



Eichenweg 6, CH-6353 Weggis, Switzerland
Mail: highend@rolfsigrist.ch, Telefon : +41 (0)41 390 40 16

ELEKIT TU-8500 assembly by Rolf Sigrist

Tube Pre Amplifier

Line Eingang	3 Stereo Eingänge RCA Buchsen, vergoldet 1 x 3 Pol Mini-Klinke 3.5mm (schaltet Line 3 auf Klinke um)
Phono Eingang	1 Stereo Eingang (MM / MC umschaltbar) RCA Buchsen, vergoldet
MM Gain	37dB (OP-AMP, RIAA),
Eingangswiderstand	50K Ω
Signal / Rauschen	108dB (IHF-A)
MC Gain	63dB (OP-AMP, RIAA, second OP-AMP)
Eingangswiderstand	100 Ω
Signal / Rauschen	88 dB (IHF-A)
OP-AMP Netzteil	+/- 12VDC, stabilisiert
Audio-Signal Verstärker	je 1 x 12AU7 / ECC82 Röhre pro Kanal SE (single ended) Flat-Line Amplifier
Audio-Signal Verstärkung	Gain x1 / Gain x3 (Umschalter, mechanisch)
Frequenzgang	12Hz ... 270 KHz (-3dB), Gain 1.2dB (Gain x1)
Signal / Rauschen	129dB (IHF-A)
Frequenzgang	12Hz ... 70KHz (-3dB), Gain 9.8dB (Gain x3)
Signal / Rauschen	122dB (IHF-A)
Röhren-Netzteil	MOS-FET Ripple-Filter
Audio-Signal Schalter	Drehschalter, mechanisch, vergoldet
PreAmp Ausgang	1 Stereo Ausgang RCA Buchsen, vergoldet
AC Anschluss	230V, IEC Gerätestecker, 3 Pol
Sicherung	500mA Träge, G-Sicherung 20 x 5 mm (Geräte intern)
Stromverbrauch	8W (10W bei 225mA Röhren-Heizstrom)
Betriebsanzeige LED	grün blinkend (aufwärmen), grün leuchtend (betriebsbereit) Aufwärmzeit = 20 Sekunden oder 32 x blinken
Abmessungen	B 25.2 x H 7.3 x T 27 cm
Gewicht	3.1 Kg
Garantie	2 Jahre (Röhren: Heizfadenbruch ausgeschlossen)
Zugelassene Röhren Typen	
Treiberstufe L- / R-Kanal	12AU7 (12AU7a) (12AU7wa) / ECC82 (gepaart, medium gain und balanced triodes empfohlen)

Herstellung/ Ausführung

Jeder TU-8500 wird einzeln von Rolf Sigrist in Weggis assembliert.

Bestückt wird auf Platinen-Trägermaterial mit 70µ Kupferbeschichtung, verzinkt.

Alle klangrelevanten Bauteile sind von höchster Herstellungsqualität.

- Netzteil mit Audio-Grade R Core-Transformator inkl. Rolf Sigrist Schwingungs-Entkopplung
- 20 Sekunden Stummschaltung (Röhren Aufwärmzeit)
- Hochspannungs FET Ripple-Filter
- OP-AMP Netzteil stabilisiert
- automatische Überstrom-Schutzschaltung

Kabelempfehlung

Rolf Sigrist PowerCord mit Sonar Quest IEC

DH Labs Interconnect (BL-1 oder AirMatrix)

Assembly by Rolf Sigrist

ELEKIT Röhrengeräte vom Fachmann zusammengebaut und mit perfektem Sound tuning zum Sammlerstück veredelt.

Hinweise zum Umgang mit dem TU-8500

Inbetriebnahme

Röhren haben einen empfindlichen Heizdraht der beim Aufwärmen (Einschalten) oder Abkühlen (Ausschalten) schon bei leichten Erschütterungen brechen kann.

Röhrenwechsel

TU-8500 **ausschalten**, 10 Minuten **abkühlen** lassen, Stromanschlusskabel **ausziehen**.

Gehäusedeckel-Schrauben lösen (2 Stück an der Rückseite und 2 Stück an der Unterseite)

Neue Treiber-Röhre einsetzen:

Die freie Stelle am Röhrensockel auf die freie Stelle im Geräte Sockel ausrichten und einsetzen.

Gehäusedeckel wieder aufsetzen und verschrauben.

TU-8500 Stromanschlusskabel einstecken, einschalten.

Kontrolle der Betriebsanzeige: LED grün blinkend für 20 Sekunden, dann grün leuchtend = OK