



ST-7300K  
SU-7700K

## ST-7300K

### UKW/MW-Stereo-Tuner

Linearer Frequenzgang von 20Hz bis 15kHz (+0,2dB, -1,0dB), phasenstarrer UKW-Stereo-Dekoder und eingebauter Prüfsignal-generator für präzisen Abgleich des UKW-Aufnahmepegels. Tschebyscheff-Tiefpaßfilter für einen linearen Frequenzgang über einen weiten Frequenzbereich unterdrücken wirkungsvoll das Pilottonsignal. Fünf Differentialverstärkerstufen garantieren hohe Verstärkung und verbesserte Begrenzereigenschaften. Die Empfindlichkeit beträgt 1,8µV bei ±40kHz Hub. Der Dreifach-Abstimmkondensator und ein Dual-Gate-FET in der ersten Stufe sowie zweistufige Keramikfilter mit linearer Gruppenlaufzeit in der ZF-Stufe tragen maßgebend zu den hervorragenden Kenndaten dieses Gerätes bei. Klirrfaktor nur 0,4%. Fremdspannungsabstand 65dB (Stereo) und Trennschärfe 75dB. Präzise Sendereinstellung dank Ratio-Mitte-Instrument und Feldstärkeanzeiger.

## SU-7700K

### Integrierter Stereoverstärker

Mit 60 Watt Sinusleistung pro Kanal an 4 Ohm und einem Klirrfaktor von nur 0,08% über den gesamten hörbaren Frequenzbereich von 20Hz bis 20kHz ist der SU-7700K mehr als geeignet, um auch überdurchschnittlich große Räume HiFi-gerecht zu beschallen. Die Phono-Entzerrerschaltung weist eine Abweichung von der idealen RIAA-Kurve von nur ±0,2dB auf. Eine „Current-Mirror“-Schaltung in der Differentialverstärkerstufe der Entzerrerschaltung trägt zu dem hohen Fremdspannungsabstand von 63dB und einer Phono-Empfindlichkeit von 2,5mV bei. Intermodulationsverzerrungen werden durch einen Unterschallfilter in der NF-Schaltung des Phono-Entzerrers wirksam unterbunden. Getrennte Monitor- und Aufnahmenschalter bürgen für vielseitigen Aufprech/Wiedergabebetrieb. Überspielmöglichkeit von einem Tonbandgerät auf ein zweites. Der Lautstärkeregel mit 41 Raststellungen



ST-7300  
SU-7700

gewährleistet präzise Reproduzierbarkeit des Wiedergabepegels. Das Klangregelnetzwerk ist bei Position „0“ überbrückt, das Ergebnis ist linearer Frequenzgang.

**Tuner (DIN 45500)****ST-7300K/ST-7300****UKW-Empfangsteil**

Antenneneingänge		300 $\Omega$ (symmetrisch) 75 $\Omega$ (asymmetrisch)
Empfangsbereich		88~108MHz
Empfindlichkeit	30dB S/R, 300 $\Omega$ 26dB S/R, 300 $\Omega$ 30dB S/R, 75 $\Omega$ 26dB S/R, 75 $\Omega$	2,0 $\mu$ V 1,8 $\mu$ V 1,4 $\mu$ V 1,2 $\mu$ V
Gesamtklirrfaktor	Mono Stereo	0,2% 0,4%
Fremdspannungsabstand (Mono)		69dB (75dB IHF)
Übertragungsbereich		20Hz~15kHz, +0,2dB, -1,0dB
Trennschärfe (400kHz)		75dB
Gleichwellenselektion		1,0dB
Spiegelwellenunterdrückung bei 98MHz		55dB
ZF-Dämpfung bei 98MHz		82dB
Störspannungsunterdrückung bei 98MHz		80dB
AM-Dämpfung		55dB
Stereo-Übersprechdämpfung	1kHz 10kHz	45dB 35dB
Pilottondämpfung (19kHz)		-60dB
Begrenzereinsatz		1,2 $\mu$ V
Bandbreite	ZF-Verstärker FM-Demodulator	200kHz 820kHz

**AM-Empfansteil**

Empfangsbereich		525~1605kHz
Empfindlichkeit		30 $\mu$ V
Trennschärfe		20dB
Spiegelfrequenzdämpfung		45dB
ZF-Dämpfung		40dB
<b>Allgemeine Daten.</b>		
Ausgangsspannung		0,5V
Leistungsaufnahme		11W
Stromversorgung (Wechselstrom)		110/120/220/240V, 50/60Hz
Abmessungen (BxHxT)		410x139x317mm
Gewicht		5,1kg