



## Der Akku-RIAA-Vorverstärker E113 offen von hinten

Das Gerät ist geöffnet ohne Abdeckblech. Man sieht die vergoldeten Neutrik Ein und Ausgangsbuchsen, sowie die Buchse für das Ladegerät.

Wenn das Gerät eingeschaltet ist (rote LED Front leuchtet), ist das Gerät vom Ladegerät getrennt. Mit den beiden Akkus ist eine Betriebszeit von 72 Stunden gewährleistet. Wird das Gerät abgeschaltet (rote LED Front verlöscht) sind die Akkus mit dem Ladegerät verbunden. Dies darf ohne Probleme dauerhaft der Fall sein.

**Warum Akku-Betrieb** Spikes, Generatorschwankungen, HF Störungen durch Schaltnetzteile und Rundsteuerimpulse sind ein Störfeuer, daß sich auch bei gut gesiebten Netzteilen, nicht 100% vom Nutzsignal fern halten läßt. Mit dem Akku-Betrieb kann man dies wirkungsvoll verhindern.

Durch die hervorragende Stromversorgung ist problemlos, eine Ausgangsspannung von 3Vss (CD-Signalpegel) möglich. Die hohe Ausgangsspannung, wiederum verbessert deutlich den Signal-Störabstand

Kernstück des Akku-RIAA-Vorverstärkers sind 2 rauscharme Doppel-MOS-OPAMPS, welche eine Stromversorgung von +/- 12V haben. Spezielle Dioden schützen diese empfindlichen Bauteile vor parasitären hohen Spannungen, wie sie beim Verbinden mit Röhrenverstärkern auftauchen können. Das Gerät arbeitet 2stufig. Zwischen den beiden aktiven Verstärker-Stufen findet die RIAA-Entzerrung statt. Dies geschieht mit eng tolerierten und selektierten Bauteilen.

Bild zeigt das Gerät von vorne.

