



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

## ELEKIT TU-8200 assembly by Rolf Sigrist

Single Ended Tube Stereo Amplifier

Ausgangsleistung	4W + 4W      RMS (Triode Mode) 8 $\Omega$ Last 8W + 8W      RMS (Ultra Linear Mode) 8 $\Omega$ Last 8.2W + 8.2W   RMS (Pentode Mode) 8 $\Omega$ Last
Frequenzgang	12Hz - 50 kHz (- 3dB)
Eingangsempfindlichkeit	340mV (Ultralinear Mode)
Eigenrauschen	0.09mV (IEC)
Lautsprecher-Impedanz	4 - 16 $\Omega$ (Umschalter 4 - 6.3 $\Omega$ / 8 - 16 $\Omega$ )
Kopfhörer-Impedanz	8 $\Omega$ - 1K $\Omega$ (Umschalter auf 8 - 16 $\Omega$ einstellen)
Ausgangsanschlüsse	Lautsprecher-Terminal L/R, vergoldet, Spades und Bananas Kopfhörerausgang: Standard 3 Pol Klinke 6.35mm
Eingangsanschlüsse	RCA Buchsen, vergoldet (Line1 und Line2) 3 Pol Mini-Klinke 3.5mm (schaltet Line 2 auf Klinke um)
AC-Anschluss	230V, IEC Gerätestecker, 3 Pol
Sicherung	3A Träge, Glas-Sicherung 20 x 5 mm (geräteintern)
Stromverbrauch	60W (6L6GC) 85W (6550/ KT88)
LED-Betriebsanzeige	Grün leuchtend (betriebsbereit) Orange leuchtend (Fehlfunktion, Gerät ausschalten)
Abmessungen	B 25.2 x H 15.6 x T 28.5 cm (Höhe inkl. 6L6GC Röhren)
Gewicht	6.7 Kg
Garantie	2 Jahre (Röhren: Heizfadenbruch ausgeschlossen)
Lieferfrist	ca. 2 Wochen ab Bestellungseingang
Zugelassene Röhrentypen	
Treiberstufe	12AU7 / ECC82
Leistungsstufe	6L6GC / EL34 (6CA7) / KT66 / KT90 / KT88 (6550)

### Bias-Einstellung (Arbeitsbereich-Einstellung)

Die neu entwickelte aktive Auto-Bias-Schaltung misst und justiert automatisch auf die ideale Bias-Einstellung der eingesetzten Leistungsröhren (L und R Kanal getrennt).

## **Herstellung/ Ausführung**

Jeder TU-8200 wird einzeln von Rolf Sigrüst 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.  
Hochspannungs-FET-Ripple-Filter (L und R Kanal getrennt).  
Automatische Überstrom-Schutzschaltung mit optischer Fehlfunktionsanzeige.  
Japanische SE Ausgangsübertrager.

## **Kabel Empfehlung**

Rolf Sigrüst Power Cord mit Oyaide IEC, Rolf Sigrüst Atmosphere Lautsprecherkabel

# **Hinweise zum Umgang mit dem TU-8200**

## **Inbetriebnahme**

TU-8200 mit angeschlossenen Lautsprechern oder mit angeschlossenem Kopfhörer einschalten.  
(Kopfhörer: Impedanz-Umschalter auf 8 - 16 Ω einstellen)

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

Röhrenverstärker erzeugen im Betrieb Wärme-Emissionen und müssen ausser Reichweite von Kindern stehen.

## **Röhrenwechsel**

TU-8200 ausschalten, 10 Minuten abkühlen lassen, Stromanschlusskabel ausziehen.  
Leistungsröhren immer unten am Sockel halten und behutsam vertikal hochziehen.

### **Neue Treiberröhre einsetzen:**

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

### **Neue Leistungsröhre einsetzen:**

Nocken am Röhrensockel auf die Nut im Gerätesockel ausrichten und einsetzen.

**Kontrolle**, ob die eingesetzte(n) Röhre(n) gerade und alle Anschlüsse ganz bis zum Röhrensockel im Gerätesockel eingesteckt sind.

**Kontrolle**, ob alle Gerätesockel mit **typengleichen** Röhren-Paaren belegt sind.

**Kontrolle**, ob Lautsprecher oder Kopfhörer am Gerät angeschlossen sind.

TU-8200 Stromanschlusskabel einstecken, einschalten.

**Kontrolle** der LED-Betriebsanzeige (Grün = alles ok) (Orange = Gerät sofort ausschalten)