



SANSUI 5000A



AM/FM-Stereo-Steuergerät 5000 A

Im 5000 A bietet Ihnen Sansui eines der leistungsfähigsten und aufwendigsten Hi-Fi-Stereo-Steuergeräte. Der 5000 A bringt Ihnen eine Musikleistung von 180 Watt, eine Leistungsbandbreite von 15–30.000 Hz bei einem Klirrfaktor, der 0,8% niemals übersteigt. In der Schaltungstechnik aufs modernste und zukunftsweisend ausgelegt bietet er Ihnen, insbesondere durch Verwendung hochwertiger FETs eine außergewöhnliche Empfangsleistung. Neueste Erkenntnisse in der IC-Technik, angewandt im ZF-Verstärker des 5000 A, garantieren höchste Wiedergabequalität. Von den vielfältigen Möglichkeiten des 5000 A seien hier nur einige genannt:

Anschlußmöglichkeit für 4 Tonbandgeräte und 3 Lautsprechergruppen gleichzeitig. Die „Stereo-Only-Taste“ erleichtert Ihnen das Auffinden Ihrer Stereo-Programme. Sein geschmackvolles, gediegenes Äußere paßt sich gut Ihrer Wohnkultur an. Dies sind nur einige der Pluspunkte, die der 5000 A aufzuweisen hat. Testen Sie doch einmal das Gerät, und lassen Sie sich von der Klangfülle, der Empfangsleistung und der Leistungsreserve des 5000 A überraschen und überzeugen:

Importeur und Service für die Bundesrepublik und West-Berlin:

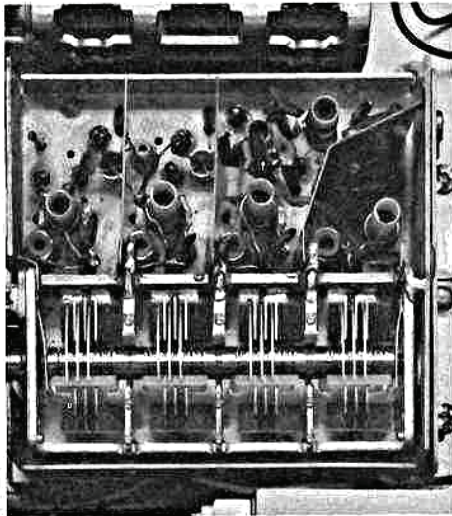
Compo Hi-Fi GmbH, 6 Frankfurt/Main, Reuterweg 65,

Postfach 16226, Kundendienst-Technische Beratung: ☎ (0611) 448071



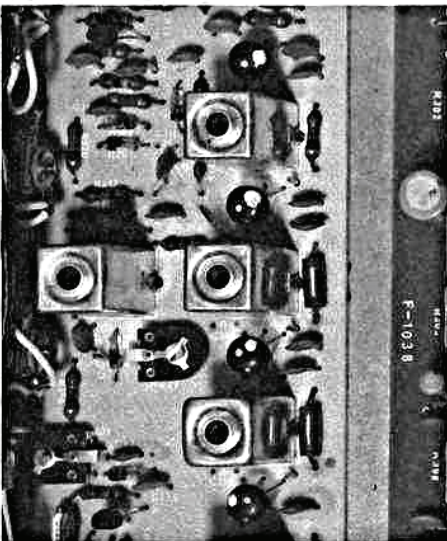
FM-Eingangsstufe

Die Verwendung eines Spezial-4-fach-Drehkondensators und FETs in der ersten und zweiten HF sowie der Mischstufe setzen neue Maßstäbe in der Empfindlichkeit und Trennschärfe von FM-Empfängern. Das bedeutet größere Verzerrungsfreiheit auch unter schwierigsten Empfangsbedingungen, beste Kanaltrennung bei Stereo und höchste Störsicherheit.



Neue ICs

Die Bestückung des 4-stufigen ZF-Verstärkers mit ICs modernster Bauart führt zu einer wesentlichen Erhöhung und Verbesserung der Verstärkung und Stabilität sowie zu einem extrem geringen Klirrfaktor und maximaler Gleichwellenselektion.



2-fach automatischer Schwundausgleich

Durch eine hochwirksame automatische Regelung der beiden HF-Vorstufen wird ein störungsfreier Empfang auch unter extremen Bedingungen gewährleistet.

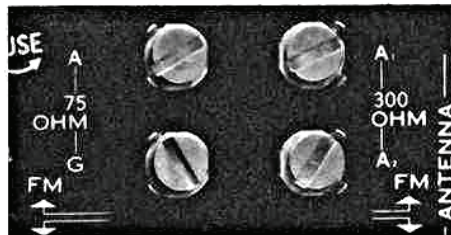
Stereo-Only

Bei gedrückter Stereo-Only-Taste werden nur Sender, die stereophon ausstrahlen, empfangen, alle monophonen unterdrückt.



Antenneneingang

Die Antenneneingänge im 5000 A ermöglichen Ihnen die Verwendung sowohl von Koaxial- als auch von Bandkabel und garantieren Ihnen so die Anschlußmöglichkeit an jede Antennenanlage.



Spannungsstabilisierung

Ein eingebauter elektronischer Stabilisator sorgt für konstante Speisespannung des AM/FM-Tuners und vermeidet so Empfangsstörungen durch schwankende Netzspannung.

AM-Tuner

Der vollkommen vom FM-Empfangsteil getrennte AM-Tuner in Voll-SI-Transistorausführung ist mit einer HF-Vorstufe und einem 3-fach-Drehkondensator bestückt. Seine Technik garantiert höchste Empfindlichkeit und Trennschärfe.

Ferritantenne

Die auf der Rückseite des 5000 A schwenkbar angeordnete hochempfindliche Ferritantenne macht das Gerät unabhängig von einer Hochantenne im AM-Bereich.

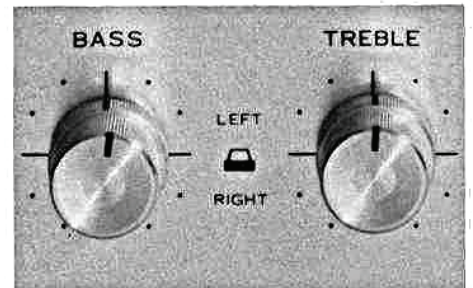


Vorverstärker

Der 3-stufige gleichstromgekoppelte Vorverstärker mit Impedanzwandler bringt durch seine aufwendige Bauweise ein äußerstes Maß an Genauigkeit der Vorentzerrung sowie ausgezeichnete Linearität und Dynamik. Aufgrund seines Impedanzwandlers bietet der 5000 A den Vorteil, daß jedes handelsübliche Tonbandgerät problemlos angeschlossen werden kann.

Klangregelung

Durch eine ausgewogene Gegenkoppelung wird eine besonders verzerrungsarme Klangregelung erreicht. Außerdem sind Höhen und Tiefen für jeden Kanal getrennt regelbar.



180-Watt-Endstufe

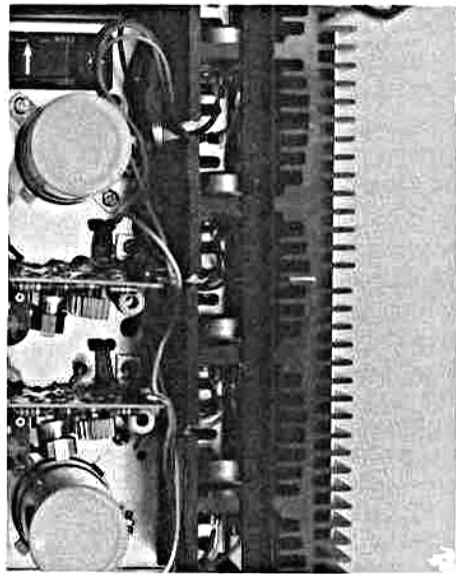
Um eine leistungsstarke, stabile und verzerrungsarme 180-Watt-Endstufe zu bauen, hat Sansui keinen noch so hohen Schaltungsaufwand gescheut: Doppel-Darlington-Schaltung, SI-Treiber-Vorverstärker-Stufe, Komplementär- und Phasenumkehrschaltung sowie ausgesuchte SI-Leistungstransistoren ergeben: 180 Watt Musikleistung / 4 Ohm, 140 Watt Musikleistung / 8 Ohm, 2 x 75 Watt Sinusleistung / 4 Ohm, 2 x 55 Watt Sinusleistung / 8 Ohm, Leistungsbandbreite 15–30.000 Hz, max. Klirrfaktor unter 0,8%.

Dämpfungsfaktor

Ein umschaltbarer Dämpfungsfaktor ermöglicht die optimale Anpassung der verschiedensten Lautsprechersysteme.

Endstufensicherung

Durch die Kombination von elektronischer und superflinker Schmelzsicherung ist ein äußerst wirksamer Schutz gegen Kurzschluß und Überlastungsschäden der Leistungstransistoren gewährleistet.

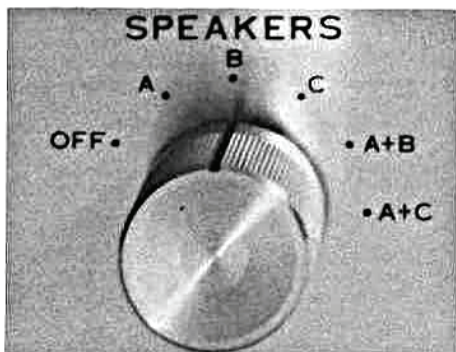


Alu-Kühlrippen

Die außerhalb des Chassis angebrachten, schwarz eloxierten Alu-Kühlrippen gewährleisten eine maximale Wärmeableitung.

Lautsprecherwahlschalter

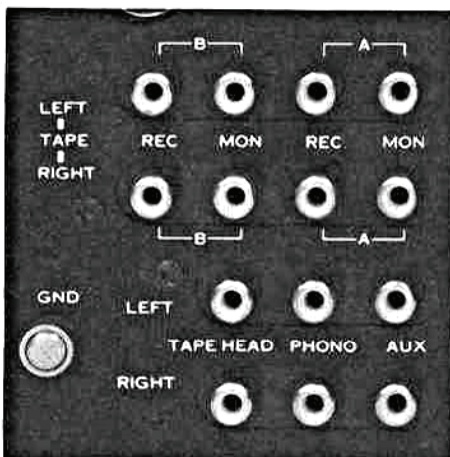
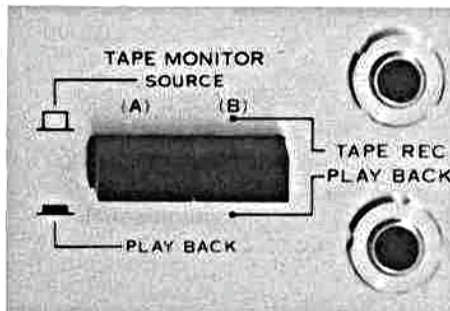
Der Lautsprecherwahlschalter ermöglicht es Ihnen, die verschiedenen Lautsprechergruppen entweder einzeln oder kombiniert abzuhören, z. B. Gruppe A, Gruppe B oder Gruppe C getrennt sowie die Gruppen A+B bzw. A+C kombiniert. In Stellung „off“ ist nur der Kopfhörerausgang in Betrieb.



Tonbandanschlüsse

Der Sansui 5000 A bietet Ihnen die Möglichkeit, bis zu 4 Tonbandgeräte gleichzeitig anzuschließen, dabei können Sie zwischen DIN-, Cinch- und Klinkenbuchsen wählen. Besonders günstig ist die Anordnung eines Tonbandanschlusses an der Frontplatte. Die zwischen Anschluß A und B gegebene Überspielmöglichkeit eröffnet Ihnen professionelle Wege der Aufnahme- und Wiedergabe-Technik:

- I. Tonbandaufnahme simultan an A und B
- II. Überspielung von A nach B, dabei Hinterbandkontrolle über B
- III. Aufnahme und Hinterbandkontrolle mit 1 Tonbandgerät bei gleichzeitiger Aufnahme mit einem anderen
- IV. Aufnahme und Hinterbandkontrolle simultan mit zwei Tonbandgeräten
- V. Aufnahme von einem Tonbandgerät angeschlossen über DIN oder Cinch-Buchse A auf zwei Tonbandgeräte angeschlossen über Cinch A und B oder DIN-Cinch-B-Buchsen.



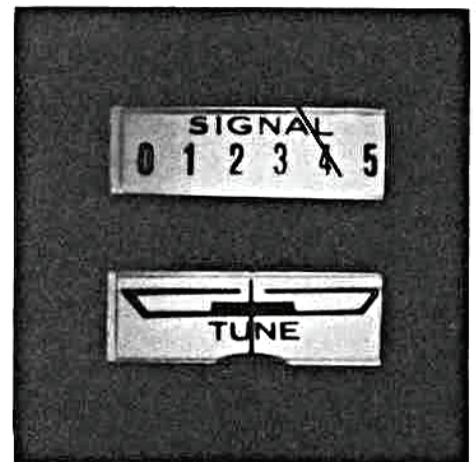
Leistungsbegrenzer

Um Beschädigungen an leistungsschwachen Boxen in Verbindung mit den 180 Watt des 5000 A zu vermeiden, kann über einen Pegelregler auf der Rückseite des Gerätes die Ausgangsleistung den Boxen angepaßt werden.



Senderabstimmung

2 Feinmeßinstrumente geben Ihnen die Gewißheit der exakten Sendereinstellung. Dabei ist das eine Instrument auf maximalen Ausschlag, das andere auf Mitte einzustellen.



Besonderheiten

- Rausch- und Rumpelfilter
- Physiologische Lautstärkeregelung
- Kopfhöreranschluß
- Rauschsperr
- Stereo-Umkehr
- Protectoranzeige
- optische Bereichsanzeige
- MPX-Kontrollregler
- Kanal-getrennte-Klangregelung
- Stereo-Only-Taste
- Zweifach Hinterbandkontrolle
- Nah-Fernempfangs-Schalter
- Leistungsbegrenzer



Ihr Fachhändler

Technische Daten

Verstärker

Musikleistung

bei 4 Ohm: 2 x 90 Watt
 bei 8 Ohm: 2 x 70 Watt
 bei

Sinusleistung

bei 4 Ohm: 2 x 75 Watt
 bei 8 Ohm: 2 x 55 Watt

Harmonische Verzerrungen

1 kHz, 55 Watt, 8 Ohm unter 0,1%
 10 – 50.000 Hz, Vollaussteuerung
 unter 0,8%

Intermodulationsverzerrungen
 unter 0,5%

Frequenzbereich:

10 – 50.000 Hz \pm 1 dB

Leistungsbandbreite/8 Ohm:

15 – 30.000 Hz

Kanaltrennung:

besser als 50 dB

Signalrauschabstand:

besser als 80 dB

Dämpfungsfaktor:

15 und 50 an 8 Ohm

Phonozenterrung nach RIAA

Ausgangsimpedanz 4 – 16 Ohm

Eingangs- und Ausgangs-empfindlichkeiten

Phono 2,5 mV

AUX = Reserve 150 mV

Tonbandwiedergabe

Cinch 200 mV DIN 200 mV

Tonbandaufnahme

Cinch 200 mV DIN 40 mV

Tape Head: 2 mV

Schalter und Regler

Baßregler: \pm 11 dB/50 Hz

Höhenregler: \pm 12 dB/50 Hz

Konturschalter:

bei Vol – 30 dB + 8 dB 50 Hz

+ 4 dB/10 kHz

Empfangsteil

UKW-Empfangsbereich 88 – 108 MHz

Empfindlichkeit

20 dB Signalrauschabstand 1,4 μ V

30 dB Signalrauschabstand 1,8 μ V

Klirradgrad bei 1 kHz unter 0,2%

Trennschärfe besser als 50 dB

Spiegelfrequenzunterdrückung:

besser als 90 dB bei 98 MHz

ZF-Unterdrückung:

besser als 100 dB bei 98 MHz

Nebenwellenunterdrückung:

besser als 95 dB bei 98 MHz

Gleichwellenunterdrückung: 1,5 dB (IHF)

Übersprechdämpfung: besser als 35 dB

Mittelwellenempfangsbereich

535 – 1605 kHz

Empfindlichkeit: 15 μ V

Trennschärfe:

besser als 40 dB bei 1000 kHz

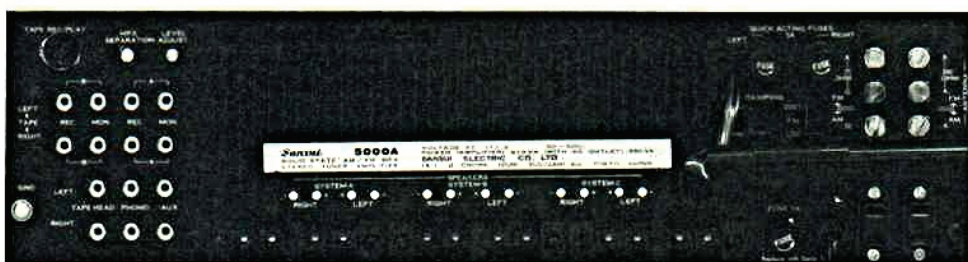
Bestückung

ICs: 4

Transistoren und FETs 58

Dioden: 38

Zenerdioden: 2



SANSUI ELECTRIC COMPANY LIMITED
 14-1 2-CHOME, IZUMI, SUGINAMI-KU,
 TOKYO, JAPAN / TELEX TOKYO: 232-2076

SANSUI ELECTRONICS CORPORATION
 32-17 61ST STREET, WOODSIDE, NEW YORK
 11377, U.S.A.