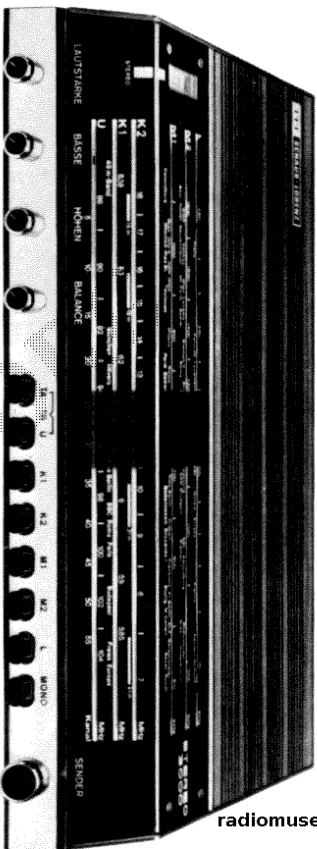


ITT
SCHAUB-LORENZ
SERVICE

stereo 3000
stereo 3000 L

R
002
1970



radiomuseum.org

stereo 3000
Typ 5253 01 01 Dekor Nubbaum
Typ 5253 01 03 Dekor Rio-Palisander
Typ 5253 01 05 Dekor Teak
Typ 5253 01 27 Dekor Nubbaum

stereo 3000 L
Typ 5253 01 29 Dekor Nubbaum
Typ 5253 01 67 Dekor Nubbaum

Technische Daten

Netzanschluß
Sicherungen

11/127 V, 220 V, 50/60 Hz
0,3 A mittellarge bei 110/127 V ~
0,25 A mittellarge bei 220 V ~
0,2 A mittellarge (Skalenbeleuchtung und
Stereo-Anzeige)
2 x 0,8 A mittellarge (Kanalsicherung)

Leistungsaufnahme

Maximum 8 W, Maximum 30 W
27 Transistoren, 18 Dioden, 2 Gleichrichter

Bestückung
Abmessungen und
Gewicht

Breite 30,5 cm, Höhe 8,65 cm, Tiefe 20,5 cm;
4 kg

● HF-TEIL
Wellenbereiche

L 145–286 kHz 2070–1053 m
M 1 510–062 kHz 588–283 m
M 2 989–605 kHz 303–187 m
K 1 5,8–5,37 MHz 51,71–47,1 m (49 m band)
K 2 6,82–6,21 MHz 43,99–16,47 m
U 87,5–104 MHz 3,42–2,88 m

Kreise

AM 7 davon 2 veränderlich durch C
FM 12, davon 4 veränderlich durch C
AM 5 Kreise, 480 kHz
FM 8 Kreise, 10,7 MHz, FM-Begrenzung

Schwundregelung
Eingebaute Antennen

AM auf 3 Stufen
Ferritantenne für M 1, M 2 und L
Netzanenne für K 1, K 2 und U

Empfindlichkeiten

AM: L besser als 25 µV bei 30 %
Modulation
M 1 besser als 20 µV und 6 dB
M 2 besser als 30 µV und 6 dB
K 2 besser als 30 µV Rauschabstand
FM: ca. 2 µV bei 22,5 kHz Hub
und 20 dB Rauschabstand

Rauschzahl bei FM
ZF-Festigkeit

ca. 4,5 kt.
AM besser als 46 dB
FM besser als 75 dB
AM: M 1, M 2 und L besser als 35 dB
K 1 und K 2 besser als 12 dB

Spiegelwellen-
selektion

FM: besser als 60 dB

Deemphas
Stereo-Decoder

50 µsec nach Norm
integriert, Stereo-Leuchtanzeige, Decodierung
nach dem Schalterprinzip
5 µV Einsatzpunkt

Begrenzung
Automatische
Nachstimmung

± 300 kHz Fangbereich, abschaltbar

NF am Decoderausgang

a) Übertragungsbereich

40 – 50 Hz ± 3 dB
über 50 – 6300 Hz ± 1,5 dB
über 6300 – 12500 Hz ± 3 dB

b) Unterschiede der
Übertragungsmaße
der Kanäle

besser als 3 dB im Bereich 250 – 6300 Hz
besser als 2 % nach DIN 45500

c) Klirrfaktor

besser als 26 dB bei 1000 Hz und 40 kHz Hub

d) Übersprech-
abstand

40 – 15000 Hz 50 dB für Stereo und Mono
bei 75 kHz Hub

f) Geräusch-
spannungsabstand

40 – 15000 Hz 60 dB für Stereo und Mono
bei 75 kHz Hub

g) Pilottonfremd-
spannungsabstand

besser als 30 dB bei 19 kHz
bei 75 kHz Hub

● NF-TEIL
Ausgangsleistung

(Die Angaben gelten für gleichzeitige
Aussteuerung beider Kanäle)
Datenonleistung: 2 x 15 W an 4,5 Ω bei k ≤ 10 %
Musikleistung: 2 x 15 W an 4,5 Ω bei k ≤ 10 %

Frequenzbereich

20–30000 Hz ± 3 dB

Dämpfungsfaktor

größer als 20

Übersprechdämpfung

größer als 45 dB

Fremdspannungs-
abstand

70 dB

● NF-TEIL
Ausgänge

2 Lautsprecher-Normbuchsen
(für Lautsprecher 4–16 Ohm)
Eingänge: Empfindlich-
Tonband 200 mV an 10 kOhm
TA-Kristall 450 mV an 1 MOhm
für den Anschluß von Plattenspielern mit
magnetischem System kann das Gerät mit
einem Stereo-Entzerrervorverstärker
nachgerüstet werden.
mit 2 Anzapfungen zur gehörlichen
Lautstärkeinstellung

● NF-TEIL
Lautstärke-Einsteller

jeder Kanal bis Null regelbar

Balance-Einsteller

Regelbereich des Bass-Einstellers

Klang-Einsteller

+ 10 dB/– 20 dB
Regelbereich des Höhen-Einstellers
+ 10 dB/– 20 dB
wahlweise schaltbar durch Drucktaste

INHALTSVERZEICHNIS

Schaltungstechnik	Seite 2–5
Abgleichanweisungen	Seite 6, 7
Auswechseln eines Tastenschiebers	Seite 7
Ersatzteile-Lagepläne	Seite 8, 13, 14
Schalbild	Seite 9, 10
Leiterplatten	Seite 11, 12
Ersatzteilliste	Seite 15
Reparaturhinweise	Seite 16

i.530@yandex.ru