



Modell	Champ-2
Anschlüsse	Cinch, XLR, Speakon, Polklemmen
Eingänge	unsymmetrisch: 10k/0dBV, symmetrisch 20kOhm/0dBV
Ausgänge	Brücke: 750W/8Ohm, Stereo 2x200W/8Ohm, 2x350W/4Ohm, 2x450W/2.7Ohm
Frequenzverlauf	10Hz-50kHz
Verzerrungen	THD < 0.05%, IMD < 0.06%
Rauschen	> 100dBA
Gain/Sensitivity/Slew Rate	30dB/0dBV/k.A.
Besonderheiten	APC programmierbar, Wirkungsgrad > 70%
Spannung	230V

Audiophiler Stereo-Verstärker

Der Champ-2 ist das, was viele in der Audioindustrie für unmöglich gehalten haben: Ein betriebssicherer Leistungsverstärker ohne Lüfter mit erstklassigen Klangeigenschaften und großer Dynamik.

Eigens entwickelte seitliche Kühlkörper sorgen in Kombination mit dem resonanzarmen selbsttragenden Gehäuse für eine optimale Wärmeableitung; die Grundvoraussetzung für die Entwicklung dieses eigenständigen Hochleistungsverstärkers ohne Lüfter. Dies hat viele Vorteile: weniger Wartungsaufwand, kein regelmäßiges Wechseln des Lüfters oder Staubfilters, keine Verstärkerreinigung und keine unerwünschten Lüftergeräusche. Der Champ-2 setzt auf reine Konvektionskühlung; ein Alleinstellungsmerkmal in dieser Leistungsklasse!

APC Leistungsregulierung zur Optimierung der Verstärkerleistung: Die APC Leistungsregulierung wurde speziell für den Champ-2 entwickelt. Sie ist eine der intelligentesten jemals entwickelten Verstärkerschutzschaltungen, weil sie den dynamischen Charakter der Musik unbeeinflusst lässt. APC ermöglicht dem Benutzer die Voreinstellung des Leistungspotenzials des Verstärkers unter Beibehaltung hoher Leistungsreserven und sorgt somit für eine hohe und saubere Ausgangsleistung. Die APC Schaltung analysiert permanent das Eingangssignal und sorgt für eine perfekte Dynamik. Ein zusätzlicher ultraschneller Peak Limiter verhindert das Übersteuern des Verstärkers.

Der Champ-2 wird aus ausschließlich hochwertigen Komponenten hergestellt. Durch den außergewöhnlich warmen Klang der Röhrenemulationsschaltung können Ermüdungserscheinungen beim Hörer deutlich verringert werden.

All diese technischen Innovationen und nicht zuletzt das bestechende Design machen den Champ ONE zum neuen Maßstab für den Einsatz im AV-Bereich, im Studio, auf der Bühne, in der Gastrobeschallung oder zu Hause.

Rückansicht

Eigenschaften

- Lüfterloser 2 x 350W Leistungsverstärker
- APC Leistungsregulierung
- umfangreiche Schutzschaltung

- Brücken- oder Stereo-Betrieb
- Cinch- und XLR-Eingänge
- Link-Ausgänge
- Nur 1 HE

Ausschreibungstext

Es soll ein audiophiler Leistungsverstärker mit Konvektionskühlung zum Einsatz kommen. Das Gerät soll die folgenden Eigenschaften besitzen:

Das Gerät soll unter Verwendung audiophiler Komponenten, eines soliden Aluminium/Stahl-Chassis für maximale Zuverlässigkeit und klangliche Integrität, auch unter problematischen Einbaubedingungen, hergestellt sein. Die Ausgangsstufe in Class-G/H Betrieb soll für hohe Ströme und Spannungen, auch zum Betreiben anspruchsvoller Lautsprecher, geeignet sein. Eine zuschaltbare Röhrensimitation soll integriert sein. Der Klang soll durch die Röhrensimitation tendenziell wärmer und transparenter erscheinen und Ermüdungserscheinungen beim Hören vermeiden. Speziell entwickelte seitliche Kühlkörper, in Kombination mit dem Class-G/H Modus soll in diesem Leistungsverstärker den Einsatz von staubsammelnden und lauten Lüftern vermeiden. Dadurch soll die Servicefreundlichkeit erhöht werden, und regelmäßige Reinigungsarbeiten am Lüfter entfallen.

Die Temperatur des Verstärkers soll permanent überwacht werden und die Leistung automatisch anpassen. Überhitzen und thermische Instabilitäten sollen dadurch vermieden werden. Das Netzteil soll über hochwertige Elektrolyt-Kondensatoren mit 46mF Kapazität und einen Hochleistungs-Ringkerntrafo verfügen. Der Gehäuserahmen aus Stahl soll selbsttragend sein und eine niedrige Eigenresonanz besitzen. Die torsionsfreie Front- und Seitenteil Konstruktion integriert gleich die Kühlkörper. Die massive Frontplatte aus gebürstetem Aluminium mit abnehmbaren 19° Winkeln und Griffen gestattet die Rackmontage oder Einzel-Aufstellung. Das Gerät soll über vielseitige Ein- und Ausgangsverbindungen verfügen: Neutrik Speakon Verbinder, Polklemmen, XLR- und Cinch Eingänge.

Das Gerät soll über eine APC Schutzschaltung verfügen, die permanent die Sicherheit und Stabilität des Verstärker überwacht und sicherstellt.

Technische Daten

- audiophiles Verstärker- Design
- hohe Ausgangsleistung mit hohem Wirkungsgrad (>70%)
- lüfterlose Kühlung
- spezieller Kühlkörper
- APC Power Management und Schutzschaltung
- Komponenten von audiophiler Qualität
- Brücken-Mono Betrieb 8 Ohm : 750 W
- 2 Kanal Modus 8 Ohm : 200 W / Kanal
- 2 Kanal Modus 4 Ohm : 350 W / Kanal
- 2 Kanal Modus 2.7 Ohm : 450 W / Kanal
- Dynamische Leistungskapazität bei 2 Ohm, beide Kanäle : 600 W / Kanal
- Eingangsimpedanz/ Empfindlichkeit unsymmetrisch (RCA) / 4 Ohm : 10 KOhm / 1 V 0dBV
- Eingangsimpedanz/ Empfindlichkeit symmetrisch (XLR) / 4 Ohm : 20 KOhm / 1 V 0dBV
- Frequenzverlauf (0, -0.5 dB) : 10 Hz – 50 kHz
- THD : < 0.05 %
- IMD : < 0.06 %
- Noise : >100 dBA

S.E.A.

Vertrieb & Consulting

- Gain : 30 dB (39 dB gebrückt)
- Dämpfungsfaktor "Solid" : >100 an Polklemmen
- Dämpfungsfaktor "Tube" : >10 an Polklemmen
- Dynamik und Pegelkontrolle : APC, programmierbar
- Leistungsverstärker Design : High current, High voltage Class G-H
- Wirkungsgrad (dynamisches Programm mit 10 dB, 1 V Eingang) : >70 %
- Schutzschaltungen: DC, HF, Clip, Strombegrenzung, Kurzschluss
- Temperatur Schutz : 2 Stufen / Kanal + Transformator 105°C
- Kühlung : Konvektion, ohne Lüfter
- Leistungsaufnahme : 18VA Ruhe, 600VA Vollast, 1.0KVA Peak
- Netzspannung : 230VAC, 50Hz
- Abmessungen (cm) (B x H x T) : 48.3 x 4.4 x 36
- Gewicht : 7.5 kg
- Farbe: Schwarz
- Betriebsdauer 24/7Hersteller APart, Modell Champ-2