

MUSICAL FIDELITY

M3i



M3i – Übersicht

Die einzigartige Verbindung aus Technik, Musik, elegantem Design und perfekter Verarbeitung

Mit der M3 Serie haben wir uns erfolgreich der Herausforderung gestellt, außergewöhnliche Produkte für Musikliebhaber mit perfektem Preis- Leistungsverhältnis zu fertigen. Die ganze Erfahrung unserer 35 Jahre Hifi Entwicklung und Fertigung sind mit Schaltungen unserer teuersten Produkten in diese Serie mit eingeflossen. Wohl wissend, dass die M3 Serie nicht teuer im herkömmlichen Hifi Sinne ist, stellt sie einen realen Gegenwert für die tägliche Nutzung dar. Genau so wichtig ist uns auch die Fertigungsqualität. Durch das elegante Design und die tolle Anfassqualität wird dieser Anspruch untermauert.

M3i – Technischer Hintergrund

Die im M3i Vollverstärker eingesetzten Treiberschaltungen entstammen unserer besten und teuersten Produktserie. Auch wenn das übertrieben wirken mag, erläutern wir hier warum es absolut sinnvoll ist. Ein Leistungsverstärker besteht im Wesentlichen, selbst unsere „Monster“ Titan, aus drei Stufen: Treiberstufe, Ausgangsstufe und Netzteil. Der schwierigste Teil stellt dabei die Treiberstufe dar. Wenn diese nicht gut ist, kann die beste Ausgangsstufe oder das kraftvollste Netzteil nichts mehr retten. Positiv gesprochen: Hat man Schaltung und Layout der Platine in Topqualität entwickelt, fällt es einfacher, die richtige Ausgangsstufe aufzubauen und ein klanglich gutes Produkt zu schaffen.

Auch wenn es sich einfach anhört, die richtige Treiberstufe ist der Startpunkt der Verstärkerentwicklung und entscheidet über die Qualität der Musikwiedergabe!

Hat man erst mal einen so unvergleichlichen Verstärker wie unseren Titan gebaut, ist es ein Einfaches die Treiberstufe aus ihm in verschiedenen Anwendungen zu verwenden. Es ist für uns oberstes Gebot, bestes Preis- Leistungsverhältnis zu bieten. Deshalb nutzen wir unsere beste Schaltung, wo immer wir können.

Ein weiteres Ziel der Konzeption war, dass die Gehäuse elegant, gut gebaut und mit Detailverliebtheit gefertigt sind. Um dieses Ziel zu erreichen wurden eigens dafür massive Frontblenden gefertigt und mit perfektem Finish versehen. Die Knöpfe und Schalter sind aus massivem Metall hergestellt und passen sich perfekt an die wertige Erscheinung der Geräte an.

REICHMANN AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE
WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE

MUSICAL FIDELITY

Die Klangqualität des M3i spiegelt den immensen Aufwand bei der Entwicklung und Herstellung wieder. Er klingt so gut, wie er aussieht. Der Klang ist sanft, souverän und strukturiert. Obwohl der Klang sehr natürlich ist und zum stundenlangen Musikhören verführt, vermeidet er jegliche Koloratur im Klangbild. Trotz des sehr moderaten Preises zeichnet sich der M3i Vollverstärker durch einen sehr audiophilen Klang aus. Er kann ein toller Ausgangspunkt oder genau so auch ein finaler Punkt Ihrer HiFi-Odyssee sein.

M3i – Technischer Daten und Ihr Nutzen

Der M3i zeichnet sich durch sehr geringe Verzerrungen, kleiner als 0,02% (von 20Hz bis 20KHz gemessen) aus. Die meisten Hersteller messen nicht über den gesamten Frequenzumfang, da sie ihn nicht als relevant ansehen. Sie argumentieren, man könne solch hohe Frequenzen nicht hören und betrachten dieses daher als irrelevant.

Wir können nicht heftig genug widersprechen! Wir wissen, dass die hochfrequenten Verzerrungen entscheidend für die Richtigkeit der gesamten Schaltung und ihrer Umsetzung für den Klang sind. Lautsprecher unter allen Lasten verzerrungsfrei mit großer Bandbreite antreiben zu können, ist die wichtigste Basis für die Musik.

Der M3i liefert 2x 76Watt pro Kanal an 8Ohm und 2x 137Watt an 4Ohm. Der M3i verfügt über ausreichend Kraft um selbst schwierige Lautsprecher problemlos zu betreiben. Die Vorstufe im M3i ist eine echte Class-A Schaltung und verfügt über ein eigenes Netzteil und eine separate Trafowicklung. Er ist tatsächlich eine Vor-/ Endverstärkerkombination in einem Gehäuse. Wir haben den M3i so entwickelt, dass er im Alltag problemlos funktioniert. So funktioniert die Umschaltung geräuschlos und die Lautstärkeregelung ist so ausgelegt, dass auch bei kleinsten Hörpegeln immer das ganze klangliche Potential ausgeschöpft werden kann. Er mag sehr preiswert sein, erfüllt aber trotzdem alle Wünsche und ist ein echtes audiophiles Kleinod.

- Ausgangsleistung: 76 Watt pro Kanal an 8 Ohm
- Stromlieferfähigkeit 25 Ampère
- Dämpfungsfaktor: 36
- Verzerrungswerte: <0.014 %, 20Hz bis 20kHz
- Rauschabstand: >96dB 'A'-bewertet
- Frequenzgang: +0/-0,1dB (10Hz-20kHz)
- maximale Leistungsaufnahme: 320Watt

Eingänge: 6x Hochpegel RCA
Ausgänge: 1x Tape Out RCA
1x PreAmp Out RCA
1 Paar Lautsprecher

Stromversorgung: 230 V, 50 Hz

Abmessungen B x H x T (mm): 440 x 100 x 400

Gewicht: 9,2 kg

Ausführungen: Silber oder Schwarz

REICHMANN AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

07728-1064 INFO@REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE
WWW.REICHMANN-AUDIOSYSTEME.DE