

# **GramAmp 3 “Fanfare“**

## **Phono Vorverstärker**

Der gsp audio GramAmp 3 Phono-Vorverstärker ist ein hochwertiger Vor-Verstärker, der speziell auf gute MC-Tonabnehmer abgestimmt ist. Der gsp audio GramAmp 3 Phono-Vorverstärker besitzt eine Wiedergabe-Kennlinie nach RIAA, um moderne Stereo-LPs abzuspielen. Die hohe Verstärkung bei zugleich sehr geringem Rauschen ermöglicht den Anschluss aller modernen MM-Tonabnehmer.

### **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)! Der Phono-Verstärker verbraucht nur sehr wenig Strom und sollte immer eingeschaltet bleiben. Sollten Sie das Gerät längere Zeit ausgeschaltet haben, so bedenken Sie bitte, dass nach dem Einschalten ungefähr 15-30 Minuten vergehen, bis das Gerät seine volle Leistungsfähigkeit erreicht hat.

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 GramAmp 2SE 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 GramAmp2 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 GramAmp 3 dort NICHT anschließen, da das Signal andernfalls stark verzerrt klingt.

## Technische Daten

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Eingangs-Empfindlichkeit: | 0,2 mV bis 1,0 mV            |
| Ausgangsspannung:         | 238 mV bis 1190 mV           |
| Max. Eingangsspannung:    | 4,4 mV rms                   |
| Verstärkung:              | 61.5 dB (1190-fach) bei 1kHz |
| Eingangs-Impedanz:        | 470 Ohm / 100 pF             |
| Rauschpegel:              | - 63 dB                      |
| Verzerrungen:             | 0.03 % typisch               |
| RIAA Genauigkeit:         | < 0.5 dB                     |
| Kanal-Gleichlauf:         | 0.2 dB                       |
| Kanaltrennung:            | 64 dB                        |

GSP Audio, 1 Monks Way, Monk Bretton, Barnsley S71 2JD, United Kingdom, Tel: +44 (0) 1226 244908 | [www.gspaudio.com](http://www.gspaudio.com)  
In Deutschland vertreten durch  
PhonoPhono e.K., Bergmannstraße 17, 10961 Berlin, Tel. +49 (0)30 797 418 35 | [www.phonophono.de](http://www.phonophono.de)