

Esoteric Grandioso P1X Transport CD Salon Poznań Wrocław



Cena: 1 360 355 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny

VLASTNOSTI

POPIS VÝROBKŮ

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 μ F lub 1,4F), podczas gdy D1X ma łącznie 50 EDLC (o łącznej pojemności 1300000 μ 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 Ω
 - 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