

ULTIMATE HIGH FIDELITY STEREO COMPONENT

LUXMAN

MODEL L-85V

85V

SOLID STATE INTEGRATED AMPLIFIER

A high grade integrated amplifier with fresh design philosophy!!

*© beim Hersteller
Archiv Michael-Otto*



LUX stellt hiermit stolz den L-85 V als stärkste Komponente der 80-er Serie (L-80, L-80 V, L-85 V) vor.

Auch hier lieferten die besten und teuersten Geräte von LUXMANN – der M-6000 Leistungsverstärker und das C-1000 Control Center – das Basiskonzept.

Eine exzellente Tonqualität wurde durch jahrelange Erfahrungen und Kenntnisse im Aufbau von Verstärkerschaltungen erreicht. Die technische Vollendung in Verbindung mit einer harmonischen und geschmackvollen Gestaltung gibt diesem Gerät ein Äußeres, das den HiFi-Neuling genauso begeistert wie den erfahrenen HiFi-Enthusiasten.

Der Vorverstärker besitzt als Ausgangsstufe eine im Klasse-A-Betrieb arbeitende, invertierende DARLINGTON-Schaltung entsprechend dem Basiskonzept des C-1000 Control Centers.

Die Ausgangsstufe wird mit speziell ausgewählten, rauscharmen IC's angesteuert, die einen Klirrfaktor von weniger als 0,01 % bei 10 Volt Ausgangsspannung (20 ... 20.000 Hz) ermöglichen. Ebenso bemerkenswert ist die Übersteuerungsfestigkeit von 300 mV eff. des Phonoeinganges in Verbindung mit der gewaltigen Verstärkung von 38 dB (80-fach) bei 1.000 Hz.

LUX's exklusiver Linear Equalizer – der erste der Welt – ermöglicht eine präzise Anpassung der Frequenz-Balance an die jeweilige Raumakustik, Schallplatten-Schneidkennlinie usw.

Weitere Besonderheiten sind die zwei Tonband-Monitor- und Tonband-Kopier-Schaltungen, Rausch- und Rumpelfilter (je zwei verschiedene Übergangsfrequenzen für Höhen und Bässe), LUX's bekannte NF-Klangerstellung und eine Schaltung für gehörrichtige Lautstärke-/Bassanhebung.

Das Leistungsverstärkerteil beinhaltet eine direkt gekoppelte Voll-Komplementärschaltung, worin ein 2-stufiger Differenz-Verstärker – entsprechend dem Aufbau des M-6000 – mit einem Emitterfolger als Pufferverstärker angeordnet ist. Hiermit erreicht man eine Leistung von 2 x 80 Watt an 8 Ohm mit einem Klirrfaktor von nicht mehr als 0,05 % nach der neuen FTC-Regel.

Die Lautsprecherausgänge sind mit einer Verzögerungsschaltung ausgerüstet und schützen so die Lautsprecherboxen vor Beschädigungen.

im Alleinvertrieb der

akustik

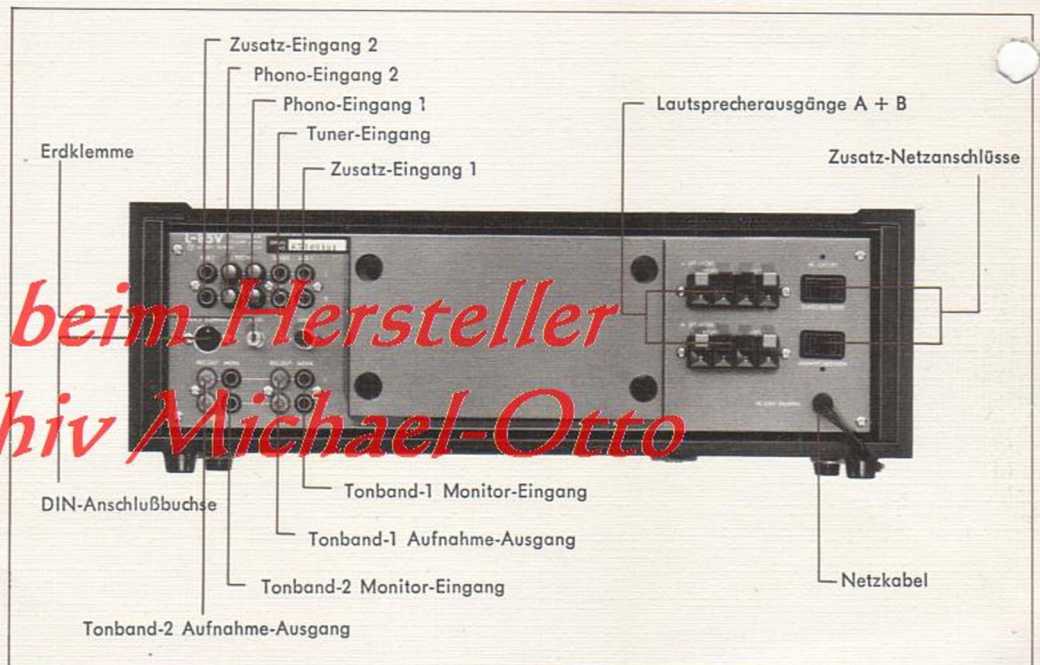
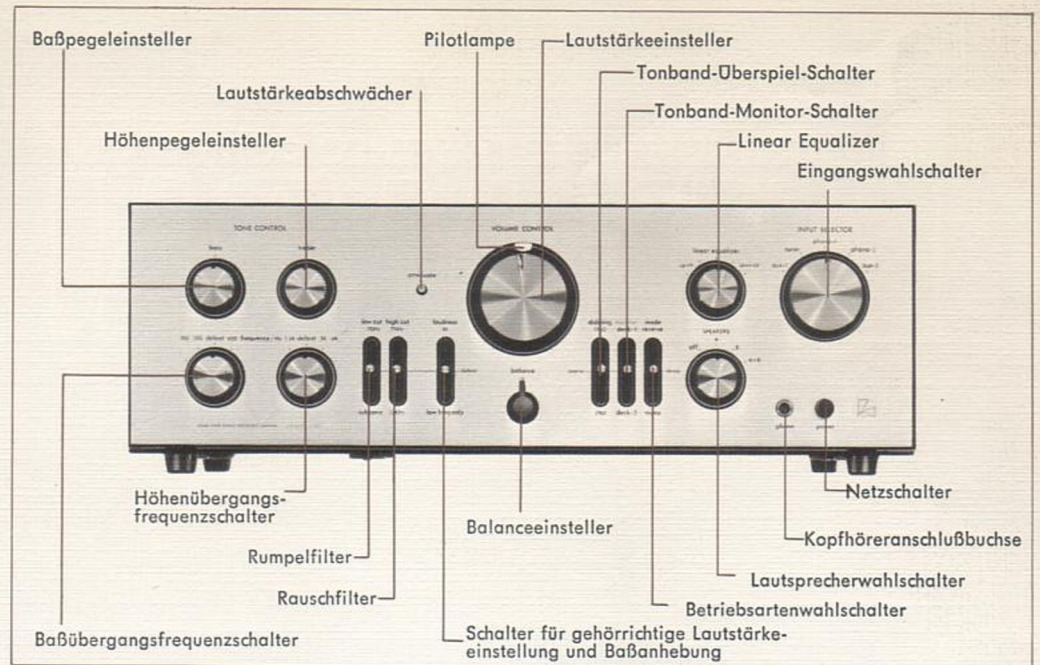
Vertriebs-
GmbH
& Co KG

Eichsfelder Straße 2

3000 Hannover 21 (Herrenhausen)

Sa. Tel.-Nr. 0511/795072

Telex 09-23974 all d



TECHNISCHE DATEN

Ausgangsleistung DIN	2 x 130 Watt 4 Ohm 2 x 90 Watt 8 Ohm
Ausgangsleistung IHF	mind. 2 x 80 Watt an 8 Ohm, von 20 ... 20.000 Hz bei nicht mehr als 0,05 % Klirrfaktor
Intermodulationsfaktor	nicht mehr als 0,05 % (8 Ohm, 80 Watt pro Kanal, 60 : 7 kHz = 4 : 1)
Frequenzgang	10 ... 50.000 Hz (-1 dB)
Eingangsempfindlichkeit	2,5 mV (Phono-1 u. 2), 200 mV (Tuner, AUX-1 u. 2)
Eingangsimpedanz	50 kOhm (Phono-1 u. 2), 50 kOhm (Tuner, AUX-1 u. 2)
Fremdspannungsabstand	mehr als 62 dB (Phono) mehr als 84 dB (Tuner, AUX)
Phono-Übersteuerbarkeit	mehr als 300 mV (1 kHz, eff.)
Klangerstellung	LUX NF-Typ, mit 6 Übergangsfrequenzen Baß: 150, 300, 600 Hz Höhen: 1,5, 3, 6 kHz
Dämpfungsfaktor	40 an 8 Ohm Last
Grundrauschen und Brummen	nicht mehr als 1,2 mV
Besonderheiten	Rauschfilter (7 kHz, 12 kHz), Rumpelfilter (70 Hz, 20 Hz), Einstellung für gehörrichtige Lautstärke, Lautstärkeabschwächer, Linear Equalizer, Tonband-Kopier-Schaltung, Tonband-Monitor-Schaltung, Lautstärkeeinsteller für Tuner etc.
Maße	450 x 310 x 160 mm
Gewicht	14 kg netto

Technische Daten und Design können ohne Vorankündigung vom Hersteller geändert werden.

LUX CORPORATION, JAPAN

Printed in Japan

1-1, 1-CHOME, SHINSENRI-NISHIMACHI, TOYONAKA-SHI, OSAKA PHONE: 06-834-2222 CABLE: LUXELECT OSAKA TELEX: J63694