

ULTIMATE HIGH FIDELITY STEREO COMPONENT

LUXMAN

MODEL T-34

34

AM/FM MPX TUNER T-34

IMPROVED SENSITIVITY TO PURSE AND PERFORMANCE

*© beim Hersteller
Archiv Michael-Otto*



 Vertriebs-
GmbH
& Co KG

Eichsfelder Straße 2 • 3000 Hannover 21 (Herrenhausen)
Sa. Tel.-Nr. 0511 / 79 50 72 • Telex 09-23974 all d

SCHALTUNG

Ein sehr guter 3-gang-Abstimm-Kondensator bringt die ehrliche Empfindlichkeit von 1 μ V. In Kombination mit einem FET wird eine gute Übersteuerungsfestigkeit und gute Spiegelcharakteristik erreicht. Zwei lineare Phaseneramikfilter mit sehr guter Laufzeitcharakteristik garantieren beste Bandfilterkurven, wobei kleine Phasenverzerrungen und ein gutes Ausgangssignal durch einen verzerrungsfreien Demodulator mit Quadratur IC gesichert werden. Das speziell ausgewählte P.L.L. (Phase Locked Loop) MPX IC garantiert einen gleichbleibenden ausgezeichneten Klirrfaktor und guten Fremdspannungsabstand.

Ein aufwendiger LC-Höhenfilter im NF-Ausgang dient zur Unterdrückung von Hochfrequenzen. Um bei Netzspannungsschwankungen eine stabile Versorgungsspannung zu liefern, besitzt der T 34 eine Spannungsstabilisierung.

Diese Besonderheiten basieren auf eingehender Forschung und nicht zuletzt auf einem hohen Grad an Erfahrung beim Bau von UKW-Tunern. Diese war auch Grundlage bei der Konstruktion der mit einem LED bestückten Feldstärkeanzeige. Sie leuchtet nur rot auf, wenn ein Sender eingestellt ist, dessen Feldstärke ausreichend ist, um einen praktikablen UKW-Empfang zu gewährleisten. Zur Mit- tenanzeige bei UKW dient ein Instrument, das bei Mittelwellenempfang als Feldstärkeinstrument geschaltet ist.

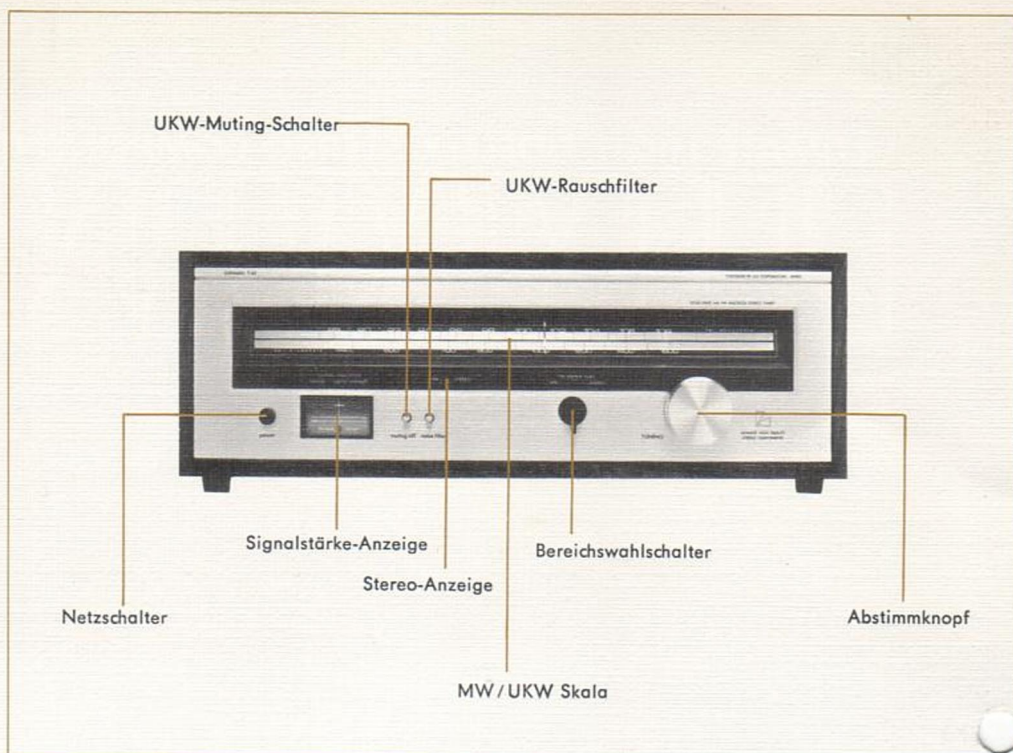
Eine gute UKW-Rauschfilterschaltung macht es möglich, Rauschen zu beseitigen und somit klaren Empfang bei schwach eingehenden Signalen zu gewährleisten. Die Muting-Schaltung (Rauschunterdrückung) eliminiert das störende Rauschen zwischen den Sendern.

MITTELWELLEN-TEIL

Um einen möglichst guten Mittelwellenempfang zu erreichen, wurde die modernste Technik verwendet. Hohe Empfindlichkeit ist kennzeichnend für diese exclusive Schaltung. Andere Besonderheiten sind starke Schwundregelung (AGC-Schaltung), Keramikfilter für gute Selektivität und niedrige, verzerrungsfreie Detektorschaltung usw.

STYLING

Wie der LUXMAN L 31. LUXMAN's traditionell hohes technisches Niveau verpflichtet. So werden auch bei der äußeren Verarbeitung besondere Maßstäbe angelegt. Das edle Holzgehäuse verbindet sich mit der sauber verarbeiteten, hellen Metallfront, die eine lange Abstimmskala und solide, leicht bedienbare Einstellelemente kennzeichnen, zu einem Gesamtbild von großer Ausgewogenheit und Harmonie.



TECHNISCHE DATEN:

UKW-Teil: (IEEE/IHF-Standard)

Typische Empfindlichkeit des Hochfrequenzeinganges bei 98 MHz, 400 Hz, 100 % Modulation			: 1 μ (11,3 dBf) *
Trennschärfe bei 98 MHz, 100 μ V, $\pm$ 400 kHz			: 50 dB
AM-Unterdrückung bei 98 MHz, 1 mV			: 50 dB
Gleichwellenunterdrückung bei 98 MHz, 1 mV			: 1 dB
Spiegelfrequenzunterdrückung bei 98 MHz			: 55 dB
ZF-Unterdrückung bei 98 MHz			: 70 dB
Signalrauschabstand bei 98 MHz, 1 mV, Mono			: 72 dB
Frequenzbereich bei 98 MHz, 1 mV	Mono	50 ... 10 kHz	: +0,5 dB -1,0 dB
		20 ... 15 kHz	: +0,5 dB -1,5 dB
	Stereo	50 ... 10 kHz	: +0,5 dB -1,0 dB
		20 ... 15 kHz	: +0,5 dB -1,5 dB
Klirrfaktor bei 98 MHz, 1 mV	Mono	400 Hz	: 0,1 %
		100 ... 10 kHz	: 0,2 %
	Stereo	400 Hz	: 0,2 %
		100 ... 10 kHz	: 0,3 %
Stereokanaltrennung bei 98 MHz, 1 mV		400 Hz	: 45 dB
		100 ... 10 kHz	: 40 dB
Hilfsträgerunterdrückung bei 98 MHz, 1 mV			: 60 dB
Abstimmbereich			: 87,5 $\pm$ 0,2 ... 109 $\pm$ 0,7 MHz

Mittelwelle:

Typische Hochfrequenzeingangsempfindlichkeit bei 1000 kHz, 400 Hz, 30 % Modulation	: 200 μ V
Spiegelfrequenzunterdrückung bei 1000 kHz, externe Antenne	: 50 dB
ZF-Unterdrückung bei 1000 kHz, externe Antenne	: 40 dB
Signalrauschabstand bei 1000 kHz, 5 mV, 400 Hz, 30 % Modulation	: 50 dB
Klirrfaktor bei 1000 kHz, 5 mV, 400 Hz, 30 % Modulation	: 0,6 %
Abstimmbereich	: 525 ... 1.640 kHz
Ausgangspegel bei 1000 kHz, 5 mV, 400 Hz, 30 % Modulation	: 0,33 V
Maße	: 440 x 161 x 218 mm
Gewicht	: 4,5 kg

*) Dieser Wert bezieht sich auf den 75 Ohm Antenneneingang. Alle anderen Werte beziehen sich auf den 300 Ohm Antenneneingang.

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

LUX CORPORATION, JAPAN

Printed in Japan