

SOLID STATE STEREO INTEGRATED AMPLIFIER L-30



# LUXMAN 30

## LEISTUNGSSTARKER VOLLVERSTÄRKER MIT EINEM SEHR GÜNSTIGEN PREIS- / LEISTUNGSVERHÄLTNIS

Der L 30 Vollverstärker ist aufgrund seiner aufwendigen technischen Ausstattung bei einem überaus günstigen Preis der geeignete Verstärker, sowohl für den HiFi-Anfänger mit einem ausgeprägten Blick für das Besondere als auch für HiFi-Experten, die nur über ein begrenztes Budget verfügen und es so optimal wie möglich anlegen wollen.

Der passende Tuner zum Verstärker L 30 ist der LUXMAN T 33. Bei der Konzeption dieser Tuner / Verstärker-Kombination stand die Nobel-Anlage LUXMAN T 110 (Tuner), C 1000 (Vorverstärker) und M 6000 (Endstufe) Pate. Vorgabe war, diese Superanlage so zu verkleinern, daß ein Maximum an Leistung und beste Wiedergabeeigenschaften bei einem günstigen Preis erreicht werden. LUXMAN L 30 und T 33 sind also nicht aufgeblähte Kleingeräte, sondern eine systematisch auf ihre wesentlichen Komponenten verkleinerte Großanlage.





## SCHALTUNG

Das Leistungsverstärkerteil besteht aus einem direkt gekoppelten Gleichspannungsverstärker mit symmetrischer Spannungsführung. Hieraus resultiert ein großer Dämpfungsfaktor, der erforderlich ist, um den Verstärker im unteren Frequenzbereich wirkungsvoll auszufahren.

Die Endstufe besteht aus einer Komplementärstufe (PNP und NPN Transistor), die kleine Verzerrungen gewährleistet. Hohe Zuverlässigkeit wird auch durch die TO-3-Transistoren mit guter Wärmeabführung erreicht. Die Treiberstufe unterdrückt Verzerrungen im Diskant-Bereich. Durch sehr rauschfreie Transistoren und Resistoren in Zusammenhang mit Elektrolytkondensatoren wurde das größte Problem gelöst, nämlich das Rauschen im Vorverstärker.

Der Entzerrer-Vorverstärker besteht aus zwei direkt gekoppelten Verstärkern mit NPN und PNP-Transistoren mit exzellenter Linearität und einer Ausgangsspannung von 150 mV (1 kHz, Phono).

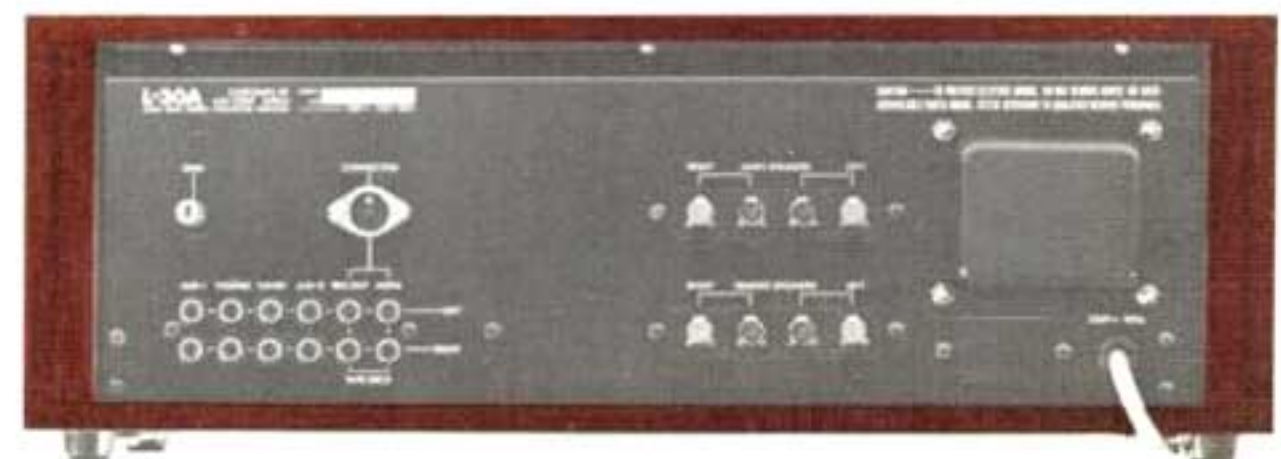
Unabhängige Klangregelung für beide Kanäle durch Spezial-LUXMAN-Potentiometer. Die Mittenstellung dieser Potentiometer (mechanischer Rastpunkt) ergibt einen linearen Frequenzgang.

Der Klirrfaktor über alles ist nie größer als 0,05 % und die Intermodulationsverzerrungen nicht größer als 0,1 %. Der Fremdspannungsabstand ist größer als 64 dB.

Besonderheiten sind Tonband DIN-Buchse, Tonband-Monitor-Schaltung, Lautsprecherwahlschalter usw.

## STYLING

LUXMAN's traditionell hohes technisches Niveau verpflichtet. So wurden auch bei der äußeren Verarbeitung besondere Maßstäbe angelegt. Das edle Holzgehäuse verbindet sich mit der sauber verarbeiteten, hellen Metallfront, auf der solide, leicht bedienbare Einstellelemente übersichtlich angeordnet sind, zu einem Gesamtbild von großer Ausgewogenheit und Harmonie.



## TECHNISCHE DATEN:

<b>Ausgangsleistung DIN:</b>	2 x 50 Watt 4 Ohm 2 x 40 Watt 8 Ohm
<b>Ausgangsleistung IHF:</b>	2 x 32 W an 8 Ohm (20 ... 20.000 Hz)
<b>Klirrfaktor:</b>	< 0,05 % (8 Ohm, 32 Watt)
<b>Intermodulationsverzerrungen:</b>	< 0,1 % (8 Ohm, 32 Watt)
<b>Frequenzbereich:</b>	10 ... 50 kHz (-3 dB 0,1 %)
<b>Frequenzgang:</b>	15 ... 50 kHz (-1 dB)
<b>Eingangsempfindlichkeit:</b>	Phono 2,6 mV, AUX-1 150 mV, AUX-2 150 mV, Tuner 150 mV
<b>Eingangsimpedanz:</b>	Phono 50 kOhm Tuner > 60 kOhm AUX 1, 2 > 60 kOhm Monitor > 60 kOhm
<b>Fremdspannungsabstand:</b>	Phono > 64 dB Tuner > 83 dB AUX 1, 2 > 83 dB Monitor > 83 dB

<b>Eigenrauschen:</b>	-87 dB
<b>Klangregelung:</b>	typische LUX NF-Klangregelung
<b>Filter:</b>	Rauschfilter 7 kHz -6 dB/Oct. Rumpelfilter 70 Hz -6 dB/Oct.
<b>Dämpfungsfaktor:</b>	> 90 (8 Ohm)
<b>Besonderheiten:</b>	Tonband-Monitor-Schalter, DIN-Buchse, Klangregelung, Lautstärkeeinsteller, Laut- sprecherwahlschalter, Klangregelungsum- schalter
<b>Halbleiter:</b>	27 Transistoren, 8 Dioden, 2 Zenerdioden, 1 LED
<b>Leistungsaufnahme:</b>	140 W (8 Ohm, beide Kanäle voll ausgesteuert)
<b>Spannungen:</b>	100 - 120 - 220 - 240 V, 50/60 Hz
<b>Maße:</b>	440 x 160 x 225 mm
<b>Gewicht:</b>	Netto 7,0 kg Brutto 15,4 kg

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

**LUX CORPORATION, JAPAN**