Ressort: Musik

UREI HEXA 2250 Verstärker + PLF 2020 Vorverstärker

Die Diamanten des Klangs

Bologna Italy, 08.02.2025, 13:32 Uhr

GDN - UREI Audio Technology, ansässig in Calderara di Reno, nur wenige Kilometer vom Zentrum von Bologna entfernt, ist ein Unternehmen, das sich auf die Herstellung von Verstärkern höchster esoterischer Qualität spezialisiert hat. Das Unternehmen befindet sich im Herzen des Motor Valley, dem Epizentrum der italienischen Automobil- und Motorradindustrie, was der Region eine Aura technologischer Exzellenz verleiht. Diese Region, bekannt für die Beherbergung von Automobilgrößen wie Ferrari, Lamborghini, Pagani, Ducati und das Forschungszentrum der Europäischen Weltraumorganisation (ESA), kann nun auch dank UREI Audio Technology eine Führungsposition im Audiobereich beanspruchen.

Die Nähe zu führenden Unternehmen des Motor Valley ermöglicht es UREI, ein reiches Umfeld voller Innovation und fortschrittlicher Ingenieurskunst zu nutzen. Das Motor Valley ist nicht nur Technologie und Motoren, sondern auch eine Feier einer einzigartigen kulturellen und industriellen Geschichte, die weiterhin die Welt mit Innovationen und Überraschungen begeistert. UREI Audio Technology zeichnet sich durch die handwerkliche Meisterschaft in der Konstruktion esoterischer Audiogeräte aus, die einzeln von Hand gefertigt werden, um außergewöhnliche Leistungen ohne Kompromisse zu garantieren, um die Emotionen eines Live-Konzerts zu erleben.

UREI - HEXA 2250 Dual Mono HexFet Verstärker Technische Daten Beschreibung: Der esoterische HI-END UREI HEXA 2250 Leistungsverstärker verwendet die HexFet-Technologie und verfügt über eine vollständig "DUAL MONO" Konstruktion, einschließlich der Netztransformatoren. Das Gerät hat keine Einschränkungen, außer den Schutzsicherungen am Netzteil. Das Gehäuse und die Frontplatte sind aus massiven, nichtmagnetischen Metallen gefertigt und mit CNC (Computer Numerical Control) bearbeitet. Die internen Traggestelle und die abgeschirmte Hülle der Transformatoren bestehen aus nichtmagnetischem Edelstahl.

Der Verstärker bietet zwei Arten von Ausgangsverbindungen: eine traditionelle mit 4 Paaren vergoldeter Bananenanschlüsse, die auch in Bi-Wiring-Konfiguration verwendet werden können, und eine spezielle Konnektivität über professionelle "Speakon"-Anschlüsse von der Schweizer Firma Neutrik, die besonders für Audiobereiche empfohlen werden. Was ist ein Hexfet? Ein HEXFET ist eine Art Metall-Oxid-Halbleiter-Feldeffekttransistor (MOSFET), entwickelt von International Rectifier. Das Markenzeichen HEXFET bezeichnet einen Leistungs-MOSFET mit einer spezifischen Struktur, die hohe Spannungen und Ströme bewältigen kann. HEXFETs bieten mehrere Vorteile im esoterischen Audiobereich, insbesondere bei High-Fidelity-Verstärkern.

Hier sind einige der wichtigsten Vorteile:

Hohe Effizienz: HEXFETs sind für ihre hohe Effizienz bekannt, was bedeutet, dass sie große Mengen an Leistung mit minimalem Energieverlust bewältigen können.

Schnelle Reaktionszeit: Dank ihrer Struktur können HEXFETs eine schnelle Reaktionszeit auf Audiosignale bieten, Verzerrungen reduzieren und die Klangqualität verbessern.

Robustheit: Sie sind sehr robuste Geräte und können schwere Lasten problemlos bewältigen, was sie ideal für Hochleistungsanwendungen im Audiobereich macht.

Geringe Verzerrung: Bei korrekter Verwendung bieten HEXFETs eine geringe Verzerrung, was entscheidend für die Erzielung einer hochwertigen Audiowiedergabe ist.

Technische Eigenschaften:

Leistung pro Kanal:

300W RMS bei 2 Ohm

200W RMS bei 4 Ohm

100W RMS bei 8 Ohm

50W RMS bei 16 Ohm

Klasse A-Funktion: 30W RMS pro Kanal

Dynamische Leistung: +3dB 200%

Frequenzgang: 6Hz-200KHz @ –3dB

Leistungsband: 20Hz-20KHz innerhalb 0.5dB @ 100W RMS

Signal-Rausch-Verhältnis: 118dB (IHF – A)

Empfindlichkeit für Po/MAX: 450mV

Eingangsimpedanz: 47K/100pF

Slew-Rate: 40V/µs

Dämpfungsfaktor: 500

Verzerrung:

T.H.D.:
I.M.D.:
T.I.M.:
Eingänge: vergoldete RCA-Anschlüsse

Ausgänge (A): SPEAKON-Anschlüsse von 30A RMS kontinuierlich - Rc
Ausgänge (B): vergoldete Bananenanschlüsse in Bi-Wiring-Konfiguration

Betriebstemperatur: - 10°C + 80°C

Verfügbare Leistung bei 230Vca: 1 KW

Durchschnittlicher Stromverbrauch: 150W

Abmessungen (mm): 483 (B) x 170 (H) x 300 (T)

Gewicht: 28 kg

UREI PLF 2020-II Dual Mono Line Vorverstärker Technische Daten Beschreibung: Der PLF 2020-II ist ein High-End Audio-Vorverstärker mit DUAL MONO Technologie und separatem Netzteil. Er verwendet SOLID STATE Schaltungen mit zwei Line-Stufen, die FET und TRANSISTOR in reiner Klasse A verwenden. Der Gewinn und die Ausgangsimpedanz der Stufen sind vollständig über DIP-SWITCH konfigurierbar. Jeder Kanal hat seinen eigenen, perfekt getrennten Leistungsabschnitt, wobei der Leistungstransformator in einem separaten, abgeschirmten Metallgehäuse untergebracht ist. Das Netzteil ist über ein abgeschirmtes mehradriges Kabel und einen goldbeschichteten 12-Kontakte-Trident-Stecker mit dem Vorverstärker verbunden. Eine Reihe von LED-Dioden an der Rückseite zeigt die Position des vorderen Eingangswählers an.

Technische Eigenschaften:

Frequenzgang: 6Hz-200KHz @ -3dB

Signal-Rausch-Verhältnis (S/N): 100 dB (alle Eingänge)

Verzerrung (THD-IMD-TIM):
Eingangsempfindlichkeit 1V/Out: 165 mV (Gain auf Mittel eingestellt)

Maximale Ausgangsspannung: 14V RMS

Slew-Rate/min.: 50V/µS

Ausgangssignal: Absolute Phase

Gain (wählbar über DIP-SWITCH):

Niedriger Wert: 4,3 = 12,5 dB

Mittlerer Wert: 6 = 15,5 dB

Hoher Wert: 10 = 20 dB

Einstellbare Dämpfung: Steuerung der Ausgangsimpedanz des Vorverstärkers, die hauptsächlich niedrige Frequenzen beeinflusst.

Drei Auswahlmöglichkeiten wie beim Gain: Niedrig, Mittel, Hoch

Abmessungen des Vorverstärkers (mm): 130 (B) x 170 (H) x 340 (T) Gewicht des Vorverstärkers: 5 kg

Beschreibung der Montage des Esoterischen Urei Hexa 2250 Leistungsendstufe

Die Montage der esoterischen Urei Hexa 2250 Leistungsendstufe ist ein hochspezialisierter handwerklicher Prozess, der darauf abzielt, die höchste Leistungsstufe zu gewährleisten. Ein besonders erwähnenswerter Aspekt ist die Tatsache, dass diese Leistungsendstufen vollständig von Hand mit diskreten Komponenten höchster Qualität gebaut werden, wobei Lötungen mit edlen Materialien verwendet werden. Von Hand ausgewählte Komponenten: Jede elektronische Komponente, sei es ein HEXFET oder ein Widerstand, wird akribisch aufgrund ihrer optimalen Eigenschaften ausgewählt. Das Ziel ist es, jeden möglichen Defekt zu minimieren, der die Klangqualität beeinträchtigen könnte.

Einzigartige Qualitätskontrolle: Jede montierte Komponente wird einzeln getestet und kalibriert, um sicherzustellen, dass sie die erforderlichen Präzisionsstandards erfüllt. Dies beinhaltet die Überprüfung der Betriebssicherheit bei unterschiedlichen Temperaturen.

Sorgfältige Montage: Hochqualifizierte Techniker führen die manuelle Montage durch und erstellen Lötverbindungen mit Materialien höchster Qualität. Der Prozess beinhaltet sorgfältig orchestrierte Schritte, um die Linearität und das Ansprechverhalten des Verstärkers sicherzustellen und Verzerrungen zu minimieren.

Gründliche Einzeltests: Nach der Montage wird jeder Verstärker einer Reihe intensiver Betriebstests unterzogen. Diese Tests simulieren extreme Umgebungs- und Betriebsbedingungen, um sicherzustellen, dass der Verstärker in jeder Situation optimale Leistung aufrechterhalten kann.

Endabstimmung: In dieser Phase werden finale und spezifische Anpassungen vorgenommen, um die gewünschte Frequenzgang und Stabilität unter Last zu erreichen. Dies stellt sicher, dass jeder Verstärker konstant höchste Leistungsstufen beibehält.

Darüber hinaus bietet dieser Verstärker über zwanzig Jahre Forschung und Entwicklung, ein außerordentliches Engagement, das

darauf abzielt, dem Kunden nicht nur einen Verstärker, sondern einen einzigartigen Diamanten zu bieten. Die Liebe zum Detail und die Verwendung fortschrittlicher Technologien machen den Urei HEXA 2250 zu einem wahren Ingenieurkunstwerk mit esoterischer Leistung, ideal für die anspruchsvollsten Audiophilen. Ein wahrer technologischer Schatz!

Außergewöhnliche Bewertung des UREI HEXA 2250 Nach langen Stunden des Zuhörens, in denen eine breite Palette musikalischer Genres erkundet wurde, können wir ohne Zweifel sagen, dass der UREI HEXA 2250 eine Leistungsendstufe ist, die das Wesen der High Fidelity verkörpert. Seine Dual-Mono-Konstruktion und die Verwendung fortschrittlicher HEXFET-Technologie machen ihn zu einem außergewöhnlichen Ingenieurkunstwerk. Audiophile werden seine Fähigkeit zu schätzen wissen, hohe Leistung zu erbringen und gleichzeitig eine ausgezeichnete Klangqualität zu bewahren, die die kristalline Präzision von Transistoren mit der charakteristischen harmonischen Wärme von Röhren kombiniert.

Wenn man die Augen schließt, wird man magisch in einen majestätischen Konzertsaal transportiert, wo ein Crescendo klarer und kraftvoller Noten einen umhüllt und wie von Zauberhand aus der Luft hervorgeht. Jeder musikalische Detail wird mit beeindruckender Klarheit wiedergegeben: von der lebendigen Tiefe der Bässe bis zur Reinheit der höchsten Töne, von der emotionalen Fülle der Stimmen bis zur Intensität, mit der jedes Instrument pulsiert und lebt. Dieser High-End-Verstärker von höchster Qualität resoniert mit jeder emotionalen Saite und schafft eine sensorische Ekstase, die echte Schauer über den Rücken jagt. Man kann jede Bewegung des Schlagzeugers hören, als ob seine Schläge unter den Füßen widerhallen, und den Atem der Musiker wahrnehmen, als ob man neben ihnen säße. Die Dreidimensionalität des Klangerlebnisses ist so, dass es scheint, als befände man sich im pulsierenden Herzen des Konzerts, umgeben von reiner und leidenschaftlicher Energie.

Es ist ein wahrer Sturm der Emotionen – Aufregung, Freude, Nostalgie und eine süße Melancholie, die nur Live-Musik hervorrufen kann. Jede Note, jede bedeutungsvolle Stille, jede kleinste Nuance dringt tief in die Seele ein und macht einen eins mit der Musik und dem gegenwärtigen Moment. Es geht nicht nur ums Hören; es geht ums Erleben, Fühlen und eine tiefe, fast spirituelle Verbindung zu schaffen. Ein Erlebnis, das eine einfache Hörsitzung in eine unerwartete und unvergleichliche emotionale Reise verwandelt.

Die robuste Konstruktion mit nichtmagnetischen Materialien, die hochwertigen Komponenten und die fortschrittlichen Konnektivitätsoptionen wie SPEAKON-Anschlüsse zeigen die Liebe zum Detail, die diesen Verstärker auszeichnet. Die Vielseitigkeit in der Verbindung der Lautsprecher und die Leistung bei komplexen Lasten machen den UREI HEXA 2250 zu einer idealen Wahl für alle, die das Beste aus ihrem Audiosystem herausholen möchten.

Darüber hinaus garantieren der erweiterte Frequenzgang und die hohe dynamische Leistung ein außergewöhnliches Hörerlebnis, das selbst die anspruchsvollsten Audiophilen begeistert. Die Klasse-A-Konfiguration bis zu 30W pro Kanal fügt diesem außergewöhnlichen Gerät weiteren Wert hinzu. Jeder einzelne Verstärker wird einzeln getestet und kalibriert, wobei lange Hörsitzungen durchgeführt werden, um absolute Perfektion zu erreichen, ein Maß an Aufmerksamkeit und Sorgfalt, das bei der Serienmontage unmöglich wäre.

Eine Symbiose von Präzision und Wärme Der UREI HEXA 2250 ist nicht nur eine Frage der Leistung. Die Klangqualität, die er bietet, ist eine perfekte Synergie zwischen Präzision und Wärme, die jede musikalische Detail mit beeindruckender Klarheit wiedergibt, ohne jemals kalt oder steril zu klingen. Der Verstärker bietet eine Dynamik und Klangtiefe, die jede Hörsitzung zu einem fesselnden und immersiven Erlebnis machen.

Robuste Konstruktion und Edle Materialien Jede Komponente des UREI HEXA 2250 wird mit größter Sorgfalt ausgewählt, um Langlebigkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Die in der Konstruktion verwendeten nichtmagnetischen Materialien reduzieren Interferenzen und verbessern die Signalreinheit. Die SPEAKON-Anschlüsse bieten eine stabile und sichere Verbindung für Lautsprecher, die eine kompromisslose Signalübertragung ermöglichen.

Vielseitigkeit und Leistung bei Komplexen Lasten Die Vielseitigkeit in der Verbindung der Lautsprecher macht den UREI HEXA 2250 zu einem äußerst flexiblen Verstärker, der sich an eine Vielzahl von Konfigurationen und Audiobedürfnissen anpassen kann. Seine Leistung bei komplexen Lasten zeigt die Kraft und Präzision, mit der er auch die anspruchsvollsten Lautsprecher bewältigen kann, wobei stets ein klarer und kraftvoller Klang gewährleistet wird.

Fazit Zusammenfassend ist der UREI HEXA 2250 ein Verstärker, der nicht nur erfüllt, sondern die Erwartungen übertrifft und eine

ausgezeichnete Wahl für alle darstellt, die ein HI-END-Audiosystem wünschen, das in Bezug auf Klangqualität und Zuverlässigkeit das Beste bietet. Die Kombination aus handwerklicher Konstruktion, Komponenten höchster Qualität und außergewöhnlicher Leistung macht diesen Verstärker zu einem wahren Meisterwerk der Audiotechnik.

Hier sind die von Ihnen bereitgestellten Informationen:

UREI Audio Technology Adresse: Via Achille Grandi 7, 40012 Calderara di Reno, Bologna, Motorvalley, Italien Telefon: +39 051 722310 E-Mail: info@fotoredagency.com

Bericht online:
https://www.germandailynews.com/bericht-125088/urei-hexa-2250-verstaerker-plf-2020-vorverstaerker.html

Redaktion und Veranwortlichkeit:
V.i.S.d.P. und gem. § 6 MDStV: Roberto Magni By ReD Magazine

Haftungsausschluss:
Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der veröffentlichten Meldung, sondern stellt lediglich den Speicherplatz für die Bereitstellung und den Zugriff auf Inhalte Dritter zur Verfügung. Für den Inhalt der Meldung ist der allein jeweilige Autor verantwortlich. Roberto Magni By ReD Magazine

Editorial program service of General News Agency:
UPA United Press Agency LTD
483 Green Lanes
UK, London N13NV 4BS
contact (at) unitedpressagency.com
Official Federal Reg. No. 7442619