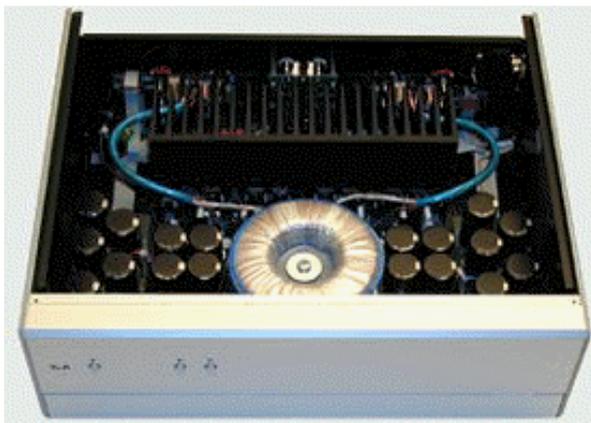


Endverstärker - PULSAR A 1520 R



Die **ICA-Technologie** wurde von T+A entwickelt, um die Eingangsstufe eines Verstärkers von der Stromverstärkerstufe zu entkoppeln. Damit wird eine deutliche Verbesserung des Klanges und der räumlichen Wiedergabe erreicht. Die Gegentakt-Class-A Stromspiegelstufen wurden 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**, **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 Innenansicht der A 1520 R

Die Anschlüsselemente



INPUT

Asymmetrischer Verstärker-Eingang mit einer Eingangs-

XLR	Empfindlichkeit von 1 Veff. 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 1520 R

Stereobetrieb

<i>Nennleistung an 8 Ohm</i>	180 Watt
<i>beide Kanäle gleichzeitig an 4 Ohm</i>	260 Watt
<i>Impulsleistung an 8 Ohm</i>	200 Watt
<i>an 4 Ohm</i>	300 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>	> 144 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>	18,5 kg
<i>Farben</i>	Schwarz (9005), Alu silber, Chrom (Sonderausf.)
<i>Fernbedienung</i>	über R-System

Technische Änderungen vorbehalten