

Endverstärker - PULSAR A 1530 R



Mit neuen High End Glimmerkondensatoren, Präzisionswiderständen und optimierten Ringkerntrafos kam er wieder heraus. Das eigentliche Plus des **A 1530** ist jedoch eine völlig neue Silber/Kupfer Leiterplattentechnologie im Audibereich, die ab sofort in all unseren End- und Vollverstärkern eingesetzt wird. Diese aus der HF Technik entwickelte Technologie verwendet Silber als Leiter in den Platinen und führt zu enormen klanglichen Vorteilen. Parallel dazu sind die neuen Platinen amagnetisch, sämtliche Verbindungen und Kontakte wurden ebenfalls amagnetisch ausgelegt, so dass störende Verzerrungen durch Induktion vollkommen vermieden werden. Die von T+A entwickelte ICA-Technologie (Isolated Current Amplifiers) entkoppelt die Eingangsstufen des Verstärkers von der Stromverstärkerstufe und wurde nochmals verbessert. Neueste Transistoren für Treiber und Ausgangsstufen mit geringerer Gate-Kapazität und höherer Grenzfrequenz machen die Endstufen noch schneller und breitbandiger. Diese neuen Endstufen werden ihre Vorgänger sicherlich nochmals in den Beurteilungen der Fachpresse und Experten übertreffen!

Der Endverstärker kann nicht nur als normale **Stereo-Endstufe**, sondern auch in anderen Betriebsarten eingesetzt werden, z.B. in **Bi-Wiring**-, **Bi-Amping**- Betrieb oder Mono-Betrieb. Zum Schutz des Verstärkers und der angeschlossenen Lautsprecher überwacht eine Elektronik die Signale im Verstärker. Diese Schutzschaltung liegt nicht im Signalweg, somit entstehen keinerlei Verfälschungen des Klangbildes. Das Eingangssignal vor der Endstufe wird mit dem Ausgangssignal verglichen. Bei geringsten Abweichungen (Klipping, Klirr, etc.) werden die Ausgangsrelais abgeschaltet. Die Schutzschaltung greift ebenfalls bei einem Kurzschluss an den Ausgängen und bei Überhitzung ein.

Die Anschlüsselemente



- INPUT** Asymmetrischer Verstärker-Eingang mit einer Eingangsempfindlichkeit von 1 Veff.
- XLR** Symmetrischer Verstärker-Eingang (**XLR**) mit einer Eingangsempfindlichkeit von 1.55 Veff.

SPEAKER A + B	Es können zwei Lautsprecher-Paare angeschlossen werden (SPEAKER A und SPEAKER B). Dabei darf die Impedanz jeder Box nicht kleiner als 4 Ohm (nach DIN) sein.
CTRL	Wird der Endverstärker zusammen mit einem (optional) fernbedienbaren Vorverstärker (z.B. P 1220 R) betrieben, so wird die CTRL IN -Buchse über das Fernbedienungskabel RZ 001 mit der OUT CTRL -Buchse des Vorverstärkers verbunden.
RLink	Schnittstelle für zukünftige Systemerweiterungen.

Die technischen Daten des A 1530 R

Stereobetrieb

<i>Nennleistung an 8 Ohm</i>	170 Watt
<i>beide Kanäle gleichzeitig an 4 Ohm</i>	280 Watt
<i>Impulsleistung an 8 Ohm</i>	185 Watt
<i>an 4 Ohm</i>	340 Watt

Mono-Brückenbetrieb

<i>Nennleistung an 8 Ohm</i>	500 Watt
<i>an 4 Ohm</i>	600 Watt
<i>Impulsleistung an 8 Ohm</i>	700 Watt
<i>an 4 Ohm</i>	900 Watt
<i>Leistungsbandbreite</i>	1 Hz – 300 kHz
<i>Frequenzgang + 0 – 3 dB</i>	0,5 Hz – 350 kHz
<i>Anstiegsgeschwindigkeit Stereo</i>	60 V/us
<i>Mono</i>	120 V/us
<i>Dämpfungsfaktor</i>	> 500
<i>Geräuschspannungsabstand</i>	> 114 dB
<i>Klirrfaktor</i>	< 0,001 %
<i>Eingänge</i>	XLR, Cinch
<i>Siebung</i>	120000 uF
<i>Netzanschluss 110 V oder 220 / 240 V, 50 Hz</i>	650 VA
<i>Abmessungen</i>	15 x 44 x 39 cm
<i>Gewicht</i>	17,5 kg
<i>Farben</i>	Schwarz (9005), Alu silber, Chrom (Sonderausf.)
<i>Fernbedienung</i>	über R-System

Technische Änderungen vorbehalten