

QUALITON APR 204

Der Röhrenvorverstärker Qualiton APR 204 ist ein unverzichtbares Element der Klangkette, das nach klaren Leitgedanken entwickelt wurde und die Klassiker der Röhrenelektronik zu evozieren vermag.

An die Cinch-Buchsen auf der Rückseite können drei Audioquellen mit Line-Pegel-Ausgangssignalen sowie eine Signalquelle mit MM-Phono-Ausgangssignalpegel angeschlossen werden. Mit Hilfe des frontseitigen Audioquellen-Wahlschalters kann der Anwender bestimmen, welche der vier Audioquellen das relaisgeschaltete, lautstärkeregelte Signal an den Ausgangs-Cinch-Buchsen erreichen soll.



Befindet sich der Eingangswahlschalter in der Stellung 'P', also PHONO, gelangt das zu verarbeitende Signal über die mit PHONO gekennzeichneten Cinchbuchsen auf das Gitter der ersten spannungsverstärkenden Vakuumröhre - also auf kürzestem Wege. Von hier aus gelangt der Signalanteil über ein passives Korrektornetzwerk zwischen den Stufen nach RIAA-Standard, das ausschließlich mit passiven Elementen realisiert ist, auf das Gitter der zweiten Spannungsverstärkungsstufe.

TECHNISCHE PARAMETER

Nominaler Ausgangspegel - Line	2 V
Eingangsempfindlichkeit - Line	500 mV, bis zum nominalen Ausgangspegel
Eingangsempfindlichkeit - Phono	5 mV, bis zum nominalen Ausgangspegel
Anzahl der Eingangsanschlüsse	3 unsymmetrische Eingänge pro Kanal, 1 MM-Pegel-Eingang pro Kanal
Anzahl der Ausgänge	1 unsymmetrischer Line-Pegel-Ausgang pro Kanal, 1 Kopfhörerausgang pro Kanal
Max. Eingangssignal - Line	7 V
Max. Eingangssignal - Phono	200 mV
Verstärkung - Line	+12 dB
Verstärkung - Phono	+52 dB, (f = 1 kHz)
Gesamte harmonische Verzerrung - Line	< 0,05%, (f = 1 kHz, Eingangspegel: 500 mV)
Gesamte harmonische Verzerrung - Phono	< 0,5%, (f = 1 kHz, Eingangspegel: 5 mV)
Frequenzgang - Line	4 Hz - 300 kHz, (-1 dB)
Frequenzgang - Phono	20 Hz - 20 kHz, (-0,3 dB)
Eingangsimpedanz - Line	100 kOhm
Eingangsimpedanz - Phono	47 kOhm
Signal-Rausch-Verhältnis - Line	> 100 dB
Signal-Rausch-Verhältnis - Phono	> 70 dB
Benötigte Röhren	4 x ECC83/12AX7; 2 x E88CC/6922
Gewicht	8,4 kg
Abmessungen	43 x 10 x 32 cm