

Bedienungsanleitung Micro-Basis

Die Micro-Basis ist ein Phono-Entzerrervorverstärker. Sie ist geeignet für den Anschluß von MM- und MC- Systemen an Hochpegeleingängen, wie zum Beispiel dem ASR-Emitter.

An den beiden unteren eng zusammenstehenden Buchsen wird der Plattenspieler angeschlossen. In die beiden oberen Buchsen, zwischen denen die Polklemme für den Masseanschluß zu finden sind, wird das Ausgangskabel zum Anschluß an den Hochpegeleingang des verwendeten Verstärkers eingesteckt.

Ein- und Ausgang einer Seite sind jeweils räumlich direkt übereinander angeordnet.

Zur Einstellung der Micro-Basis muß der Gehäusedeckel abgenommen werden. Dazu sind die 4 seitlichen Schrauben zu lösen. An den jetzt im Inneren des Gerätes erreichbaren DIP-Schaltern kann die Micro-Basis an das verwendete Tonabnehmersystem angepaßt werden.

An den DIP-Schalter 1 und 2 werden die Eingangswiderstände eingestellt, an den Schaltern 3 bis 6 die Verstärkung gewählt.

Einstellung des Eingangswiderstandes:

DIP 1	DIP 2	Eingangswiderstand
-	-	47 k Ω für MM-Tonabnehmer
-	ON	100 Ω für medium Output MC-Systeme (Denon, Yamaha)
ON	-	22 Ω für low output MC-Systeme (Ortofon MC 200)
ON	ON	18 Ω

Einstellung der Verstärkung:

DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	
-	-	-	-	Minimale Verstärkung (MM)
-	-	-	ON	+ 10 dB
-	-	ON	-	+ 16 dB
-	ON	-	-	+ 30 dB (Denon, Yamaha)
ON	-	-	-	+ 35 dB (MC 200)
ON	ON	ON	ON	+ 40 dB (Highphonic)

Alle Schalter sollten links und rechts gleich eingestellt werden, wenn nicht Pegelunterschiede des Tonabnehmers ausgeglichen werden müssen.

Die Verstärkung sollte zur Verbesserung des Geräuschspannungsabstandes so niedrig wie möglich eingestellt werden!

Bei maximaler Öffnung des Lautstärkereglers und Einschaltung der höchsten Verstärkerstufe am Vor- oder Endverstärker sollte die höchste zum Abhören gewünschte Lautstärke erzielt werden.

Jede weitere Erhöhung der Verstärkung am Phonoteil verschlechtert nur unnötig den Geräuschspannungsabstand, der sich bei MC-Tonabnehmern prinzipbedingt an der Grenze des physikalisch möglichen bewegt.

Störungen:

Keine Funktion:

Überprüfen Sie zuerst, ob die im Micro-Basis Gehäuse eingebauten beiden Leuchtdioden zur Kontrolle der positiven und negativen Betriebsspannungen leuchten.

Sollten beide LED's nicht leuchten, überprüfen Sie bitte zuerst, ob das Netzteil korrekt mit dem Stromnetz verbunden ist, und ob die im Netzteil eingebaute 250 mA mittelträge Sicherung (Kappe neben dem 220 V Kabel) in Ordnung ist.

Sollte nur eine LED nicht leuchten, prüfen Sie bitte, ob das Kabel vom Netzteil zur Micro-Basis vollständig angeschlossen ist.

!! Vor dem Austausch einer defekten Sicherung ist der Netzstecker aus der Steckdose zu entfernen!!

Brummen:

Die ASR Micro-Basis oder das Netzteil sollte nicht in der Nähe stark streuender Geräte oder Netzteile aufgestellt werden.

Bei leisen Tonabnehmer liegt der notwendige Verstärkungsfaktor im Bereich von mehr als Zehntausend. Eine Fehlspannung im Bereich von einem millionstel Volt kann zu hörbarem Brummen führen.

Eventuell kann eine Brummschleife durch Umdrehen des Netzstckers unterbrochen werden.

Rauschen:

Tritt Rauschen im Phonobetrieb auf, so sollte die Verstärkung gesenkt werden. Zu hoch eingestellte Verstärkungsfaktoren verursachen nur klangliche Nachteile.

Das Rauschen am System-Innenwiderstand bei leisen MC-Tonabnehmern kann bereits lauter sein als das Rauschen der in der Micro-Basis eingebauten Eingangsverstärkerstufe.

Im Phonobetrieb sind beide Kanäle unterschiedlich laut:

Achten Sie darauf, daß die Dipschalter beider Kanäle gleich eingestellt, und die Schalter sicher eingerastet sind.

Reparatur:

Bevor Sie das Gerät an uns zur Reparatur senden, informieren Sie uns vorab unter Angabe der Gerätenummer. Sollten wir Ihnen nicht mit einem telefonischen Hinweis direkt helfen können, senden Sie bitte die Micro-Basis frachtfrei an uns.

Bei nicht autorisierten Fremdeingriffen in die Micro-Basis erlischt jeglicher Garanieanspruch gegen Friedrich Schäfer.

Technische Daten:

Klirr < 0,01 %, Störspannung einstellungsabhängig, aber besser 60 dB.

RIAA Entzerrung besser 1 dB von 20-20.000 Hz, Trafo 30 VA, 20.000 µf.

Maße: Netzteil 160 x 80 x 80 mm, Verstärker 160 x 110 x 70 mm.