

Externes Netzteil Audionet EPS G2: Hält die Spannung. Garantiert.

AUDIONET
enjoy the science



Gerade Geräte zur elektronischen Musikreproduktion reagieren äußerst sensibel auf jede Art von äußeren Netzeinwirkungen. Das Audionet EPS G2 sorgt als externes Präzisionsnetzteil mit einer perfekt aufbereiteten, stabilen und sauberen Energiezufuhr für eine effektive Entkopplung vom öffentlichen Stromnetz. Darüber hinaus liefert es hochpräzise, konstante und lastunabhängige Versorgungsspannungen, die direkt von unseren Playern und Vorstufen genutzt werden können.

Das Ergebnis lässt sich nicht nur in Messprotokollen darstellen, es ist unüberhörbar: Klanglich steigert das EPS G2 deutlich Stabilität, Ruhe, Raumausleuchtung und tonale Reinheit. Musik wird mit größerer Selbstverständlichkeit, freierem Ausdruck und gesteigerter Leuchtkraft wiedergegeben.

Gehäuse- und Schaltungsdesign sind magnetisch und kapazitiv optimiert. Das Platinenlayout sichert geringste Verluste und kontrolliert den Massestrom-

fluß durch speziell gegliederte Leiterbahnen.

Für die positive und negative Halbwelle wird jeweils ein streuarmer, vergossener 100 VA-Ringkerntransformator eingesetzt. Die Kapazität der schnellen und impulsfesten Hochstrom-Kondensatoren beträgt 260.000 µF. Eingesetzt werden elektrische und akustische Ausnahmekondensatoren, etwa High-Audiograde-Elektrolytkondensatoren mit einem Dielektrikum aus Seide und selektierte Hochstromfolienkondensatoren mit geringstem Verlustwinkel.

Als Spannungsreferenz wird eine hochkonstante und rauscharme Quelle aus dem Laborbereich eingesetzt. Dann glätten Präzisionsoperationsverstärker die Referenzspannung nochmals und eliminieren das Restrauschen. Als Spannungsregler werden diskret aufgebaute und schnelle MOSFET-Regler eingesetzt. Diese bieten an ihrem Ausgang bis in den Hochfrequenzbereich konstante und lastunabhängige Spannungen.

In der Presse:

Marius Donadello, av-magazin.de: Jetzt können einem diejenigen schon richtig Leid tun, die keine Audionet-Komponenten besitzen. Denn die faszinierenden musikalischen Bereicherungen durch das EPS G2 können sie nicht erleben. (...) Allerdings sprechen wir vorher die deutliche Warnung aus: EPS G2 sorgt für deutlich mehr Plastizität, exaktere Trennung von Instrumenten und Stimmen, tieferen und konturierteren Bass und in der Summe für viel eindrucksvollere Musik- und im Falle des VIP G2 auch Bilderlebnisse. Dank des EPS G2 hat der av-magazin.de-Referenzplayer Audionet VIP G2 seinen Bild- und Tonvorsprung gegenüber dem Wettbewerb wieder ein ordentliches Stück ausgebaut. Das Audionet EPS G2 ist im übertragenen Sinne „Audiophile Überschalltechnik“; vom Allerfeinsten!

Lars Mette, AREA DVD: Auch auf die Gefahr, dass es sich wie ein Werbeslogan anhört, aber beim EPS G2 ist die Frage eigentlich nicht, ob ein Kauf sinnvoll ist – sondern nur, wie lange man sich zurückhalten kann.

Matthias Böde, STEREO: Vorsicht! Einmal auf das EPS eingehört, führt kein Weg mehr zurück. Wer's erlebt hat, dem bleibt nur der Griff zum Portemonnaie. PRE I mit EPS-Netzteil zwei Klassen höher.

Übersicht und technische Daten EPS G2:

// FUNKTION

ultrastabiles externes Präzisionsnetzteil

// BESONDERHEITEN

Spannungsversorgung für EPS G2
kompatible Audionet Geräte

extrem niederohmige, rauscharme und
schnelle Spannungsausgänge

zwei vergossene Ringkerntransformatoren
mit jeweils 100 VA, 260.000 µF Sieb-
kapazität

Gleichrichtung durch spezielle
Schottky-Schaltdioden mit geringsten
Schaltzeiten

hochkonstante und rauscharme
Spannungsreferenz aus dem
Laborbereich

// ANSCHLÜSSE

EPS G2-Anschluss
7-pol. Buchse zum Anschluss des
Muttergerätes

Netzanschluss
Kaltgeräte-Einbaustecker

// MESSWERTE

Ausgangsspannung
±24,00 V für Analogstufen,
ca. +5 V für Digital- und Steuerungs-
zwecke

Spannungskonstanz
+/- 0.01 V bei 1 A,
Grenzfrequenz 300 MHz

Netzanschluss
220..240 Volt / 50..60 Hz

Leistungsaufnahme
< 0,5W Stand-by, max. 100 W

Maße & Gewicht
430 * 70 * 310 mm, 9 kg

// 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, 2 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