



SQ707



© beim Hersteller

Eine hohe Ausgangsleistung ist nicht immer entscheidend für die Qualität eines Hifi-Verstärkers.

Für einen Musikliebhaber, der einen Verstärker benötigt, der seinen Ansprüchen genügen soll, ist eine hohe Leistung sehr oft nur von zweitrangiger Wichtigkeit.

Der SQ 707 wurde für diese Anforderungen konstruiert. 17 Watt-Sinusleistung pro Kanal an 8 Ohm Lastwiderständen genügen für die meisten Lautsprecherboxen, die auf dem Weltmarkt befindlich sind und mit denen kleine bis mittlere Räume beschallt werden können.

Der Frontaufbau des SQ 707 läßt den Hifi-Freund erst auf den zweiten Blick erkennen, daß dieses Gerät nicht nur für Anfänger konzipiert wurde, sondern auch dem Hifi-Experten genügen kann.

Lieferbar ist dieses Gerät in nußbaumfurniertem Holzgehäuse.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Der Leistungsverstärker wurde in Komplementärschaltung aufgebaut und ist mit 20 Silizium-Transistoren, 2 Silizium-Varistoren und 1 Silizium-Diode bestückt.

Die Schaltung ist direktgekoppelt und in SEPP OTL System ausgeführt.

Die Vorverstärkersektion verwendet spezielle Niederfrequenz-Linearisierungsglieder und die LUXMAN-Klangkorrektur, die für jeden Kanal getrennt Bässe und Höhen einstellen läßt. Ebenfalls ist die Übergangsfrequenz in zwei Stufen wählbar.

Im Anschlußfeld befinden sich Möglichkeiten zum Anschluß von Plattenspieler, Hilfeingang, Rundfunkempfangsteil, Tonbandaufnahme und Tonbandwiedergabe.

LEISTUNG

Die Sinus-Leistung beträgt 17 Watt pro Kanal an 8 Ohm Lastwiderständen und 20 Watt pro Kanal an 4 Ohm Lastwiderständen. Der Klirrfaktor liegt weit unter 1 % bei Nennleistung und weit unter 0,2 % bei einer geringeren Leistung als 10 Watt pro Kanal. Der Frequenzgang ist linear von 30 Hz bis 30.000 Hz $\pm$ 1 dB. Mehr als 60 dB Fremdspannungsabstand besitzt der Plattenspieleringang, und mehr als 65 dB die hochpegeligen Eingänge. Die Restgeräuschspannung ist < 2 mV, der Dämpfungsfaktor beträgt > 20 (1 KHz) an 8 Ohm Lastwiderständen.

Die Eingangsempfindlichkeit von 2 mV an den Phonoeingängen und 120 mV an den hochpegeligen Eingängen, bei einer Impedanz von 47 KOhm, garantieren sicheren Anschluß an handelsübliche Geräte.

FUNKTIONEN

Die Lautsprechergruppen-Umschaltung A/B ermöglicht Ihnen den Anschluß von 2 verschiedenen Lautsprechergruppen, die Sie wahlweise einschalten können.

Ein eingebauter Pegelabschwächer dämpft die Lautstärke um 18 dB. Bass- und Höhenregulierung ist getrennt für linken und rechten Kanal und bietet zwei wählbare Übergangsfrequenzen.

Der eingebaute Tonbandmonitor ermöglicht die gleichzeitige Abhörung von Tonbandaufnahmen hinter Band.

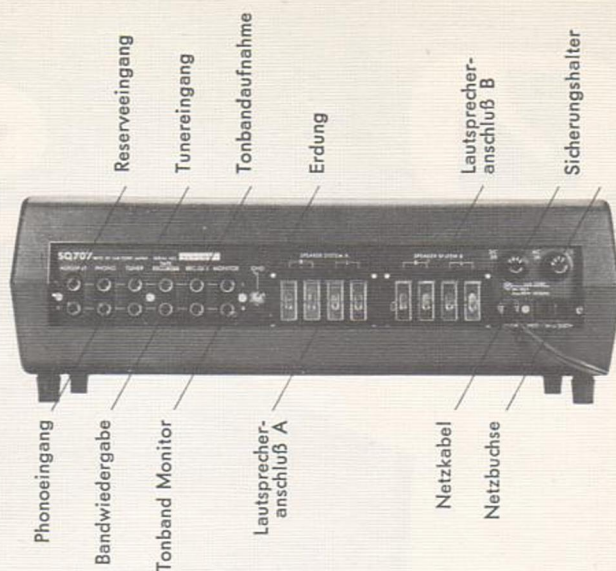
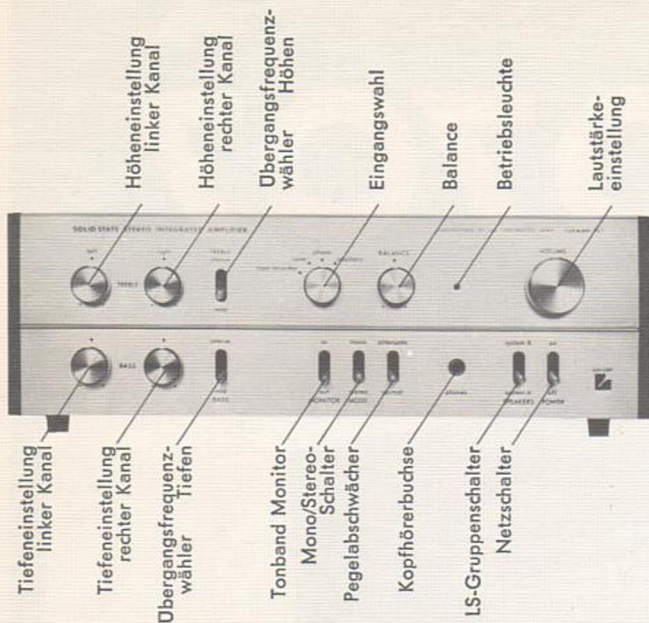
AUFBAU

Die leichtüberstehende Frontplatte besteht aus gebürstetem und geschliffenem Aluminium.

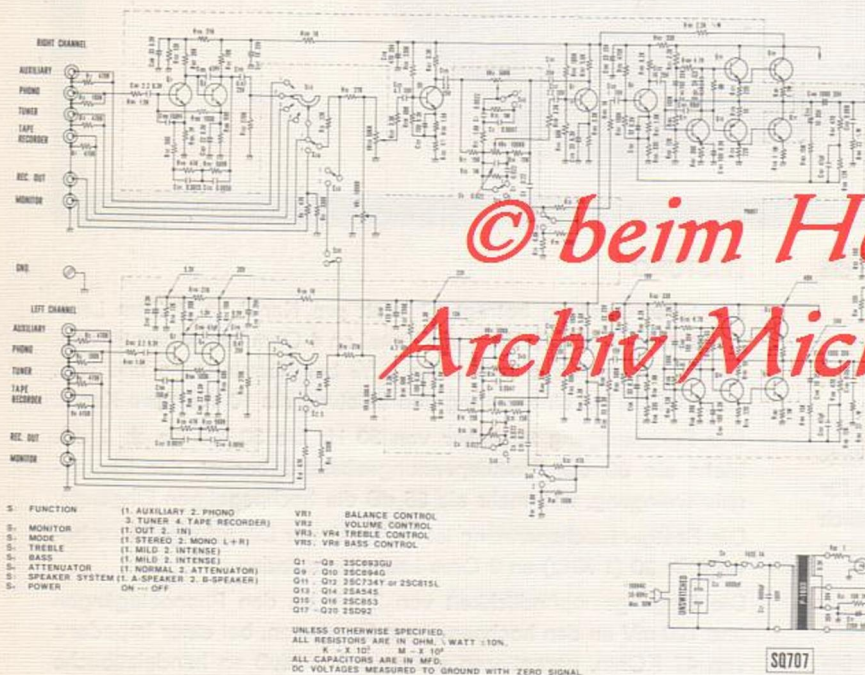
Die Einstellknöpfe sind in gleicher Ausführung gehalten.

Das Holzgehäuse ist nußbaumfurniert.

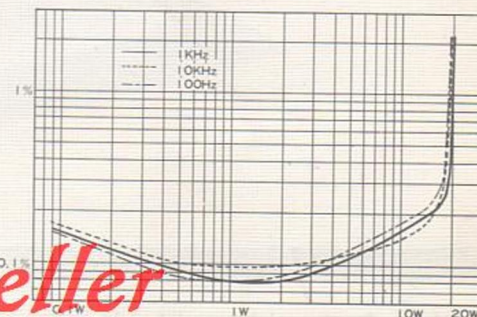




SCHALTBILD



KLIRRFAKTOR



KLANGEINSTELLUNG



TECHNISCHE DATEN

Halbleiter:	20 Silizium-Transistoren, 1 Silizium-Diode
Sinusleistung:	17 + 17 Watt an 8 Ohm Lastwiderständen, 20 + 20 Watt an 4 Ohm Lastwiderständen
Klirrfaktor:	< als 1 %, bei maximaler Aussteuerung; (< 0,2 % < 10 Watt)
Frequenzgang:	30 Hz bis 30.000 Hz (< ± 1 dB)
Eingangsempfindlichkeit:	Phono: 2 mV, Rundfunkempfangsteil: 120 mV, Tonbandaufnahme: 120 mV, Reserveeingang: 120 mV
Eingangsimpedanzen:	Plattenspieler Phono 50 KOhm, Rundfunkempfangsteil 47 KOhm, Tonbandaufnahme 50 KOhm, Reserveeingang 50 KOhm
Signal-Rauschabstand:	Phono 60 dB, Rundfunkempfangsteil 65 dB, Tonbandaufnahme 65 dB, Reserveeingang 65 dB
Störspannung:	< 2 mV
Phonoentzerrung:	RIAA
Klangeinstellgruppe:	± 12 dB in Höhen und Tiefen für jeden Kanal einstellbar, 2 Übergangsfrequenzen wählbar
Dämpfungsfaktor:	ca. 20 an 8 Ohm; 1 KHz
Zusätzliche Funktionen:	Tonbandmonitor, Kopfhörer-Buchse, Stereo/Mono-Umschaltung, Pegelabschwächer, Lautsprechergruppen-Umschaltung, Tiefen- und Höhen-Einstellung
Leistungsaufnahme:	minimal 30 Watt, maximal 90 Watt
Maße:	125 x 375 x 227 mm
Gewicht:	4,9 kg netto

LUX CORPORATION, JAPAN

im Alleinvertrieb der

akustik

Vertriebs-
GmbH
& Co KG

3 Hannover-Herrenhausen • Eichsfelder Straße 2
Sa. Tel.-Nr. 0511/79 5072 • Telex 09-23 974 all d

Printed in Japan