

# Moving-Coil-Vorverstärker

Die Baugruppe arbeitet mit 2 extrem rauscharmen bipolaren Transistoren. Der Frequenzumfang von 10Hz bis 45000Hz bei einem ratio von 60dB kann allen audiophilen Ansprüchen genügen.

Die Eingangsimpedanz liegt bei 200 Ohm mit einer Eingangskapazität von 6800pF.

Die Ausgangsimpedanz liegt bei 12KOhm und arbeitet sehr gut mit mit Phonoeingängen bis 47KOhm.

Hochwertige, selektierte Bauteile sorgen für ein unverfälschtes Signal.

Die Vorverstärkung ist über beigelegte 1% ige MOX-Widerstände einstellbar 12 bis 30dB. Tabelle liegt bei.

Die Spannungsquelle ist eine eingebaute 9V-alkaline Batterie. Der Stromverbrauch ist außerordentlich gering. Bei einer Verstärkung von 20dB ist bei durchschnittlichen Hörzeiten mit einer Batterielebensdauer von bis zu einem Jahr zu rechnen. Über die LED ist der Zustand der Batterie zu erkennen.

Wichtig: Der Vorverstärker sollte immer als 1. Gerät eingeschaltet und als letztes Gerät ausgeschaltet werden. ( knacken im Lautsprecher )

Der Vorverstärker ist in der Klangqualität einem hochwertigen MC-Übertrager gleichzustellen. Bei Störeinstreuung ist es empfehlenswert die Baugruppe in ein Abschirmgehäuse zu bauen.