

Modell TX-666

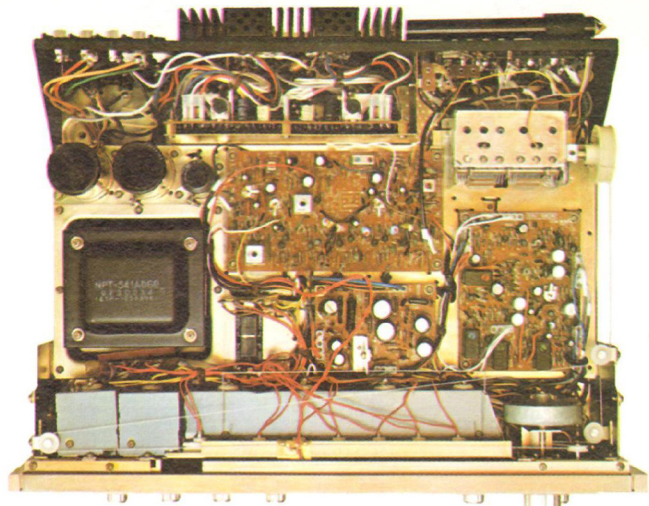


Beachten Sie die außerordentliche Verstärkerleistung von 200 W (4 Ohm), die ausgesprochen niedrigen gesamten Klirrverzerrungen von nur 0,2 % und die ungewöhnliche Empfindlichkeit im UKW-Empfang . . . und Sie werden erkennen, daß ONKYO ein kostbares Transistorgerät geschaffen hat, das kaum seinesgleichen findet. Der TX-666 besteht schon mit seiner äußeren Gestaltung mit einem wertvollen Walnußgehäuse und eleganter antiker Vergoldung. Wichtiger ist allerdings die von unseren anspruchsvollen Ingenieuren und Technikern streng durchgesetzte minutiöse Präzision aller Details dieses Erzeugnisses, die sich in geradezu beneidenswerten Eigenschaften und Gerätedaten widerspiegelt:

- Differenzverstärkerschaltung mit direkt gekoppelten Stufen
- extrem ausgedehnte Leistungsbandbreite
- unerreichter Frequenzumfang
- Hf-Teil mit FET, Vierfachdrehkondensator und sechsteiligem keramischem Filter
- Mikrofon-Mixer
- Stummabstimmung
- vollkommen automatische Schutzschaltung gegen Überlastung, Betriebsstörungen und Überhitzung

Der TX-666 ist ein kompromißlos auf Qualität gezüchtetes Gerät künstlerisch vollendeter Klangwiedergabe.

Modell TX-666



Besondere Kennzeichen

Lineare FM-Skala

Leistungsfähiger Schwungradantrieb zur raschen und genauen Abstimmung.

Zwei Abstimmanzeige-Instrumente

Anzeige des Signalpegels und des Nulldurchganges (FM) für optimalen Empfang.

Feldefekt-Transistor (FET) und Vierfachdrehkondensator

ergeben durch Übersteuerungssicherheit gegenüber zu starken Antennensignalen und hohe Verstärkung schwacher Signale ein Hochfrequenzteil mit hervorragenden FM-Empfangeigenschaften.

Keramische Filter aus 6 Elementen und 4-stufiger Differenzverstärker

garantieren bessere Trennschärfe, höhere Bandbreite und gute AM-Unterdrückung (Störfreiheit).

Klangregler

Getrennte Einstellung der Bässe und Höhen (auch rechts und links). Die Klangregelschaltung mit gut dimensionierter Gegenkopplung sorgt für Verzerrungsfreiheit.

Schaltung für FM-Stummapstimmung

Klarer Empfang durch Unterdrückung des Rauschens zwischen den Sendern und der Schaltgeräusche.

Mikrofon-Mixer-Schaltung

Eine unabhängige besondere Pegelkontrolle im Mikrofon-Eingang ermöglicht eine Mischung des Mikrofonsignals mit dem jeder anderen angeschlossenen Programmquelle.

Übersteuerungssicherheit im PHONO-Eingang

Gestattet die Verwendung von hochpegeligen Tonabnehmersystemen bis zu 200 mV bei 1 kHz ohne Verzerrungen.

Differenzverstärker-Schaltung mit direkt gekoppelten Stufen

Dadurch ergibt sich eine verzerrungsfreie Wiedergabe auch extrem tiefer Frequenzen. Der Differenzverstärker ist von hervorragender Stabilität, unempfindlich gegen Temperaturwechsel und vermeidet Gleichströme in den Lautsprechern.

ASO-Schutzschaltung (Area of Safe Operation)

sichert das Arbeiten der Endstufen-Transistoren im höchsten Leistungsbereich. Sicherungen im Lautsprecherstromkreis verdoppeln die Schutzwirkung.

Impuls-Killer

Schockartige Impulse beim EIN/AUS-Schalten können infolge einer rasch wirkenden Schutzschaltung nicht an den Verstärker-Ausgang gelangen.

Temperatur-Schutzschaltung

Jeder Temperaturanstieg wird von speziellen Temperaturfühlern erkannt und bewahrt mit Hilfe einer Schutzschaltung das Gerät vor Schaden.

Modell TX-666 Transistor-AM/FM-Receiver

Datenangaben

| | | |
|---------------------|---|------------------|
| Abstimmbereich | FM 88-108 MHz | AM 550-1605 kHz |
| Empfindlichkeit | FM 1,8 µV (IHF) | AM 40 µV |
| Musikleistung | 200W (IHF 4 ohm) | 140W (IHF 8 ohm) |
| Sinusleistung (RMS) | 2 × 60W (4 ohm) | 2 × 50W (8 ohm) |
| Stromversorgung | Wechselstrom 50 Hz, 220V | |
| Regler | SPEAKERS, EIN/AUS, PHONO, A, B, A + B, SELECTOR (AM, FM, FM-Auto, AUX-1, AUX-2), Abstimmung (TUNING), LAUTSTÄRKE (VOLUME), BALANCE, HÖHEN, BÄSSE, MIC VOLUME, FM MUTING (Stummapstimmung), Tape MONITOR (Tonbandwiedergabe), LOUDNESS, MODE (STEREO-MONO), HIGH FILTER (Höhenfilter), LOW FILTER (Bassfilter) | |
| Antennen | FM 300, 75 Ohm | AM Ferritantenne |

| | |
|--------------------|---|
| OUTPUTS (Ausgänge) | Lautsprecher A und B Stereo-Kopfhörer sek. Netzanschluß 1 mal geschaltet, 1 mal ungeschaltet TAPE REC OUT-1 TAPE REC OUT-2 DIN-Buchse |
| INPUTS (Eingänge) | PHONO AUX-1, AUX-2 TAPE PLAY DIN-Buchse FM- und AM-Antenne Mikrofon |
| Besonderheiten | 1 FET, Vierfachdrehkondensator lineare FM-Skala, FM-Stummapstimmung 6-Element-keramisches Filter (FM Zf-Verstärker) 1 keramisches Filter (AM Zf-Verstärker) Mikrofon-Mixer-Schaltung 200 mV Überlastbarkeit am PHONO-Eingang Differenzverstärker, direkt gekoppelte Stufen Impuls-Killer Schutzschaltung für Endstufen-Transistoren |
| Abmessungen | 465 × 385 × 130 mm Gewicht 13 kg |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Tuner-Teil | | |
| Zwischenfrequenz | FM 10,7 MHz | AM 455 kHz |
| Gleichwellenselektion | FM 1,5 dB | |
| Zf-Dämpfung | FM 100 dB | AM 40 dB |
| Rauschabstand | FM 70 dB | AM 40 dB |
| Trennschärfe | FM 75 dB | |
| AM-Unterdrückung | FM 50 dB | |
| Klirrggrad | FM MONO 0,2% | STEREO 0,5% |
| Frequenzumfang | FM 30-15 000 Hz (±0,5 dB) | |
| Kanaltrennung | FM 40 dB (400 Hz) | |
| Verstärker-Teil | | |
| Klirrggrad | 0,2% bei Nennleistung | |
| Intermodulationsverzerrungen | 0,5% bei Nennleistung | |
| | 0,2% bei 1W OUTPUT | |
| Frequenzumfang | 10-40 000 Hz (±1 dB bei 1W OUTPUT) | |
| Leistungsbandbreite | 10-40 000 Hz (IHF THD 0,2%) | |
| Empfindlichkeit und Impedanz | PHONO 2,5 mV 50 kOhm | AUX 100 mV 50 kOhm |
| | über 100 | |
| Dämpfungsfaktor | 200 mV (1 kHz) | |
| Überlastbarkeit PHONO | ±0,5 dB (30-15 000 Hz) | |
| RIAA Charakteristik | ±10 dB bei 100 Hz | |
| Bass-Regelumfang | ±10 dB bei 10 kHz | |
| Höhen-Regelumfang | | |
| Halbleiter | 1 FET, 74 Transistoren, 52 Dioden | |

Wir garantieren die Einhaltung der angegebenen technischen Daten

ONKYO-DEUTSCHLAND GMBH, 8034 München-Germering, Industriestraße 18, Tel. (089) 84 50 41, Telex 5 212 200

SCHWEIZ: ONKYO AG, CH-8306 Brüttisellen, Dorfstraße 13, Tel. 93 04 74, Telex 5 7 984

ÖSTERREICH: ONKYO HANDELSGESELLSCHAFT MBH, A-5020 Salzburg, Griesgasse 4/II, Tel. 4 34 62, Telex 6 3 539