD zadebiutował w 2003 roku. Udoskonalenie transportu NEO było trudnym wyzwaniem, ponieważ od dawna chwalono go jako zapewniającego najwyższą wydajność odtwarzania dźwięku w branży. Jednak mechanizm został całkowicie przeprojektowany od podstaw, w wyniku czego powstała zupełnie nowa platforma, która oferuje niezrównane poziomy wyrafinowania strukturalnego i wierności dźwięku.

#### Najwyższa sztywność i najcięższa konstrukcja w historii VRDS

ATLAS może pochwalić się najwyższą sztywnością i wagą w historii mechanizmów VRDS. Dzięki nowym, większym panelom bocznym ze stali SS400 i mostkowi, ATLAS jest o 27% cięższy (mechanizm 6,6 kg, 13,5 kg łącznie z podstawą) niż NEO, osiągając zarówno wyjątkową sztywność, jak i imponujący ton. Tłumi również wszelkie wibracje, które mogą niekorzystnie wpływać na jakość dźwięku. Sprzęt jest wykonany z litego duraluminium, co zapewnia doskonałą jakość dźwięku, a jego wrzeciono ma nowo zaprojektowany system łożysk oporowych. Ten beztarciowy jednopunktowy system wsparcia wrzeciona zapewnia płynny, cichy obrót mechanizmu.

#### Szeroki i niski środek ciężkości

Jednym z kluczy do uzyskania najcichszego mechanizmu w historii VRDS jest technologia uziemienia mechanicznego, która skutecznie tłumi wibracje. Dzięki zastosowaniu szerokiego i niskiego profilu do konstrukcji mechanizmu, cała konstrukcja ma teraz nisko położony środek ciężkości. Dopracowano również układ napędowy znacznie redukując hałas mechaniczny.

#### Elegancka obsługa mechanizmu tacy

Forma tacy została zaprojektowana z myślą o jak najmniejszym rezonansie poprzez zminimalizowanie wydrążenia i oferuje wyjątkowo płynne otwieranie i zamykanie przy bardzo niewielkim luzie. Zastosowanie specjalnej żywicy elastomerowej tłumiącej drgania dodatkowo minimalizuje rezonans tacki podczas odtwarzania muzyki.

Cyfrowa transmisja ES-LINK5

Własny interfejs cyfrowy ES-LINK firmy Esoteric wykorzystuje kable HDMI do transmisji sygnału. Wraz z wprowadzeniem P1X / D1X, ES-LINK został dodatkowo zaktualizowany do wersji Ver. 5 i obsługuje jeszcze szerszy zakres formatów dźwięku o doskonałej jakości (maks. 22,5 MHz DSD i 768 kHz / 48-bitowy PCM). Struktura wieloprzewodowa HDMI umożliwia w pełni zbalansowaną transmisję danych audio oraz sygnałów zegara LR i zegara bitowego.

Różni się to od zwykłej transmisji cyfrowej, ponieważ modulacja sygnału nie jest wymagana po stronie nadawcy, a przetwarzanie demodulacyjne nie jest wymagane po stronie odbiornika, co znacznie zmniejsza obciążenie przetwarzania cyfrowego po stronie przetwornika cyfrowo-analogowego i umożliwia idealną transmisję cyfrową.

#### Zaawansowana kontrola jakości

W przypadku referenego transport płyt w którym tolerancje komponentów są bezpośrednio powiązane z dokładnością arytmetyczną, do produkcji płytek obwodów elektronicznych wymagana jest również wysoce zaawansowana kontrola jakości. Jako autoryzowany dealer Audio-Mix jesteśmy pod ogromnym wrażeniem bezkompromisowego podejścia firmy Esoteric w tej kwestii. Własna fabryka firmy Esoteric szczyci się jednymi z wiodących na świecie technologii montażu płyt, takich jak lutowanie w piecu beztlenowym, który znajduje się w czystym pomieszczeniu o takim samym poziomie czystości, jak w szpitalnej sali operacyjnej. Technologie kultywowane przy produkcji elektronicznych płytek drukowanych dla przemysłu audio, medycznego, lotniczego i obronnego wspierają wysoką jakość produkcji urządzeń.

#### Konstrukcja z podwójną obudową i oddzielnym zasilaczem

Zasilacz P1X, jako podstawowe źródło wibracji, został zaprojektowany i skonstruowany jako oddzielna, ale integralna jednostka, aby osiągnąć możliwie najlepszych właściwości odczytu płyty i wyższą jakość dźwięku.

#### Cztery niezależne toroidalne transformatory zasilające

Zasilacz zawiera w sumie cztery niezależne transformatory toroidalne, które zapewniają czysty i mocny dopływ energii elektrycznej do każdego obwodu.

#### Regulatory prądu stałego o niskim sprzężeniu zwrotnym

Zarówno P1X, jak i D1X są wyposażone w dyskretne regulatory prądu stałego o niskim sprzężeniu zwrotnym. Zmniejszenie poziomu sprzężenia zwrotnego pomaga uzyskać żywy, energetyczny dźwięk, który przepelnia wrażenie otwartości.

#### Super kondensatory EDLC

Zarówno P1X, jak i D1X zawierają superkondensatory EDLC w całym obwodzie zasilania. P1X wykorzystuje w sumie 38 EDLC (o łącznej pojemności 1400,00  $\mu$ F lub 1,4F), podczas gdy D1X ma łącznie 50 EDLC (o łącznej pojemności 1300000  $\mu$ F / 1,3F) dla pary. Dzięki tej maksymalizacji mocy zasilacza osiągnięto niezwykłą poprawę rozdzielczości w niskim zakresie i jakości dźwięku.

EDLC to (kondensator elektryczny dwuwarstwowy): opracowany jako urządzenia nowej generacji dla przemysłu pojazdów elektrycznych, kondensatory te przyciągają szerszą uwagę jako najnowocześniejsza technologia ze względu na ich wyjątkowo wysoką pojemność.

---

## Dane techniczne:

- Kompatybilne formaty płyt:
  - Super Audio CD, CD, CD-R, CD-RW
- Wyjścia cyfrowe:
  - XLR
  - RCA
  - ES-Link
- Wejście zegara:
  - 1 x BNC
  - Impedancja wejściowa: 50 $\Omega$
  - Częstotliwość wejściowa: 10MHz ( $\pm$ 10ppm)
  - Sygnał wejściowy:  $\pm$ sine wave, 0.5 — 1.0Vrms
- Wymiary (S x W x G):
  - Transport: 445 x 162 x 449 [mm]
  - Zasilacz: 445 x 132 x 452 [mm]
- Waga:
  - Transport: 29kg
  - Zasilacz: 24kg