



ESOTERIC

## Grandioso M1X Mono Power Amplifier

251173



Dieser neue Meilenstein im Bereich der Verstärker erfindet die gesamte Musikbandbreite von angenehmer Ruhe bis hin zu brennender Leidenschaft neu und vereint somit Weisheit und Technologie. Grandioso M1 "X" Edition von Esoteric.

### PRODUKTDDETAILS

#### "1,018"

Dies ist die Gesamtzahl der neuen Komponenten, die in der neuen M1 "X" Edition verwendet werden. 1.018 von 1.554 Bauteilen in der "X"-Edition (d.h. 90 % der elektrischen Schaltkreise) wurden gegenüber dem Originalmodell komplett neu entwickelt.

#### Dynamische Klanglandschaft

Wenn die Musik zu spielen beginnt, tritt die Präsenz der Audiokomponenten in den Hintergrund und das aufregende Hörerlebnis offenbart sich; ein Ort, der die Musik in ihrer ganzen Dynamik und majestätischen Größe entfesselt. Durch die Verwendung zahlreicher neuer Materialien, insbesondere der komplett neu gestalteten Antriebsstufe und der Netzteilsektion, verleiht der neue Signature Sound des M1X der Musik eine zusätzliche Dimension.

#### Ultimative Wiedergabetreue

Als High-End-Marke steht Esoteric an der Spitze der Audio-Innovationen. Zusammen mit dem Grandioso C1X Line-Stage-Vorverstärker hat Esoteric die Grenzen der Wiedergabetreue bei der Signalübertragung zwischen Vorverstärker und Verstärker neu definiert. Das einzigartige Stromübertragungssystem "ES-Link Analog" von Esoteric ist die ideale Methode für die Übertragung von Vorverstärker zu Verstärker, wenn der Signalpegel extrem niedrig ist. Im Vergleich zur herkömmlichen Spannungsübertragung wird etwa 100-mal mehr Strom übertragen, was das Gerät weniger anfällig für Störungen macht und die volle Energie der Musik an den Verstärker weiterleitet lässt. Außerdem wird das Produkt prinzipiell nicht von der Impedanz der zwischen Vorverstärker und Verstärker verlaufenden Verbindungen beeinflusst, sodass eine perfekte Integrität zwischen dem Ausgangssignal des Vorverstärkers und dem Eingangssignal des Verstärkers gewährleistet ist.

#### 2.400W/1

Die völlig neue Endstufe wurde um 150 % vergrößert, von 6 auf 12 Parallelen, und bietet eine erstaunliche Leistungslinearität von 300 W/8 bis 2.400 W/1\*. Sie liefert ausreichend Strom in perfekter Übereinstimmung mit der Änderung des Lastpegels, was bedeutet, dass Sie sich keine Gedanken mehr darüber machen müssen, welche Lautsprecher Sie verwenden können. Jetzt können Sie den echten Klang des Original-Masters genießen, auch bei Musik mit einem großen Dynamikbereich.

\*Nur für Musiksignale.

#### Unendliche Leistung

Alles am M1X ist in einem außergewöhnlichen Maßstab gehalten. Die unglaubliche Leistung des M1X

wird durch das bisher größte Netzteil von Esoteric unterstützt, das den Platz von etwa 60 % der internen Komponenten des Geräts einnimmt. Der 3.000VA/19kg-Hauptnetztransformator wurde im Hinblick auf die Gleichrichtfähigkeit weiter verfeinert, indem er mit einer stärkeren Wicklungsstärke ausgestattet wurde. Darüber hinaus wurden kundenspezifische Esoteric-Hochleistungskondensatoren mit einer Gesamtkapazität von 60.000 F verwendet, um den charakteristischen hochwertigen Klang des Verstärkers zu verfeinern.

### **Auflösung**

Selbst auf dem Höhepunkt eines vollen Orchesters holt der M1X mit seinem Hauptmerkmal, der hohen Auflösung, selbst die nuanciertesten Details aus jedem Instrument hervor. Der M1X verfügt über ein spezielles Netzteil für die Vorstufe (Spannungsverstärkungsstufe), das extrem schwache Signale vom Vorverstärker verarbeitet. Dadurch wird der Einfluss der Vorstufe mit ihren großen Stromschwankungen eliminiert und die Auflösung verbessert.

### **Einfachheit ist Exzellenz**

In Anbetracht seiner massiven Erscheinung ist die Schaltung des M1X erstaunlich einfach. Die kristallklare Klangsignatur des M1X besteht aus einer fortschrittlicher Technik, die als "Ästhetik der Subtraktion" bekannt ist.

### **Oberwellen**

Alle 24 Transistoren in der Treiberstufe werden so gesteuert, dass sie die gleiche Temperatur haben, um totale Ausgewogenheit und Stabilität zu gewährleisten. Die Phasenkompensationsschaltung verwendet eine einfache einpolige Konfiguration, die es auch ermöglicht, die Endstufe spulenlos zu machen. Mit seiner minimalistischen Schaltungsphilosophie bewahrt er die Obertöne, die in der Musik am wichtigsten sind, aber oft leicht verloren gehen, und bringt sie mit reichem Ausdruck zum Vorschein.

### **Bis in die Tiefe**

Während die Schaltung des M1X minimalistisch ist, gehören die Komponenten zu den größten. Die besonders dicken, kupferkaschierten Leiterplatten, die riesigen Stromschienen in der Antriebsstufe und die ultraschweren Kabel mit einem sicheren, verlustfreien Schraubsteckersystem erinnern an ein riesiges Flugzeugtriebwerk. Durch die Verringerung der internen Impedanz und den souveränen Umgang mit einem Tieftöner mit großem Durchmesser erreicht die Antriebskraft mit Leichtigkeit die Grenzen des Niederfrequenzbereichs.

### **Klangliche Abstufung**

Die M1X liefert nicht nur die Dynamik der hohen Leistung, sondern gibt auch die Abstufung zwischen Höhepunkt und Stille mit erstaunlicher Subtilität wieder. Ein neu entwickelter symmetrischer Eingangsverstärker, der an jedem Eingang unabhängig geregelt wird, empfängt das Signal und überträgt es in einer symmetrischen Konfiguration an die Verstärkerstufe, um die Geräuschlosigkeit zu gewährleisten. Sorgfältig ausgewählte Komponenten wie das IDM-01 (Integrated Discrete-Amplifier Module), das ursprünglich für den C1X-Vorverstärker entwickelt wurde, und FET-Schalter, die in der Eingangswahl verwendet werden, sorgen für eine weitere Verbesserung der Mikrodetails der Musik.

### **Mechanische Perfektion**

Das Gehäuse des M1X kontrolliert optimal alle Vibrationen, die die Klangqualität beeinträchtigen könnten, um das absolute Designziel der "Master Sound Reproduction" zu erreichen. Wie bei einem Formel-1-Rennwagen überzeugt sein schlankes und sauberes Erscheinungsbild mit einer Mechanik, die die Grenzen der Balance zwischen Steifheit und Flexibilität ausreizt - ein Beweis für sein hohes Maß an Perfektion.

### **Steifheit/Flexibilität**

Um einen resonanzfreien Betrieb zu gewährleisten, werden beim M1X in großem Umfang Aluminiumblöcke für das Gehäuse verwendet. So ist beispielsweise die Frontplatte aus einem 35 mm dicken Aluminiumblock gefräst, während die obere Platte, die für einen offenen Klang schwingungsfrei sein muss, eine halbschwimmende Struktur aufweist und die isolierten Füße über eine eigene spezielle Struktur verfügen, die die mechanische Belastung reduziert und die Klangqualität optimiert.

## **Spezifikationen**

## **Produktattribute**

EAN:	4907034223367
Herstellernummer:	GRANDIOSO M1X
Produkt Gewicht:	62.289 kilogramm
Stk. pro Überkarton:	1 Stück