



## Audio Research VSi55

Röhren-Vollverstärker



REFERENCE SERIE
VORSTUFEN
ENDSTUFEN
VOLLVERSTÄRKER
VSi55 Röhren-Vollverstärker
QUELLEN



Wir sind sehr stolz Ihnen in Addition zur bestehenden Serie den Vollverstärker VSi55 vorzustellen. Er zeichnet sich durch 2x50 Watt, der gewohnten guten Verarbeitungsqualität und einem ausgesprochen günstigen Preis aus.

Durch den Einsatz als Vollverstärker im VS-55 Design wurde der VSi55 ca.3 cm höher und ca.6cm tiefer als die reine Endstufe. In Abwandlung zur Optik der Endstufe ist beim VSi-55 die Bedienung noch auf der Frontplatte untergebracht. Hier können die folgenden Funktionen ausgeführt werden: Lautstärkeregelung, Ein-/Ausschalten, Mute und die Eingangswahl.

Die im VSi55 eingesetzte Vorstufe ist passive und wählt die Quellen Mikroprozessor gesteuert mittels Relaisumschaltung an. Die Hochleistungseingangsplatine mit ihren Relais entspricht der Ref2 MK2 Vorstufe und ist auf kürzeste und verlustfreie Signalführung ausgelegt! Nach dem Ausschalten behält der Mikroprozessor die Stereo/Mono Schaltung und den zuletzt genutzten Eingang im Speicher. Nach dem Einschalteten bleibt während einer 30 sekundigen Warmlaufphase stumm geschaltet bis sich alle Arbeitspunkte stabilisiert haben. Die aktiven Schaltungen sind mit einer höheren Verstärkung von 7dB für erhöhte Eingangsempfindlichkeit (0,38V) ausgestattet. Der VSi-55 verfügt über die identische Eingangsstufe wie der VS-55. Diese ist in reiner Class-A (mit einer Gleichstromheizung) Schaltung ausgelegt und nutzt in der Treiberstufe drei 6N1P Röhren und eine Teilkathodenkopplung der zwei Paare 6550EH in Class A/B Schaltung ausgelegten Endstufe. Diese Art des Schaltungsaufbaus hat sich klanglich bewährt und weist eine hohe Langzeitstabilität auf.

Es ist eine Freude mit dem VSi-55 Musik zu hören, verfügt diese doch über ein hohes Maß an ausgeglichenen Klangfarben, hoher Auflösung und großem Dynamikumfang. Behält man dann auch noch den günstigen Preis im Kopf, so zeichnet sich der VSi-55 in allen relevanten Bewertungskriterien als absolutes Topprodukt aus und ist in vielen Punkten den vergleichbaren Mitbewerberprodukten deutlich überlegen. Die große Bandbreite und das überdimensionierte bürgen unter jeder Last an passenden Lautsprechern und entsprechend hochwertigen Quellen für einen schönen musikalischen Fluss und aufsehen erregendes dynamisches Verhalten. Die Musikwiedergabe ist sehr gradlinig, harmonisch und geradezu von überschäumender Spielfreude.

Bitte versäumen Sie nicht einen Hörtermin bei Ihrem Audio Reference Händler zu machen, lassen Sie sich vom Vollverstärker VSi-55 verführen.

Eventuell vorhandene Downloads wie Datenblätter, Testberichte und Softwareupdates erhalten Sie auf unserer Downloadseite.

**POWER OUTPUT:** 50 watts per channel continuous from 20Hz to 20kHz. 1kHz total harmonic distortion typically 1% at 50 watts, below .05% at 1 watt. Approximate actual power available at "clipping" 52 watts (1kHz). (Note that actual power output is dependent upon both line voltage and "condition" i. e.: if power line has high distortion, maximum power will be affected adversely, although from a listening standpoint this is not very critical.)

**POWER BANDWIDTH:** (-3dB points) 12Hz to 90kHz.

**FREQUENCY RESPONSE:** (-3dB points at 1 watt) 1.0 Hz to 100 kHz.

**INPUT SENSITIVITY:** 0.5V RMS Single-ended for rated output. (32 dB gain into 8 ohms.)

**INPUT IMPEDANCE:** 50K ohms Single-ended.

**MAXIMUM INPUT:** 3.5V RMS (any input). Optional 6dB pad for CD use.

**OUTPUT POLARITY:** Non-inverting (any input).

**OUTPUT REGULATION:** Approximately 1.5 dB 8 ohm load to open circuit (Damping factor approximately 5).

**MONO SUBWOOFER OUTPUT:** 1V RMS at rated power.

**OVERALL NEGATIVE FEEDBACK:** 10dB.

**SLEW RATE:** 10 volts/microsecond.

**RISE TIME:** 2 microseconds.

**HUM & NOISE:** Less than 0.14mV RMS – 103dB below rated output (IHF weighted, input shorted).

**POWER SUPPLIES:** Electronically regulated Low and High Voltage supplies for input stages. Automatic 30 second warm-up/brown-out mute.

**POWER SUPPLY ENERGY STORAGE:** Approximately 166 joules.

**POWER REQUIREMENTS:** 100–125VAC 60Hz (200–250VAC 50Hz) 320 watts at rated output, 500 watts maximum, 205 watts at "idle". 0.5 watts power off.

**TUBES REQUIRED:** (2 ) Matched pair 6550EH – Power Output; (3) 6N1P input and driver.

**DIMENSIONS :** 14"(35.6 cm) W x 8"(20.3 cm) H x 16"(40.6 cm) D. Rear connectors extend .88" beyond chassis.

**WEIGHT:** 34 lbs. (15.5 kg) Net; 40 lbs. (18.2 kg) Shipping.

Specifications subject to change without notice.

Alle Informationen in diesem Datenblatt wurden sorgfältig auf ihre Richtigkeit überprüft. Der Hersteller und die Audio Reference GmbH übernehmen jedoch keine Haftung für Fehler oder Auslassungen. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten.