

QUALITON PHONO

Eine Röhren-Phonostufe der Spitzenklasse mit extrem niedrigem Rausch- und Verzerrungspegel. An seinem Eingang kann das Gerät Low-Level-Signale von Moving-Magnet-Tonabnehmern empfangen.

In der Signalübertragungsschaltung erfolgt die Signalverarbeitung durch Tungstram ECC83 sowie Tesla E88CC Doppeltrioden. Die standardmäßige

RIAA-Korrektur wird durch ein klassisches passives Netzwerk zwischen den Verstärkerstufen realisiert. Die nominale Eingangsempfindlichkeit des Geräts beträgt 5 mV. Als Reaktion auf ein Eingangssignal mit einem solchen Effektivwert kann an den Ausgängen ein effektiver Ausgangssignalwert von nominal 500 mV gemessen werden. Um einen möglichst niedrigen Rauschpegel zu erreichen, haben wir für das Gerät ein externes, stabilisiertes Netzteil mit hochkapazitiven Filterkondensatoren und hochwertigen Steckern entwickelt.



TECHNISCHE PARAMETER

Nominaler Ausgangspegel	500 mV
Eingangsempfindlichkeit - mit MM-Karte	5 mV, bis zum Nennausgangspegel
Eingangsempfindlichkeit - mit MC-Karte	0,4 mV, bis zum nominalen Ausgangspegel
Anzahl der Eingangsanschlüsse	MM-Eingang pro Kanal, oder optional 1 MC-Pegel-Eingang pro Kanal
Anzahl der Ausgangsanschlüsse	1 Line-Level-Ausgang pro Kanal, mit 500 mV nominalem Ausgangspegel
Max. Eingangssignal - mit MM-Karte	100 mV
Max. Eingangssignal - mit MC-Karte	2 mV
Verstärkung - mit MM-Karte	+40 dB, (f = 1 kHz)
Verstärkung - mit MC-Karte	+62 dB, (f = 1 kHz)
Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz, (-0,3 dB)
Eingangsimpedanz - mit MM-Karte	47 kOhm
Eingangsimpedanz - mit MC-Karte	145 Ohm
Signal-Rausch-Verhältnis - mit MM-Karte	> 70 dB
Signal-Rausch-Verhältnis - mit MC-Karte	> 65 dB
Harmonische Gesamtverzerrung - MM-Karte	< 0,07%, (f = 1 kHz, Eingangspegel: 5 mV)
Harmonische Gesamtverzerrung - MC-Karte	< 0,2%, (f = 1 kHz, Eingangspegel: 0,4 mV)
Benötigte Röhren	4 x Tungstram ECC83; 2 x Tesla E88CC
Gewicht	5,4 kg
Abmessungen	35 x 8 x 30 cm