

Ich verkaufe einen Marantz 510 M. **Details** :

Ich habe ihn 1987 von einem Bekannten erworben mit ausgetauschtem 10000uF/100V Ladeelko. Der war defekt, im Bild auf der rechten Seite. Da das Gerät für den professionellen Disko/PA Betrieb entwickelt wurde und bei mir für die Heimanlage gedacht war, (Bose 901 IV) entwickelte ich selber (Ich bin Elektronik-Ingenieur) folgende professionelle Nachrüstung:

1. Die "Holzhammerabschaltung" am LS-Ausgang durch Ground-Triac, die im Fehlerfall die Ausgangstransistoren zerstört, wurde durch eine Output-Zero-Sense-Elektronik auf Steckplatine (555-Timer) aufgerüstet und ersetzt, die bei einem Zero-Offset von ca. 1,5 V DC den Ausgang mit Leistungs-LS-Relais abschaltet. Die Schaltung verzögert, (blinkendes rotes Led), etwa 10 sec. die Ausgangstransienten des Einschaltvorganges und signalisiert das Einschalten des LS-Ausganges durch grüne Led. Damit werden auch Formierungsvorgänge der Elkos in den Kanälen (Baujahr 1979) abgefangen. Ich habe noch keine Elkos getauscht.

2. Aufrüstung durch vergoldete Cinchbuchsen.

3. Nachrüsten eines Kopfhörer-Ausganges.

4. Turboschalter für Kühlventilator.

Ich habe gestern Abend, nachdem das Gerät schon einige Zeit steht, die Betriebswerte im Labor nachgemessen: Kanalabweichung max. 0.2 dB, Leistung bei Netz 230V AC: 2 x 300W rms an 8 Ohm, (Wassergekühlter 8-Ohm Widerstand) Klirrfaktor bei 100mW Ausgangssignal: 0.03% . Beim ersten Einschalten nach langer Zeit dauerte der Formierungsvorgang der Elkos ein bisschen länger, ca. 10 s. Nachher war die Verzögerung wieder normal. Das entspricht den **Neuwerten** bei Auslieferung. Die Potis sind noch geräuschlos zu bedienen! (Erstaunlich), Overload-Leds in Ordnung.

Optisch ist ein kleiner Kratzer am Frontpanel links unten.

Verhandlungspreis: Euro 1500.-

Das Gerät kann bei mir probegehört werden und wird auf Kosten des Käufers auch versandt.

Hanspeter Kumpfmiller

Adresse:

A 4112 St. Gotthard (Nähe Linz) Eschelberg 25,

Tel. 0043 664 4427130.

p.kumpfmiller@aon.at