

Phono Entzerrer Vorverstärker

QED Discsaver DS1

- Phono Vorverstärker für Moving Magnet (MM) Tonabnehmer
- RIAA Entzerrung: + 0 / - 0,5 dB (20 ~ 20.000 Hz)
- Eingangsempfindlichkeit: 5 mV /1kHz, 31dB Verstärkung
- Ausgangsspannung: 175 mV
- Eingangsimpedanz 47 kΩ / 150pF
- Geräuschspannungsabstand: > 72 dB
- 9 Volt-Batterie oder externes 12 Volt DC Netzteil (bei Verwendung des Netzteils Batterie entfernen)
- Abmessung: 210 x 38 x 38 mm

Der DS1 ist ein Phono Verstärker der Spitzenklasse. Er wird wie der Mark Levinson JC-1 DC mit Batterien betrieben, Der Sinn ist das keinerlei störende Einflüsse das Signal beeinflussen. Der DS1 ermöglicht den Anschluss eines MM Tonabnehmer an einen LINE (TAPE Play) oder AUX Eingang eines Verstärkers oder Receiver wenn dieser über keinen Phono Eingang verfügt. Der Betrieb mit einem 12 V Netzteil ist auch möglich.



Herzstück ist ein Dual-High-Performance Low Noise Operationsverstärker NE5532N. Im Vergleich zu den meisten Standard Operationsverstärkern, wie z.B. 1458, hat er eine wesentlich bessere "noise-performance", verbesserte Abtriebsfähigkeit und eine wesentlich höhere Small-Signal und Leistungsübertragungsbandbreite. Dieses eignet den Operationsverstärker besonders für den Einsatz in qualitativ hochwertigen und professionellen Audio Verstärkern, Mess und Regelkreisen. Der Operationsverstärker ist für absolute Minimierung der Geräuschspannung prädestiniert.

Äquivalente Eigenrauschspannung: $5 \text{ nV} / \sqrt{\text{Hz}}$ bei 1 kHz
Unity Gain Bandbreite: 10 MHz
Unsymmetriedämpfung, Verhältnis von 100 dB
High Gain Gleichspannung 100 V/mV
Peak to Peak Ausgangsspannungshub 32 V
Typ mit $V_{CC} \pm \pm 18 \text{ V}$ und $R_L = 600 \Omega$
Hohe Anstiegsrate $9 \text{ V}/\mu\text{s}$
Versorgungs-Spannungsbereich von $\pm 3 \text{ V}$ bis $\pm 20 \text{ V}$
Austauschbar mit NE5532A

