

# Reflex

## Phono Vorverstärker

Der gsp audio Reflex Phono-Vorverstärker ist ein besonders hochwertiger Vor-Verstärker. Die Version „M“ ist auf MM-Tonabnehmer und High-Output-MC-systeme abgestimmt, die Version „C“ für MC-Abtaster. Dieser Phono-Vorverstärker besitzt eine Entzerrung nach RIAA und ist für die Wiedergabe von Stereo-Schallplatten entworfen.

### Allgemeine Hinweise:

- Achtung: beim Einschalten kann es am Ausgang dieses Phono-Vorverstärkers zu Knacken kommen. Regeln Sie die Lautstärke des entsprechenden Eingangs Ihres Verstärkers zurück (leise)!
- Neue Geräte benötigen mindestens 3 Tage Einspielzeit, um ihre volle Leistungsfähigkeit zu erreichen. Belassen Sie dieses Gerät am besten immer am Netz, es klingt dann besser.
- Halten Sie Transformatoren, Fernseher und Verstärker etwas entfernt von dem gsp audio Revelation, da durch solche Geräte ein Netzbrummen die Elektronik stören kann. Sollte ein solches Brummen eintreten, genügt es in der Regel, einen Abstand von 20-30cm einzuhalten.

### Anschluß Ihres Plattenspielers

Verbinden Sie die NF-Kabel Ihres Plattenspielers mit „Input“. „L“ ist der linke Kanal, „R“ der rechte Kanal. Schließen Sie das Erdungskabel Ihres Plattenspielers an die Schraube an der Rückseite des gsp audio Reflex an. Andernfalls wird sich ein Brummen einstellen. Die Ausgänge („Output“) verbinden Sie mit einem Line-Eingang an Ihrem Verstärker (z.B. Aux, Tuner, Tape, CD etc.). Wenn Ihr Verstärker einen Phono-Eingang MM oder MC-fähig) besitzt, dann dürfen Sie den gsp audio Revelation dort NICHT anschließen, da dann das Signal verzerrt.

### Netzteil-Optionen

**Solo SRG mit Netzteil PSU1-24:** dieses Netzteil basiert auf einer analogen Stromregelung mit aufwendiger Filterung. Die besonders rauscharme, leistungsstarke und präzise Stromversorgung ermöglicht die beste Klangqualität. Sie wurde auf Dauerbetrieb ausgelegt und ist überaus zuverlässig. Die Ausgangsspannung beträgt 24 Volt dc. Das PSU1-24 Netzteil kann auch separat erworben werden.

**Solo SRG mit Schalt-Netzteil:** dieses kompakte Netzteil ist ein stromsparendes Schaltnetzteil mit hoher Leistung und 24 Volt dc Ausgangsspannung. Je nach Ausführung kann es mit einem landes-spezifischen Netzadapter geliefert werden, der vor Gebrauch angebaut werden muss: stecken Sie den Adapter auf das Netzteil, drehen es im Uhrzeigersinn, bis es einrastet.

Schaltnetzteile (wie das „Green“-Netzteil) erzeugen funktionsbedingt einen geringen Störstrom, der über Erdung und Gehäuse abfließt. Im Normalfall ist dieser Störstrom völlig unbemerkt und hat keinen Einfluss auf die Elektronik. Falls Ihr gsp-audio-Verstärker im Betrieb geringfügig brummt, kann die Ursache in diesen geringen Störströmen liegen; verbinden Sie dann Ihre HiFi-Geräte und den Reflex Phono-Verstärker durch ein separates Erdungskabel miteinander.

### Garantie

Dieses Gerät wurde unter strenger Qualitäts-Kontrolle gefertigt. Wir garantieren für 2 Jahre den einwandfreien Betrieb. Im unwahrscheinlichen Fall eines Defektes wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, den Vertrieb oder den Hersteller.

## Technische Daten

### **Reflex M**

Eingangs-Empfindlichkeit:	2mV bis 10mV
Ausgangsspannung:	224mV bis 1120mV
Max. Eingangsspannung:	46mV rms
Max. Ausgangsspannung:	5.2V rms
Verstärkung:	41dB (112-fach) bei 1kHz
Eingangs-Impedanz:	47 kOhm / 100pF
Ausgangs-Impedanz:	1 kOhm
Rauschpegel:	-73dB CCIR Q-pk; EIN: -114dB
Verzerrungen:	0.01% typisch
RIAA Genauigkeit:	<0.3dB
Frequenzgang:	20Hz - 200kHz ("flat", RIAA korrigiert)
Kanal-Gleichlauf:	0.2dB
Kanaltrennung:	60dB
Abmessungen ca.	Breite 107 x Höhe 50 x Tiefe 180 (mm) inkl. Buchsen

### **Reflex C**

Eingangs-Empfindlichkeit:	0,2 mV bis 1,0 mV
Ausgangsspannung:	252 mV bis 1260 mV
Max. Eingangsspannung:	3,9 V rms
Max. Ausgangsspannung:	4.9 V rms
Verstärkung:	62 dB (1260-fach) bei 1 kHz
Eingangs-Impedanz:	100 Ohm (andere Werte auf Anfrage)
Ausgangs-Impedanz:	1 kOhm
Rauschpegel:	-62 dB CCIR Q-pk; EIN: -124 dB
Verzerrungen:	0.02 % typisch
RIAA Genauigkeit:	<0.5 dB
Frequenzgang:	20 Hz – 200 kHz ("flat", RIAA korrigiert)
Kanal-Gleichlauf:	0.2 dB
Kanaltrennung:	64 dB
Abmessungen ca.	Breite 107 x Höhe 50 x Tiefe 180 (mm) inkl. Buchsen