



ESOTERIC

Esoteric K-03XD Super Audio CD/CD Player

248163



Seit dem Debüt der Super-Audio-CD-Player ESOTERIC K-01 und K-03 haben die integrierten Digitalplayer von Esoteric die Hörer mit ihrer unübertroffenen Wiedergabe von Musikquellen begeistert. Sie wurden mit zahlreichen Preisen ausgezeichnet und gelten inzwischen weltweit als der Goldstandard unter den Digitalplayern. Die neue "XD"-Edition verfügt über noch fortschrittlichere Funktionen und kombiniert zwei innovative Technologien, die ursprünglich für das Flaggschiff-Modell Grandioso K-1X von Esoteric entwickelt wurden: VRDS-ATLAS, der Super Audio CD-Transportmechanismus der Superlative, und Master Sound Discrete DAC, der komplett von ESOTERIC selbst entwickelt wurde, um eine noch bessere Wiedergabe von digitalen Musikquellen zu ermöglichen.

Farbe



PRODUKTDDETAILS

Hinzufügung von VRDS-ATLAS zur Serie K-03

Der VRDS-Mechanismus wird seit über 30 Jahren kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert. Ein herausragendes Ereignis in seiner langen, glanzvollen Geschichte war das Debüt der VRDS-ATLAS-Plattform, die den Gipfel der Perfektion und Klangqualität darstellt. Das K-01XD ist mit VRDS-ATLAS-Mechaniken ausgestattet, die speziell für jedes Modell angepasst wurden, um die Qualitäten der VRDS-ATLAS-Referenzmechanik, die in unseren Flaggschiffen Grandioso P1X und K1X zum Einsatz kommt, in vollem Umfang weiterzuführen.

Neue Version von VRDS-ATLAS: ATLAS 03

Das ATLAS 03-System des K-03XD verwendet eine einfachere, 18 mm dicke Brücke, die weit weniger Bearbeitung erfordert. Der Mechanismus zeichnet sich durch eine extrem hohe Steifigkeit und eine gewichtige Konstruktion aus, die jegliche Vibrationen, die die Klangqualität beeinträchtigen könnten, dämpft. Die massive Stahlbrücke ist größer als die des VRDS-NEO und verwendet ein Ein-Punkt-Spindellager, das Reibung und Rotationsgeräusche durch ein punktuell Drucklager minimiert, das dieselbe Stahlkugel verwendet wie die High-End-Modelle.

Breites Design mit niedrigem Schwerpunkt

Als leisestes und elegantestes Transportmittel in der Geschichte des VRDS verkörpert der beeindruckende VRDS-ATLAS von ESOTERIC die konsequente Fokussierung des Unternehmens auf mechanische Erdungstechnologie, um Vibrationen effektiver zu reduzieren. Die Einführung eines breiten, flachen Designs für den gesamten Transportmechanismus trug zu einem niedrigeren Schwerpunkt bei, während die Verlegung des Drehtellermotors von seiner früheren Position

oberhalb der Brücke an die Unterseite des Drehtellers den Weg für die Erdung der Vibrationen und die Reduzierung der mechanischen Geräusche drastisch verkürzte. Die Aushöhlung des Tablett wurde ebenfalls minimiert, um die Steifigkeit zu erhöhen, und spezielle Stopper aus schwingungsabsorbierendem Elastomer heben Resonanzen auf, wenn sich das Tablett in geschlossener Position befindet.

Hochleistungsnetzteil - der Schlüssel zur Klangqualität

Der Schlüssel zur kraftvollen und luxuriösen Klangqualität der K-Serie waren schon immer ihre Hochleistungsnetzteile. Die neue XD-Edition zeichnet sich durch ein deutlich verbessertes Netzteil-Design aus, das einen noch satteren, naturgetreueren Klang liefert. Der K-03XD verfügt über insgesamt zwei leistungsstarke Ringkerntransformatoren mit unabhängigen Stromversorgungen für die digitalen und analogen Schaltkreise.

Neuer DC-Regler mit geringer Rückkopplung und Superkondensatoren

Die höhere Kapazität der Netzteile K-01XD und K-03XD ermöglicht eine bemerkenswerte Verbesserung der Klangqualität mit verbesserter Auflösung in den unteren Bereichen. Ihre rückkopplungsarmen DC-Leistungsregler minimieren die Rückkopplung in einer diskreten Konfiguration, die ohne integrierte Schaltkreise auskommt, indem sie die ursprünglich für den Grandioso P1X/D1X entwickelte Technologie nutzen, was zu einem kraftvollen, raumgreifenden Klang führt. Der K-03XD verwendet 26 Superkondensatoren (Gesamtkapazität: 650.000F).

Fahrgestellkonstruktion und Teileanordnung

Der VRDS-ATLAS-Transportmechanismus befindet sich zentral im Gehäuse, wo er an einer 5 mm dicken Stahlbodenplatte befestigt ist und von drei patentrechtlich geschützten Punktfüßen (Patent Nr. 4075477 und 3778108) getragen wird. Dadurch wird der Rotationsmechanismus wirksam gegen Vibrationen isoliert. Die interne Struktur des Chassis ist doppelstöckig aufgebaut, wobei sich die Audiokarten auf der oberen Ebene und die Stromversorgungsschaltungen und Transformatoren auf der unteren Ebene befinden, um den magnetischen Streufluss und die Vibrationen zu minimieren und gleichzeitig die Stromversorgungskabel zu verkürzen.

Semi-Floating Top Panel

Die Oberseite des Gehäuses besteht aus einer schraubenlosen, halb schwebenden Struktur, die zu einem offenen und weitläufigen Klang beiträgt.

Die ganze Dynamik und Energie der Musik zur Geltung bringen

Unser Ziel war es, eine sorgfältig ausgewählte Auswahl an streng getesteten diskreten Komponenten zu einer kompletten Schaltung zusammenzufügen, die die gesamte Dynamik und Energie der Musik perfekt wiedergeben kann - etwas, das mit gewöhnlichen integrierten Chips einfach nicht zu erreichen ist. Unsere Top-Ingenieurteams setzten ihren Stolz aufs Spiel, um eine Klangqualität zu entwickeln und zu produzieren, die nur in unserem diskreten Master Sound Discrete DAC D/A-Wandler zu finden ist.

Luxuriöse Materialien für leistungsstarke Stromabgabe

Der Master Sound Discrete DAC wurde erstmals im Grandioso D1X als der innovativste DAC in der Geschichte von Esoteric vorgestellt, und seine erstaunlich realistische Klangqualität hat immer wieder begeisterte Kritiken hervorgerufen, weil sie den Zuhörern das Gefühl vermittelt, bei einer echten Live-Performance dabei zu sein. Die Version des K-03XD verwendet eine einfachere Schaltungskonfiguration, die das Wesentliche des K1X aufgreift und die Modelle der 03er-Serie zu neuen Höhen führt. Jedes DAC-Element besteht aus 32 Elementen pro Kanal und umfasst Taktreiber, Logikschaltungen, Kondensatoren, Widerstände und andere Komponenten, wobei jede Gruppe von 32 Elementen von den Hauptkomponenten isoliert ist. Im Einklang mit der D1X-Designphilosophie sind diese DACs mit einer luxuriösen Auswahl an hochmodernen Komponenten ausgestattet, um die reine, mühelose Ausgabe grenzenloser musikalischer Energie zu gewährleisten.

Erweiterte digitale Verarbeitung

Der unabhängig entwickelte Delta-Sigma ($\Delta\Sigma$)-Modulator des K-03XD unterstützt 64-bit/512Fs und die neuesten digitalen High-End-Formate, einschließlich 22,5MHz DSD und 768kHz PCM-Signale. Der dedizierte digitale Verarbeitungsalgorithmus des FPGAs wurde exklusiv für den Master Sound Discrete DAC entwickelt und ist vollständig für die hervorragende Wiedergabe von digitalen DSD- und PCM-Audiodaten optimiert.

Erweiterte Qualitätskontrolle

Bei einem diskreten DAC, bei dem die Komponententoleranzen direkt mit der arithmetischen Präzision verknüpft sind, ist eine hochentwickelte Qualitätskontrolle auch für die Herstellung der elektronischen Leiterplatten erforderlich. Das hauseigene Werk von ESOTERIC verfügt über einige der weltweit führenden Technologien zur Leiterplattenbestückung, wie z. B. das Löten in einem sauerstofffreien Ofen, der sich in einem Reinraum befindet, der den gleichen Reinheitsgrad aufweist wie ein

Operationssaal in einem Krankenhaus. Technologien, die bei der Herstellung von elektronischen Leiterplatten für die Audio-, Medizin-, Luft- und Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie eingesetzt werden, unterstützen die hohe Produktionsqualität des Master Sound Discrete DAC.

Einzigartige ESOTERIC-HCLD-Ausgangspufferschaltung mit verbesserter Stromübertragung

Der Ausgangspufferverstärker ESOTERIC-HCLD* zeichnet sich durch eine erstaunlich hohe Anstiegsgeschwindigkeit (Reaktionsgeschwindigkeit) von 2.000 V/μs aus. Stromübertragung und Geschwindigkeit - die wichtigsten Faktoren bei der Entwicklung jeder analogen Ausgangsschaltung - wurden bis an die Grenzen getrieben, um die Realität der Musik mit einem wahrhaft atemberaubenden Dynamikbereich zu reproduzieren.

*HCLD: Hochstrom-Line-Drive

Hochwertige analoge ES-LINK-Stromübertragung

Zusätzlich zu den XLR- und RCA-Verstärkeranschlüssen verfügt der K-03XD über ESOTERICs ES-LINK Analog-Methode zur Stromübertragung. Durch die Nutzung der leistungsstarken Stromversorgung des HCLD-Pufferschaltkreises ist der K-03XD weniger anfällig für die nachteiligen Auswirkungen der Impedanz auf den Signalweg. Außerdem ermöglicht es eine leistungsfähigere Signalübertragung, die angeschlossene kompatible Geräte voll ansteuert.

Grandioso Custom VCXO II

Eine hochpräzise Clock-Schaltung ist der Schlüssel zu einer überragenden Klangqualität bei der digitalen Audiowiedergabe und damit das Herzstück eines jeden High-End-Digitalplayers. Der K-03XD verfügt über die hervorragende Grandioso Custom VCXO II Clock, die ursprünglich für den Grandioso P1X/D1X entwickelt wurde. Bei der Entwicklung dieses Taktgebers wurden sorgfältig durchdachte Modifikationen an den internen Schaltkreisen und Bauteilen anderer früherer Modelle vorgenommen, um die ultimative Audioqualität jedes Players noch deutlicher hervorzuheben und gleichzeitig ein bemerkenswert geringes Phasenrauschen und eine exzellente Mittengenauigkeit ($\pm 0,5\text{ppm}$) zu gewährleisten.

Der K-03XD kann zur Wiedergabe auch an einen Master Clock Generator (G-01X oder G-02X) angeschlossen werden, dessen interne Schaltkreise mit einem 10MHz-Taktgeber synchronisiert werden, der die gleiche hohe Präzision wie eine Atomuhr aufweist und somit ein weiteres Streben nach höchster Klangqualität ermöglicht.

VCXO: Spannungsgesteuerter Quarzoszillator

Externe Eingangs-D/A-Wandlung, USB-Anschlüsse, mehrere D/D-Wandlungsoptionen, MQA-Unterstützung

Der K-03XD verfügt über eine Vielzahl digitaler Eingänge, darunter USB-Ports, die 22,5 MHz DSD und asynchrone Übertragung unterstützen und somit als D/A-Wandler genutzt werden können. Funktionen zur Hochkonvertierung eines PCM-Digitalsignals auf 2-, 4-, 8- und 16-fach höhere Bitraten (max. 768kHz) und zur Umwandlung von PCM in DSD sind ebenfalls vorhanden. Der K-03XD ist außerdem mit der Wiedergabe von MQA-CDs und der vollständigen MQA-Dekodierung für die Wiedergabe verschiedener digitaler Eingänge einschließlich USB kompatibel.

Spezifikationen

Produktattribute

EAN:	4907034223176
Herstellernummer:	K-03XD
Produkt Gewicht:	34.2 kilogramm
Stk. pro Überkarton:	1 Stück