

Mono-Leistungsverstärker Audionet AMP: Blockbuster für Anspruchsvolle.

AUDIONET
enjoy the science



Die Audionet AMP sind Endstufen, die als Monoblöcke überragende klangliche und technische Eigenschaften miteinander verbinden. Sie lassen jedes bisschen Beat, jedes Klangdetail in transparenter Räumlichkeit vor Ihnen schweben. Ein Maximum an Leichtigkeit und Plastizität. Sie spielen faszinierend gelöst und beeindrucken mit klanglicher Durchlässigkeit, tonaler Richtigkeit sowie mit frappierender grob- und feindynamischer Präzision. Ihre transparente, luftige und farbige Wiedergabe ist dabei wohltuend unaufgeregt.

Die AMP repräsentieren den leistungsfähigsten Stand unserer weltweit beachteten und ausgezeichneten ULA-Technologie (Ultra-Linear-Amplifier). Mit dieser komplexen Schaltungstopologie, erreichen sie Ergebnisse, die messtechnisch und leistungsmäßig an der Grenze des Machbaren sind. Die hohen Leistungsreserven und die unschlagbare Rückflussdämpfung sorgen dafür, dass auch anspruchsvollste Lautsprecher bis an ihre Grenzen aufspielen.

Die ULA-Technologie ist so leistungsfähig und präzise, dass selbst die Klangeigenschaften von Bauteilen und Materialien deutlich wahrnehmbar werden. Deshalb werden an jedem klankritischen Punkt ausschließlich die besten Bauteile und Komponenten eingesetzt. Bei der Herstellung werden laufend alle relevanten Bauteile getestet, gemessen und gematcht, um ein Optimum an Performance und Sicherheit zu garantieren. Die Leistungsstufe ist mit sechs gematchten Power-MOSFETs bestückt, deren Verzerrungen direkt mit einer einzigartigen, vernetzten Korrekturschaltung in Echtzeit linearisiert werden. Im Signalweg liegt kein passives oder elektro-mechanisches Bauteil.

Ein Mikroprozessor mit eigenem Netzteil steuert sämtliche Funktionen und informiert in Klartext über ein großes Display über den Betriebszustand.

In der Presse:

Lars Mette, AREA DVD: Eine eindeutigere Kauf-/Test-Hörempfehlung konnten wir im Bereich von High-End Endstufen, auch im Kontext des Preis-/Leistungsverhältnisses, bislang noch nicht aussprechen!

Olaf Sirm, i-fidelity.net: (...) sondern die über die eigentliche Verstärkung hinausgehende Gefühlsvermittlung beherrscht dieses Trio auf faszinierende Art: Sie geht über die Ohren direkt unter die Haut, was eine eigentlich unbezahlbare Eigenschaft ist. (...) Über das Audionet-Verstärker-Trio gewinnt jeder Titel an Ausdruckskraft, Klangfarbe und Temperament. (...) Die Audionets gehen zwar mit Verstärkern des Wettbewerbs regelgerecht um, brauchen allerdings in bester Klitschko-Manier selten mehr als drei Runden, um den Gegner K.O. zu schlagen (...)

Marius Donadelleo, av-magazin.de: (...) sie spielen derart transparent, dass der Blick für das Hintergründige in der Musik so frei wird, wie es wirklich selten bei einer technischen Reproduktion erfahrbar ist. (...) zeichnen sich darüber hinaus durch eine klangliche Durchlässigkeit aus, welche die Musikwiedergabe frappierend unmittelbar wirken lässt, sie bauen eine Brücke zum emotionalen Gehalt der Klänge und führen den Zuhörer an eine Schwelle nahe des Live-Erlebens (...)

Übersicht und technische Daten AMP:

// FUNKTION

Mono-Leistungsverstärker

// BESONDERHEITEN

Audionet ULA-Technologie (Ultra Linear Amplifier)

magnetisch und kapazitiv optimierter Aufbau

kürzeste Signalwege

keine elektromechanischen Bauelemente im Signalweg

keine Kondensatoren im Signalweg, vollständige DC-Kopplung

getrennte Stromversorgung für Eingangs- und Leistungsstufen

vergossener Ringkerntransformator mit 850 VA

zwei spezielle Siebkondensatoren mit insgesamt 82.000 µF Kapazität

Bi-Wiring-Lautsprecherterminal mit 2 Paar WBT nextgen™ Polklemmen

mikroprozessorüberwachte Schutzschaltung für HF, DC, Übertemperatur und Überlast

Ferneinschaltung über Audionet Link (Lichtleiter) und Signal (3 Empfindlichkeitsstufen)

Timerfunktion

2 Zeilen a 16 Zeichen Vakuum-Fluoreszenz-Display

Display-Schoner (screen saver)

automatische Netzphasenerkennung

// ANSCHLÜSSE

Audioeingänge

1 WBT Cinch line, vergoldet, teflonisoliert

1 Neutrik XLR, symmetrisch, vergoldet

Audioausgänge

2 Paar WBT nextgen™ Polklemmen

Ferneinschaltung

1 Audionet Link OUT, optisch (TosLink)

1 Audionet Link IN, optisch (TosLink)

Netzanschluss

Kaltgeräte-Einbaustecker

// MESSWERTE

Leistung

200 W in 8 Ohm

350 W in 4 Ohm

550 W in 2 Ohm

750 W in 1 Ohm

Frequenzgang

0 - 500.000 Hz (-3 dB)

Klirrspektrum

k2 typ. -117 dB bei 1kHz, 25 W in 4 Ohm

k3 typ. -140 dB bei 1kHz, 25 W in 4 Ohm

Intermodulation

< -110 dB SMPTE 100 Hz : 20 kHz, 4 : 1,

50 W in 4 Ohm

THD + N

< -105 dB bei 1kHz, 25 W/2 Ohm

SNR

> 122 dB

Anstiegszeit

0,63 µs an 4 Ohm

Dämpfungsfaktor

> 1.800 bei 10 kHz

> 10.000 bei 100 Hz

Siebkapazität

82.000 µF

Eingangsimpedanz

Line: 37 kOhm, 150 pF

XLR: 3 kOhm, 170 pF

Netzanschluss

220..240 Volt / 50..60 Hz

Leistungsaufnahme

< 1 W Stand-by, max. 1000 W

Maße

215 * 190 * 500 mm

Gewicht

22 kg je Monoblock

// AUSFÜHRUNG

Front

Gebürstetes Aluminium, 10 mm stark, schwarz eloxiert, hellgrauer Druck oder Gebürstetes Aluminium, 10 mm stark, natur eloxiert (silbern), schwarzer Druck

Display

rot oder blau

Deckel

Aluminium, 6 mm stark, schwarz eloxiert

Seiten

Aluminium, 4 mm stark, schwarz eloxiert

Chassis

Stahlblech, 2 mm stark, schwarz lackiert

Hier erfahren Sie mehr: www.audionet.de



Man höre und staune.



Um feinste Klangunterschiede zu erkennen, Tonsignale bewerten und Qualität überprüfen zu können, haben wir einen Hörraum geschaffen, der seinesgleichen sucht. Ohne hier ins Detail zu gehen: Erwarten Sie einfach, dass wir dabei genauso akribisch vorgegangen sind, wie bei der Entwicklung unserer Verstärker und Abspielgeräte. Erleben Sie eine akustisch überwältigende Hörumgebung, bei denen keine Musikinformation verloren geht.

Möchten Sie selbst erleben, wie Sie beim Hören aus dem Staunen nicht mehr herauskommen? Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns.

Audionet ist ein eingetragenes Markenzeichen der

IDEKTRON Unternehmens- und Technologieberatung GmbH & Co. Entwicklungs- und Produktions-KG

Herner Straße 299 | 44809 Bochum | fon +49(0)234/50727-0 | fax +49(0)234/50727-27 | kontakt@audionet.de | www.audionet.de

Alle Angaben in dieser Übersicht sind sorgfältigst ermittelt und zusammengestellt. Für etwaige Fehler übernehmen wir keine Haftung.

Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Lieferbarkeit der Produkte bleibt vorbehalten.

audionet
enjoy the science