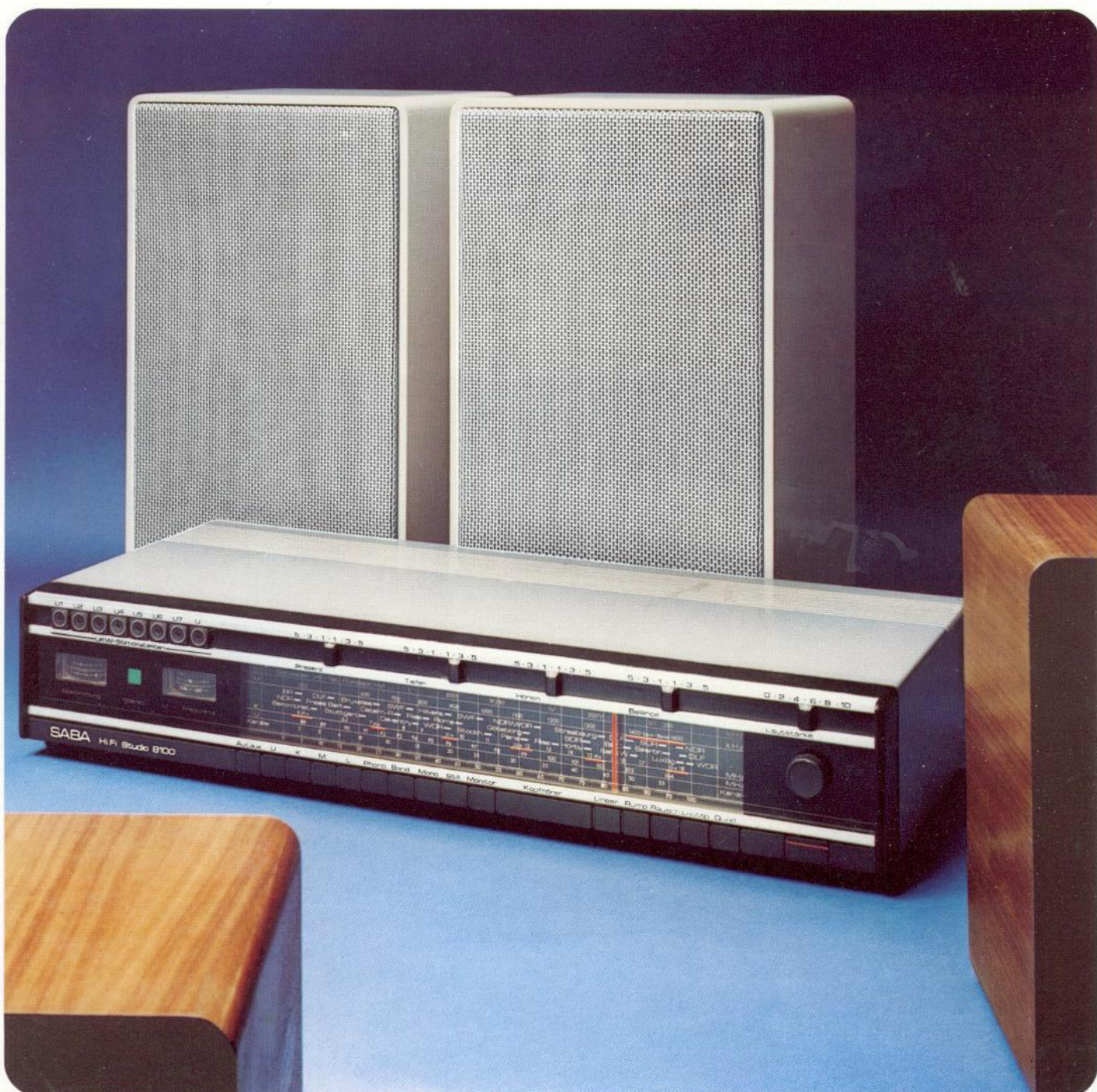


SABA

neu

SABA HiFi-Studio 8100 Stereo

Vierkanal-Wiedergabe
SABA quadrosonic
2 x 50 Watt Musikleistung
Festpreis DM 998,-



SABA HiFi-Studio 8100 Stereo

HiFi-Steuergerät der Spitzenklasse.
2 x 50 Watt Musikleistung.
Übertrifft die HiFi-Bedingungen nach DIN 45 500.
Kurzschlußfeste eisenlose Endstufen mit elektronischer Sicherung und Schutzschaltung gegen Lautsprecherüberlastung.
Vierkanal-Wiedergabe
SABA quadrosonic mit dreistufigem Pegelschalter.
8 impulsgesteuerte Berührungstasten für UKW-Programmschnellwahl mit Leuchtdioden-Anzeige.
Aktive Pfeifsperrung für KW (5 kHz) sowie MW und LW (9 kHz).
Bei Berühren des Senderwahl-Drehknopfes wird automatisch von jeder Senderschnellwahl-Taste auf den Handabstimmbereich UKW umgeschaltet.
Rauscharme und übersteuerungsfeste Eingangsschaltung für alle Wellenbereiche mit Feldeffekt-Transistoren.
Schaltbare UKW-Stillabstimmung und UKW-Abstimmautomatik.
Hochwertiger HiFi-Stereo-Decoder mit integrierter Schaltung und Stereo-Leuchtanzeige.

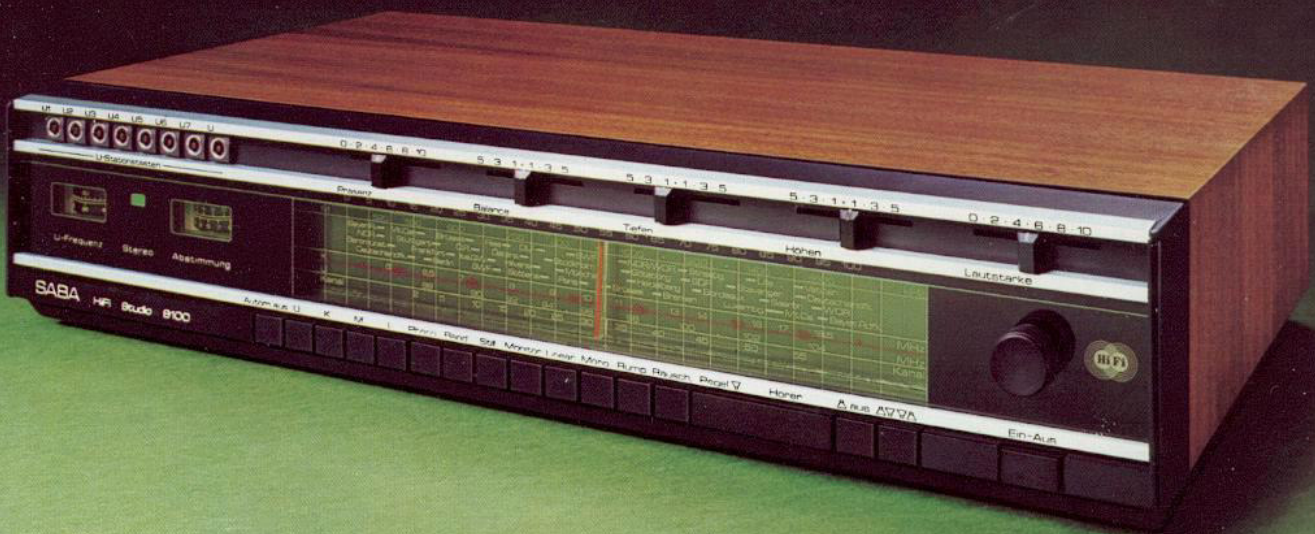
Besonders störungsfreier Stereo-Empfang durch Tiefpaßfilter und Sperre gegen Nachbarkanalstörungen.
Klirrfaktor kleiner als 0,1 % bei Sinus-Dauerleistung (2 x 30 Watt).
Phono-Eingänge für Magnet- und Kristallsysteme.
Besonders klares Klangbild – vor allem bei Sprache oder Gesang – durch Präsenzregler.
Stereo-Kopfhöreranschluß an der Gehäusefront, Lautsprecher abschaltbar.
Flutlichtskala.
Vereinfachter Service durch steckbar verbundene Baugruppen und integrierte Schaltung.
Beleuchtete Abstimmanzeige.
Beleuchtete UKW-Frequenzanzeige.
Monitoranschluß.
Anschluß für Nachhallgerät SABA Sonorama.
Gleichbleibend guter Klangeindruck durch gehörrichtige Lautstärke-regelung (umschaltbar auf lineare Einstellung, vor allem bei Sprachwiedergabe).
Festes Rumpelfilter bei Phono (20 Hz).
Schaltbares Rumpel- und Rauschfilter (65 Hz, 8 kHz).
Zusatzantenne für alle Wellenbereiche.

Ausführung, Maße

Ausführung: Nußbaum naturhell mattiert, mattweiß oder metallic.
Maße: ca. 66 x 13 x 30 cm (B x H x T).

Passende Lautsprecherboxen

Folgende Lautsprecherboxen sind speziell auf die Leistung des 8100 abgestimmt und garantieren optimale Klangqualität:
SABA HiFi-Regalbox 50 K.
SABA HiFi-Flachbox FL 50 K.
SABA HiFi-Kompaktbox QX 30 K (besonders geeignet als Quadro-Ergänzungsbox).
Beschreibung siehe Seite 4.



Technische Hinweise:

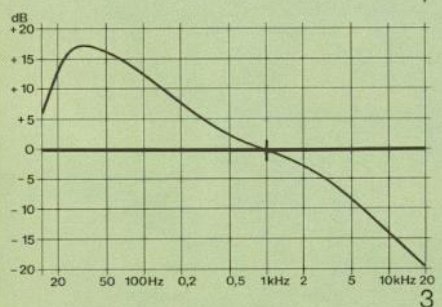
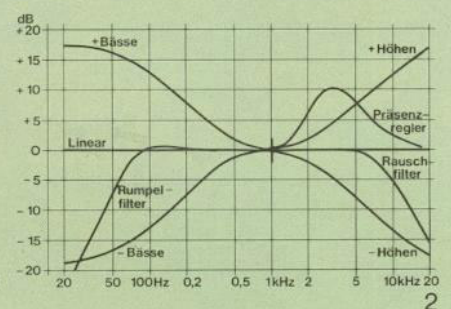
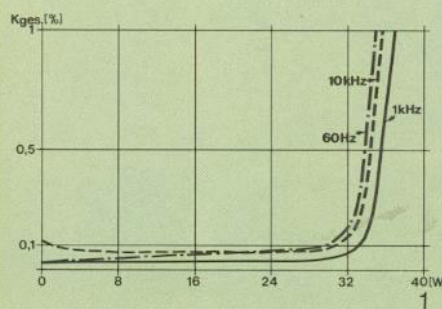
Bestückung: 97 Transistoren, 5 FET, 46 Dioden, 3 Gleichrichter, 1 integrierte Schaltung.
 Schwundregelung: AM auf 2 Stufen.
 Drehknöpfe: Senderwahl (zusätzlich 8 Knöpfe für UKW-Programmschnellwahl).
 Präsenzregler: regelbar 0 ... 10 dB.
 Tasten: UKW (zusätzlich 8 Berührungstasten für UKW-Programmschnellwahl), KW, MW, LW, Phono, Tonband, Stillabstimmung, Monitor, Mono, Rauschen, Rumpeln, Linear, Vierkanal, UKW-Automatik, Lautsprecher aus.
 Flachbahnregler: Balance, Tiefen, Höhen, Lautstärke, Präsenz.
 Eingänge: Stereo-Plattenspieler, Stereo-Tonbandgerät, Hall (Sonorama), Monitor.
 Ausgänge: 2 Stereo-Hauptlautsprecher (4 ... 16 Ohm), 2 Vierkanal-Lautsprecher (4 ... 16 Ohm), Stereo-Kopfhörer (200 ... 2000 Ohm).
 Netzanschluß: 220 Volt ~, 50 ... 60 Hz, Leistungsaufnahme min. 22 VA, max. 200 VA.

Technik Empfangsteil

Wellenbereiche: UKW, KW, MW, LW.
 Kreise: FM 15+2, AM 8+1.
 Zwischenfrequenz: FM 10,7 MHz, AM 460 kHz.
 Antenneneingang: FM 240 Ohm.
 Empfindlichkeit: UKW 1,1 μ V für 30 dB Rauschabstand bei Mono, gemessen bei 40 kHz Hub.
 Bandbreite: FM-ZF \pm 70 kHz (ohne Begrenzung), AM-ZF 4,4 kHz.
 Spiegelselektion: FM 60 dB.
 AM-Unterdrückung: 54 dB bei 6 mV Eingangsspannung.
 Gleichwellenunterdrückung: 1,2 dB bei 100 μ V Eingangsspannung.
 Klirrfaktor: FM-Mono < 0,5%, FM-Stereo < 0,5% (1 kHz, 40 kHz Hub).
 Fremdspannungsabstand: FM-Mono 70 dB, FM-Stereo 67 dB.
 Geräuschspannungsabstand: FM-Mono 70 dB, FM-Stereo 68 dB.
 Pilotton-Unterdrückung: 60 dB (19 kHz).
 Hilfsträger-Unterdrückung: 50 dB (38 kHz).
 Übersprechdämpfung: 38 dB (1 kHz).

Technik Verstärkerteil

Ausgangsleistung an 4 Ohm: 2 x 50 W Musikleistung, 2 x 30 W Sinus-Dauerleistung (Nennleistung).
 Klirrfaktor: < 0,1% bei Nennleistung (Stereo/1 kHz).
 Intermodulation: < 0,3% (250/8000 Hz, 4:1) bei Nennleistung.
 Frequenzgang über alles: 20 Hz ... 20 kHz \pm 1 dB, 10 Hz ... 30 kHz \pm 2 dB.
 Leistungsbandbreite: 10 Hz ... 40 kHz.
 Eingangsempfindlichkeit: Phono magn. 2 mV/47 kOhm, Phono Kristall 45 mV/100 kOhm, Bandwiedergabe 200 mV/100 kOhm, Monitor 200 mV/100 kOhm.
 Klangregelumfang: Tiefen \pm 16 dB (40 Hz), Höhen \pm 16 dB (15 kHz).
 Filter: Rumpelfilter 63 Hz, 12 dB/Oktave.
 Rauschfilter 8 kHz, 12 dB/Oktave.
 Phono-Entzerrung: Nach DIN 45 547 (IEC) (3 180, 318, 75 μ s).
 Balance: je Kanal +3,5 - 60 dB (Regelumfang).
 Fremdspannungsabstand: Tonband-Eingang 82 dB bei Nennleistung, 55 dB bei 2 x 50 mW (Eingang mit 47 kOhm || 250 pF abgeschlossen).
 Phono-Magnet-Eingang 66 dB bei Nennleistung, 55 dB bei 2 x 50 mW (Eingang mit 2,2 k abgeschlossen).
 Ausgänge: 2 Stereo-Haupt-Lautsprecherboxen (4 ... 16 Ohm), 2 Vierkanal-Lautsprecherboxen, Stereo-Kopfhörer 200 ... 2000 Ohm.
 Übersprechdämpfung: 60 dB (1 kHz), 40 dB (250 Hz ... 10 kHz).
 (Phono-Magnet-Eingang, Lautstärke 0 ... -40 dB).
 Dämpfungsfaktor: 25 für 4 Ohm.



- 1 Abhängigkeit des Klirrfaktors von der Ausgangsleistung.
- 2 Beeinflussung des Frequenzgangs durch Baß-, Höhen- und Präsenzregler sowie Rumpel- und Rauschfilter.
- 3 Entzerrung des Frequenzgangs bei Phono-Magnet.

SABA HiFi-Regalbox 50 K

Nennbelastbarkeit: 35 Watt.
Musikbelastbarkeit: 50 Watt.
Übertragungsbereich:
30 Hz ... 22,5 kHz nach DIN 45 500.
Effektives Volumen: 23 Liter.
Lautsprechersystem:
4-Weg-System: 1 Tieftöner 14,5 cm ϕ ,
1 Tiefmitteltöner 14,5 cm ϕ ,
1 Kalotten-Mitteltöner 14,5 cm ϕ ,
1 Kalotten-Hochtöner 9,5 cm ϕ .
Impedanz: 4 Ohm.

Ausführung, Maße, Gewicht

Ausführung: Nußbaum naturhell
mattiert oder mattweiß.
Abnehmbarer Frontrahmen.
Maße: ca. 49,5 x 28 x 25 cm
(H x B x T).
Gewicht: 13,5 kg.
Festpreis: DM 348,—

SABA HiFi-Flachbox FL 50 K

Nennbelastbarkeit: 35 Watt.
Musikbelastbarkeit: 50 Watt.
Übertragungsbereich:
35 Hz ... 20 kHz nach DIN 45 500.
Effektives Volumen: 10 Liter.
Lautsprechersystem:
4-Weg-System: 1 Tieftöner 14,5 cm ϕ ,
1 Tiefmitteltöner 14,5 cm ϕ ,
1 Kalotten-Mitteltöner 14,5 cm ϕ ,
1 Kalotten-Hochtöner 9,5 cm ϕ .
Impedanz: 4 Ohm.

Ausführung, Maße, Gewicht

Ausführung: Nußbaum naturhell
mattiert oder mattweiß.
Abnehmbarer Frontrahmen.
Maße: ca. 52 x 32,5 x 10,5 cm
(H x B x T).
Gewicht: 9,8 kg.
Festpreis: DM 348,—

SABA HiFi-Kompaktbox QX 30 K

Als Ergänzungsbox für Vierkanal-
Wiedergabe SABA quadrosonic
besonders geeignet.
Nennbelastbarkeit: 20 Watt.
Musikbelastbarkeit: 30 Watt.
Übertragungsbereich: 50 Hz ... 20 kHz
nach DIN 45 500.
Effektives Volumen: 5,5 Liter.
Lautsprechersystem:
2-Weg-System: 1 Tieftöner 14,5 cm ϕ ,
1 Kalotten-Mittelhochtoner 9,5 cm ϕ .
Impedanz: 4 Ohm.

Ausführung, Maße, Gewicht

Ausführung: Nußbaum naturhell
mattiert. Abnehmbarer Frontrahmen.
Maße: ca. 27 x 18 x 18 cm (H x B x T).
Gewicht: 4,1 kg.
Festpreis: DM 198,—

