



HOVLAND SAPPHERE

Musikliebhaber, die Hovland Geräte besitzen oder gehört haben, verstehen, dass diese Komponenten einzigartige Beweise unserer Leidenschaft für die Musik und unserer Hingabe an die künstlerische Musikreproduktion sind. Jedes Entwicklungsdetail wird allein zu dem Zweck entwickelt, im Streben nach einer fühlbaren und einnehmenden Musikerwiedergabe weiter voran zu kommen. Nur wenn wir dieses Ziel erreicht haben, bringen wir ein neues Gerät auf den Markt.

Die Leistungsfähigkeit des Hovland SAPPHIRE Hybrid-Verstärkers übertrifft noch seine traumhaft elegante Erscheinung und die klassische Schlichtheit. Seine technischen Fähigkeiten übersteigen bei weitem das, was man bei der alleinigen Aufzählung seiner Bauteile und Schaltungsdetails errahnen würde, und seine zupackenden dynamischen Qualitäten strafen all diejenigen Lügen, die seine 40 Watt Ausgangsleistung nur als „moderat“ ansehen. Diesen Verstärker muss man gehört haben, um zu verstehen, was in ihm steckt!

Lauschen Sie dem Hovland SAPPHIRE und Sie werden ein wahres Juwel an außergewöhnlicher Schönheit, Klarheit und magischer Musikwiedergabe erleben.

AUSSTATTUNGSMERKMALE

Nach klanglichen Gesichtspunkten entwickelte Ausgangsübertrager eigener Spezifikation, die im Handarbeit gefertigt werden

Spezielle überdimensionierte Netzversorgung mit selektiertem brumm- und rauscharmen Transformator (11,4 kg)

Kanalgetrennte eigenständige Hochspannungsversorgung der Röhren mit Choke-Filtern

Hybriddesign mit selektierten Verstärkungsbauteilen (J-FETs, 12AU7 Vorstufenröhren, EL34 Endröhren)

Durchgängige Verwendung von hochqualitativen Keramiksockeln

Keine „über-alles“-Gegenkopplung - sorgfältig überdachte partielle Rückkopplung nach klanglichen Gesichtspunkten (minimal im Bereich der Ausgangsübertrager)

HOVLAND „Generation 3“ geschirmte Reinsilberberverkabelung für kritische Signalpfade

Alle übrigen Verbindungen erfüllen militärische Spezifikationen (Teflon-Dielektrikum, Versilberung)

HOVLAND eigene MusiCaps® Folienkondensatoren an wichtigen Schlüsselstellen

Eingangsschalter für Mono-Brückenbetrieb (80 W); Ausgangsbrücken optional erhältlich

Kühlluftkreislauf der internen Komponenten und Endröhren wird unterstützt durch spezielle hitzebeständige Boronsilikat-Glaszylinder

Praktischer Bias Mess- und Justageschaltkreis mit ergonomischem Anzeigeinstrument und einfacher Selbstjustage

Massives verwindungssteifes und gut bedämpftes Gehäuse, gefräst aus einem 2,5 cm starken Block einer wärmebehandelten Aluminiumlegierung

Stabile 3-Punkt Aufstellung, mit Möglichkeit der Verwendung eigener Füße oder Spikes durch integrierte Gewinde (1/4"x20)

TECHNISCHE DETAILS

| | |
|---|---|
| Ausgangsleistung Stereo | 40 Watt / Kanal |
| Ausgangsleistung Mono | 80 Watt im Brückenbetrieb |
| Eingangsempfindlichkeit | 0,91 Volt für 40 Watt |
| Eingangsimpedanz | ca. 680 kOhm |
| Spannungsverstärkung | 26 dB, nicht invertierend, 8 Ohm Last |
| Frequenzgang | +/- 0,2 dB @ 20 Hz - 20 kHz |
| Ausgangsimpedanz | 4 Ohm, 8 Ohm, 16 Ohm (Stereo) 2 Ohm, 4 Ohm, 8 Ohm (Monobrücke) |
| Signal/ Rauschverhältnis | 82 dB @ 1Watt Ausgang |
| Harmonische Verzerrungen @ 1 Watt | <0,1% @ 20Hz und 1kHz < 0,2% @ 10kHz |
| Harmonische Verzerrungen @ 40 Watt | <1% @ 2Hz; <1,5% @ 30Hz; <3,0% @ 10kHz |

| | |
|-------------------------|--|
| Röhrenbestückung | Treiber 2 x 12AU7 Leistung 4 x EL34 |
|-------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Leistungsanforderung | 1,2 A @ 235 V / 50Hz |
|-----------------------------|----------------------|

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Abmessungen (BxTxH) | 470 mm x 445 mm x 206 mm |
| Nettogewicht | 37 kg |

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung jederzeit vorbehalten



S A P P H I R E
H Y B R I D S T E R E O / M O N O
E N D V E R S T Ä R K E R