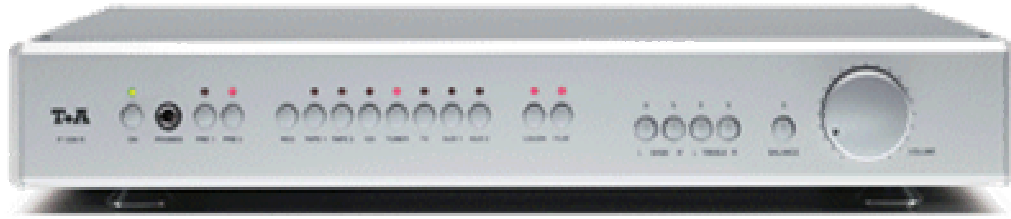
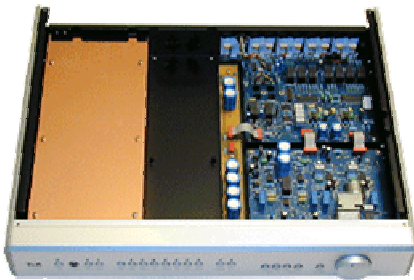


Analoger Vorverstärker - PULSAR P 1220 R



Der P 1220 R ist ein echter Geheimtipp. Kein anderer Vorverstärker ist so oft von den Lesern der Fachzeitschriften zum Gerät des Jahres gewählt worden. Der Aufbau und die Konzeption des P 1220 R sind für den hervorragenden Klang und die überragenden Messergebnisse verantwortlich. Zur Optimierung der klanglichen und messtechnischen Eigenschaften kommen doppelseitige Leiterplatten mit Powerplan, eng tolerierte Bauteile (FKP-Kondensatoren, hochwertige Operationsverstärker, Metallfilmwiderstände, ...) zum Einsatz. Die Signalwege sind kurz und selbst im Eingangswahlschalter so optimiert, dass Leitungsinduktivitäten, Kapazitäten und Übersprechen an die Grenze des Messbaren gerückt werden. Die Quellen werden mit gasdichten Goldkontaktrelais geschaltet um Klirr- und Rauschfreiheit zu gewährleisten.



Die Innenansicht des **P 1220 R**

Die Anschlüsselemente



- | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GND | Hier wird das Massekabel des Analog-Plattenspielers angeklemt, um Brummeffekte zu vermeiden. |
| CD | Hochpegel-Eingangsbuchsen zum Anschluss eines CD-Players. |
| TUNER | Hochpegel-Eingangsbuchsen zum Anschluss eines Tuners. |
| AUX 1 | Universeller Vorverstärker-Eingang mit einer Eingangs-Empfindlichkeit von 250 mV / 20 kΩ . |
| AUX 2 | Universeller Vorverstärker-Eingang mit einer Eingangs-Empfindlichkeit von 250 mV / 20kΩ . Bei vorhandenem MM oder MC -Phono-Modul ist AUX 2 der Phono-Eingang. |
| TAPE 1 | Ein- und Ausgangsbuchsen für den Anschluss eines Gerätes mit Aufzeichnungs- und Wiedergabemöglichkeiten (Recorder). |
| TAPE 2 | Ein- und Ausgangsbuchsen für den Anschluss eines zweiten Gerätes mit Aufzeichnungs- und Wiedergabemöglichkeiten (Recorder). Der Eingang verfügt über einen Eingangspuffer-Verstärker. Er eignet sich daher auch zum Anschluss von Quellgeräten mit hoher Ausgangsimpedanz (>1kΩ). |

TV	Hochpegel-Eingangsbuchsen zum Anschluss eines Fernsehgerätes oder Videorecorders. Dieser Eingang verfügt über einen Eingangspuffer-Verstärker. Er eignet sich daher auch zum Anschluss von Quellgeräten mit hoher Ausgangsimpedanz ($>1k\Omega$).
PRE 1	Variabler, asymmetrischer Vorverstärker-Ausgang mit Cinch-Buchsen. Der Ausgang ist sehr niederohmig und deswegen auch zum Anschluss sehr langer Leitungen (z.B. zum Anschluss von Aktivlautsprechern) geeignet.
PRE 2	Bei vorhandenem XLR -Modul Symmetrischer Ausgang zum Anschluss von Aktivboxen oder Monoblöcken. Wegen der großen Störsicherheit ist die symmetrischen Signalführung dieses Ausgangs besonders gut geeignet für den Anschluss sehr langer Leitungen.
TASI	Anschluss für T+A Surround-Decoder.
CTRL	Bei vorhandenem Fernbedienungsset: Fernbedienungsausgang zur Steuerung eines Endverstärkers.
RC Out	Fernbedienungsausgänge zur Steuerung der Quellgeräte.
RLink	Steuerausgang – Vorbereitung zur Steuerung zukünftiger "R"-Systemkomponenten mit erweitertem Funktionsumfang. Gegebenenfalls wird ein Software-Update erforderlich.

Die technischen Daten des P 1220 R

Frequenzgang + 0 – 3 dB 0,5 Hz – 400 KHz

Fremd-/Geräuschspannungsabstand

Hochpegel 7 x 107 / 112 dB

Phono MM 83 / 87 dB (Sonderausführung)

MC 79 / 82 dB (Sonderausführung)

Subsonic Filter fest (Sonderausführung)

Klirrfaktor < 0,001 %

Intermodulation < 0,001 %

Kanaltrennung > 90 dB

Eingangsempfindlichkeit nominal

Hochpegel 250 mV / 20 kOhm

MM 1 – 5 mV

16 Kapazitäten (Sonderausführung)

MC 60 – 1000 uV

16 Impedanzen (Sonderausführung)

Ausgänge

Kopfhörer 50 Ohm

2 x Tape 250 mV / 100 Ohm

PRE out Cinch nominal 1 V eff

Cinch maximal 9,5 V eff

Impedanz 22 Ohm

PRE out XLR nominal 1,45 V eff (Sonderausführung)

maximal 19,6 V eff (Sonderausführung)

Impedanz 22 Ohm (Sonderausführung)

Surround Schnittstelle vorhanden

Siebung 10000 uF

Netzanschluss 110 V oder 220 / 240 V, 50 30 VA
Hz

Ambessungen 7,5 x 44 x 39 cm

Gewicht 7 kg

Farben Schwarz (9005), Alu silber, Chrom

Fernbedienung (Sonderausstattung)

Phonomodul ersetzt einen
Hochpegeleingang

Technische Änderungen vorbehalten