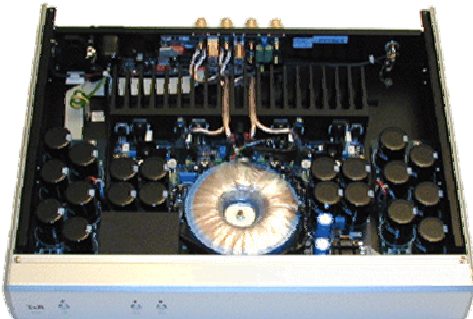


Endverstärker - PULSAR A 1220 R



Rein äußerlich wirkt diese Endstufe klein und zart. Im Innennleben findet sich jedoch die Technik des großen Bruders A1520 wieder. Die von T+A neuentwickelte **ICA-Technologie** entkoppelt die Eingangsstufe des Verstärkers von der Stromverstärkerstufe. Die neue Gegentakt-Class-A Stromspiegelstufe ist zur Großsignalverstärkung mit Transistoren von mehr als 300 MHz Transientenfrequenz entwickelt. Das Resultat sind umwerfende Dynamikreserven, eine faszinierende Breitbandigkeit und Schnelligkeit. Der Endverstärker kann nicht nur als normale **Stereo-Endstufe**, sondern auch in anderen Betriebsarten eingesetzt werden, z.B. in **Bi-Wiring**- oder **Bi-Amping**-Betrieb zusammen mit anderen T+A Endstufen. Zum Schutz des Verstärkers und den angeschlossenen Lautsprechern 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 Innenansicht der **A 1220 R**

Die Anschlüsselemente



- | | |
|----------------------|---|
| INPUT | Asymmetrischer Verstärker-Eingang mit einer Eingangsempfindlichkeit von 1 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 W (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 CTRL OUT -Buchse des Vorverstärkers verbunden. |
| RLink | Schnittstelle für zukünftige Systemerweiterungen. |

Die technischen Daten des A 1220 R

Stereobetrieb

<i>Nennleistung an 8 Ohm</i>	100 Watt
<i>beide Kanäle gleichzeitig an 4 Ohm</i>	140 Watt
<i>Impulsleistung an 8 Ohm</i>	180 Watt
<i>an 4 Ohm</i>	275 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>Dämpfungsfaktor</i>	> 500
<i>Geräuschspannungsabstand</i>	> 110 dB
<i>Klirrfaktor</i>	< 0,002 %
<i>Eingänge</i>	Cinch
<i>Siebung</i>	90000 uF
<i>Netzanschluss 110 V oder 220 / 240 V, 50 Hz</i>	300 VA
<i>Abmessungen</i>	7,5 x 44 x 3 cm
<i>Gewicht</i>	10,5 kg
<i>Farben</i>	Schwarz (9005), Alu silber, Chrom (Sonderausf.)
<i>Fernbedienung</i>	über R-System

Technische Änderungen vorbehalten