



ESOTERIC

## E-02 Phono Preamplifier

156434



Um den Ansprüchen von Vinyl-Liebhabern auf der ganzen Welt gerecht zu werden, hat ESOTERIC das in vielen Jahren der Entwicklung von Audiotechnologie gesammelte Wissen in den E-02, ESOTERICs neuesten Phonostufen-Vorverstärker, einfließen lassen. Der E-02 übernimmt die Philosophie, die unsere hochgelobte Phonostufe E-03 in den letzten zehn Jahren zu einem kontinuierlichen Bestseller gemacht hat, und fügt eine neue, vollständig symmetrische Übertragungs- und Verstärkungsschaltung hinzu, die MC-Tonabnehmer verwendet, um ein Niveau der analogen Wiedergabe zu erreichen, das zuvor unvorstellbar war.

### PRODUKTDDETAILS

#### **Vollständig symmetrisches Schaltungsdesign**

Der E-02 ist ein vollsymmetrischer Phonovorverstärker, der von der Eingangsstufe bis zur Endstufe über vollsymmetrische Schaltungen verfügt. Er ist perfekt für die Verarbeitung von Signalen mit extrem niedrigem Pegel eines MC-Tonabnehmers ausgelegt, minimiert Störgeräusche und verstärkt Signale mit niedriger Impedanz, um den allerbesten Klang aus Ihrer geliebten MC-Tonabnehmersammlung herauszuholen.

#### **Duale Mono-Konstruktion**

Identische Netzteiltransformatoren, Leistungsplatinen und Verstärkerschaltungen sind für jeden Kanal unabhängig voneinander montiert. Hervorragende Kanaltrennung und robuste Stromversorgungskomponenten sorgen für eine solide, leistungsstarke und außergewöhnlich hochwertige Audiowiedergabe.

#### **Hochwertiger MC-Kopf-Verstärker und RIAA-Verstärker**

Der E-02 verfügt über einen neu entwickelten vollsymmetrischen MC-Kopfverstärker und RIAA-Verstärker. Der RIAA-Verstärker des Typs NF-CR erreicht eine hervorragende RIAA-Charakteristik von  $\pm 0,2$  dB bei minimaler negativer Rückkopplung, und das Hochspannungsnetzteil bietet einen außergewöhnlich großen dynamischen Headroom.

#### **Ausgestattet mit ESOTERIC-HCLD, ESOTERICs proprietärer stromerhöhender Ausgangspufferschaltung**

Der E-02 verwendet die gleiche Pufferverstärkertechnologie wie unser Flaggschiff, der Vorverstärker Grandioso C1, der sich durch eine hohe Stromausgangsleistung und eine außergewöhnlich hohe Anstiegsrate von 2.000 V/s auszeichnet. Jeder Kanal ist mit zwei Pufferverstärkern ausgestattet, die das heiße und das kalte Signal getrennt ansteuern, wenn sich das System im XLR-Ausgangsmodus befindet. Beim Umschalten auf den Cinch-Ausgangsmodus arbeiten die Verstärker jedoch parallel, um

die Ausgangslinearität zu maximieren. Durch dieses Design wird ein superschneller Stromausgang erreicht, der zu einem atemberaubenden, superdynamischen Klang führt.

### **ES-LINK Analoger Ausgang**

Der E-02 ist neben den normalen XLR- und Cinch-Ausgängen auch mit der einzigartigen ES-LINK-Analog-Stromübertragung von ESOTERIC kompatibel. ES-LINK Analog ist eine Stromübertragungsmethode, die die hohe Geschwindigkeit und die leistungsstarken Fähigkeiten des HCLD-Schaltkreises voll ausnutzt, um das Potenzial kompatibler Geräte voll auszuschöpfen.

### **Drei Eingangstypen, einschließlich symmetrischem XLR-Eingang**

Der E-02 ist mit einem XLR-Eingang (MC-spezifisch) und zwei Cinch-Eingängen ausgestattet, wobei die Cinch-Eingänge auch über alle Stufen nach dem Eingangsverstärker voll symmetrisch übertragen werden. Die Einstellungen für Tonabnehmerimpedanz, Filter EIN/AUS und MONO-Schalter EIN/AUS können als Voreinstellungen für jeden Eingang konfiguriert und mit dem großen Drehregler auf der Vorderseite einfach umgeschaltet werden.

### **Lastimpedanz-Umschaltfunktion, die das volle Potenzial des Tonabnehmers ausschöpft**

Mit dem E-02 können Sie zwischen neun verschiedenen Impedanzpositionen wählen (MC: 10, 50, 100, 200, 300, 500, 1k, 10k, MM: 47k).

### **Verschiedene Kontrollfunktionen**

Spielen Sie einfach eine Schallplatte etwa 30 Sekunden lang mit eingeschalteter DEMAG-Funktion ab, um eine unerwartete Magnetisierung der Spulen des Tonabnehmers oder der Aufwärtstransformatoren zu entmagnetisieren und den ursprünglichen Klang wiederherzustellen. Der E-02 ist mit einem Sub-Sonic-Filter (17Hz, -6dB/Oktave), einem MONO-Schalter und einer Ausgangsumschaltung (XLR, RCA, ES-LINK Analog) ausgestattet.

### **Hochsteife Fahrgestellkonstruktion**

Phonostufen-Verstärker, die extrem niedrige Signalpegel verstärken, sind sehr empfindlich gegenüber Vibrationen. Deshalb widmet ESOTERIC der Chassis-Konstruktion besondere Aufmerksamkeit, um Vibrationen so weit wie möglich zu kontrollieren. Die Anordnung der einzelnen Komponenten ist bis ins kleinste Detail durchdacht, und im unteren Chassis, das alle Schaltkreise trägt, wird eine Schlitzkonstruktion verwendet, um Interferenzen zu minimieren. Das hochsteife, dicke Aluminiumgehäuse und die patentrechtlich geschützten Pinpoint-Füße (Patent Nr. JP4075477) sind äußerst effektiv bei der Minimierung der Auswirkungen von Vibrationen aus externen Quellen.

### **Verwendung von hochwertigen Komponenten**

In unserem kompromisslosen Streben nach überragender Klangqualität verwendet ESOTERIC nur die hochwertigsten Komponenten, einschließlich speziell entwickelter Netzcondensatoren und maschinell bearbeiteter, vergoldeter Cinch-Anschlüsse. Die beiden großen Drehknöpfe auf der Vorderseite haben eine kugelgelagerte Struktur, die auf dem VRDS-Antriebsmechanismus basiert und ein wunderbar sanftes analoges Gefühl ohne jegliches Wackeln vermittelt. Die Knöpfe sind aus massivem Aluminium geformt und bieten ein wirklich raffiniertes, hochwertiges Aussehen und Gefühl.

## **Spezifikationen**

### **Produktattribute**

EAN:	4907034221660
Herstellernummer:	E-02
Produkt Gewicht:	15.678 kilogramm
Stk. pro Überkarton:	8 Stück