

# T-909

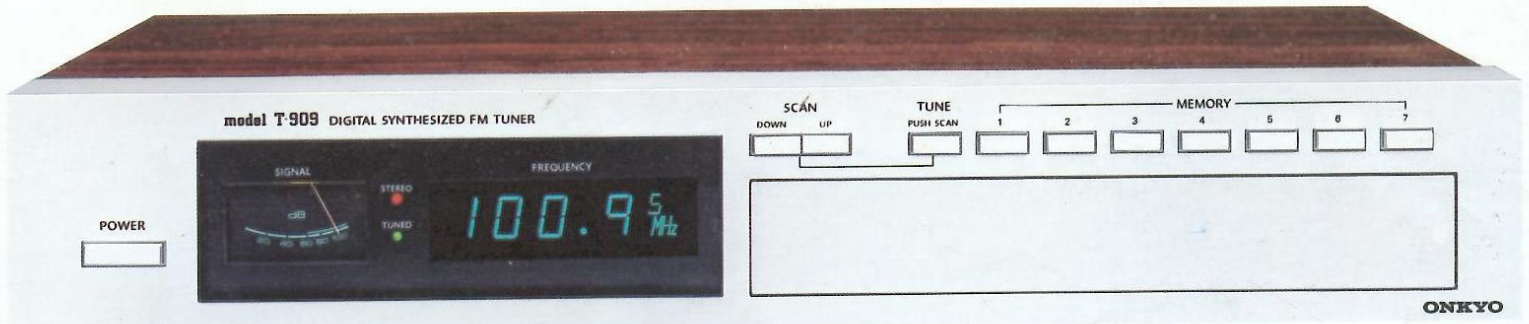
Quarz-Synthesizer-UKW-Tuner mit Digitalanzeige

„Quarz-Synthesizer“: das ist die modernste und gleichzeitig präziseste Art, einen FM-Empfangsteil abzustimmen. In genauen 50-kHz-Schritten wird das Senderraster durchlaufen. Einmal eingestellt, bleibt der Sender scharf und unverrückbar im „Zielfernrohr“ der Quarzabstimmung. Und das bedeutet optimalen Empfang mit geringstmöglichen Verzerrungen.

„Digitalanzeige“: das ist die Form, in der auch die modernsten Meßinstrumente Ergebnisse anzeigen. Sie lesen die tatsächliche Frequenz ab, auf die der Tuner abgestimmt ist. Senderskala, Zeiger und Parallaxenprobleme entfallen völlig. Vorwahl von bis zu sieben Sendern, die dann durch einfachen Tastendruck jederzeit – und mit Quarz-Digital-Präzision – abgerufen werden können: ein Vorzug, der in Deutschland ganz besonders ins Gewicht fällt!

Der Onkyo-Tuner T-909 vollendet das perfekte Onkyo-Verstärker-Konzept. Mit ihm setzt Onkyo jeder hochwertigen Baustein-Anlage die Krone auf.





### Quarz-Synthesizer: Höchste Präzision in der Abstimmung

Ein Quarzoszillator liefert ein überaus genaues und stabiles Referenzsignal, das zur Senderabstimmung dient. In 50-kHz-Schritten stimmt sich der Tuner scharf und unverrückbar auf den Sender ab. Das bedeutet Optimalempfang unter allen Bedingungen.

### Digitalanzeige der Senderfrequenz

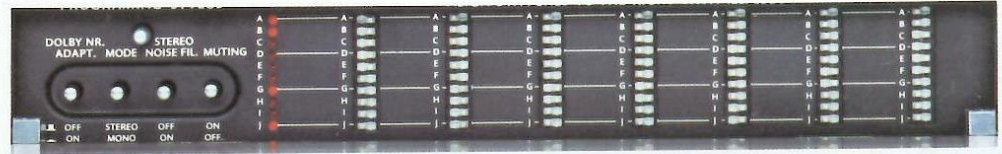
Die eingestellte Senderfrequenz ist klar, bequem und unmißverständlich in digitaler Form ablesbar. Durch Druck auf 2 Tasten durchläuft das Gerät automatisch das Senderraster nach oben oder unten. Dies geschieht entweder in einem 50-kHz-Schritt pro Tastendruck oder kontinuierlich und rasch. Sobald ein Sender gefunden ist, leuchtet die Lampe TUNED auf.

### Vorwahl von sieben Festsendern

Die sieben Sender, die Sie am häufigsten hören, können Sie fest einprogrammieren und dann durch einen Tastendruck jederzeit abrufen. Auch das Umprogrammieren ist kinderleicht, und die Festsender werden mit der gleichen Quarz-Synthesizer-Präzision empfangen wie von Hand eingestellte.

### Hohe Empfangsempfindlichkeit, beste Trennschärfe

Dank Dual gate-MOS-FETs in der HF-Stufe wird



eine Empfindlichkeit von 1,3  $\mu$ V erreicht, die auch bei schwachen Sendern guten Fernempfang gewährleisten. Vielleicht noch wichtiger ist die Trennschärfe, die auch bei der dichten Senderbesetzung in Deutschland jeden Sender wie mit dem Skalpell scharf herausholt und Wellensalat verhindert.

### Die Konstruktion betont Klangqualität

Obwohl der T-909 in erster Linie durch seine Abstimmgenauigkeit und seinen Bedienungs-komfort überrascht, so wurde bei seiner Konstruktion jedoch auch auf die Übertragungs-qualität großer Wert gelegt. Dies zeigt sich in Leistungsdaten wie 80 dB FM-Mono-Fremd-

spannungsabstand und 0,08% FM-Mono-Klirrrgrad.

### Andere Konstruktionsmerkmale

Dazu gehören Schaltungsdetails wie die als IC ausgeführte PLL (phase locked loop)-Schaltung im UKW-Stereodekoder, weiterhin Feldstärkeinstrument, Deemphasis-Umschaltung für zukünftige UKW-Dolby\*-Sendungen, Anschlüsse für einen Oszillographen zur Kontrolle von Mehrwegempfang und vergoldete Anschlußbuchsen zur Verhinderung von Korrosion. Auch im kleinsten Detail ein Spitzenklasse-HiFi-Gerät!



### Diese technischen Daten werden von Onkyo garantiert:

<b>Empfangsbereich:</b>	UKW: 87,5 — 103,95 MHz
<b>Synthesizer-Abstimmsschritte:</b>	50 kHz
<b>Eingangsempfindlichkeit:</b>	UKW Mono: 1,3 $\mu$ V (DIN) UKW Stereo: 45 $\mu$ V, (Fremdsp.-Abstand 46 dB, 40 kHz Hub)
<b>Zwischenfrequenz:</b>	10,7 MHz
<b>Gleichwellenselektion:</b>	1,5 dB
<b>Spiegelfrequenzdämpfung:</b>	85 dB
<b>ZF-Dämpfung:</b>	100 dB
<b>Fremdspannungsabstand:</b>	UKW-Mono: 80 dB UKW-Stereo: 74 dB
<b>Trennschärfe <math>\pm</math>400 kHz:</b>	80 dB (IHF)
<b>Trennschärfe <math>\pm</math>300 kHz:</b>	75 dB (DIN)
<b>AM-Unterdrückung:</b>	55 dB
<b>Klirrrgrad:</b>	UKW-Mono: 0,08% bei 1 kHz UKW-Stereo: 0,15% bei 1 kHz
<b>Stereo-Kanaltrennung:</b>	45 dB bei 1 kHz 40 dB bei 100 Hz bis 10.000 Hz

<b>Hilfsträgerdämpfung:</b>	70 dB
<b>Mutingschwelle:</b>	4 $\mu$ V
<b>Stereo-Schaltswelle:</b>	4 $\mu$ V
<b>Übertragungsbereich:</b>	30 — 16.000 Hz (+ 0,5, -2 dB)
<b>Netzspannung und -frequenz:</b>	220 V, 50 Hz
<b>Antennen:</b>	300 Ohm symmetrisch, 75 Ohm asymmetrisch, sowie 75-Ohm F-Anschluß
<b>Ausgänge:</b>	OUTPUT (regelbar) Ausgang für Dolby-Adapter Mehrwegempfang (an Oszillographen) UKW-Antenne
<b>Eingänge:</b>	Eingang für Dolby-Adapter
<b>Bestückung:</b>	3 FETs, 59 ICs, 48 Transistoren, 60 Dioden
<b>Abmessungen:</b>	450(B) x 83(H) x 353(T) mm
<b>Gewicht:</b>	5,9 kg

- \*Dolby ist ein eingetragenes Warenzeichen der Dolby Laboratories, Inc.
- Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

**Zwei Jahre Garantie auf Material und Arbeit gegenüber dem von der Onkyo-Deutschland-GmbH autorisierten Fachhändler.**

Mitglied des DHFI



**Deutschland:**  
Onkyo-Deutschland GmbH Electronics  
Industriestraße 18  
D-8034 München-Germering  
Telefon 089/84 50 41  
Telex 05-21726

**Österreich:**  
Onkyo Handelsgesellschaft mbH  
Griesgasse 4/II  
A-5020 Salzburg  
Telefon 43462  
Telex 6-3539

### ONKYO CORPORATION

International Division: No. 24 Mori Bldg., 23-5, 3-chôme, Nishi-shinbashi, Minato-ku, Tokyo, Japan.  
Telex: 242-3551 ONKYO J. Tel: 03-432-6981