

Onkyo setzt das Zeichen für die HiFi-Receiver der Zukunft:

Onkyo TX-1500
Steuergerät

SERVO
LOCKED



2 x 25 Watt Sinus (DIN 45500)

Onkyo TX-1500
SERVO LOCKED

Ein HiFi-Receiver
mit Servo-Synchronisation

ONKYO

Die japanische Hi-Fi Intelligenz

SERVO LOCKED

Onkyo TX-1500

Fortschrittlichste Technik für den kritischen HiFi-Liebhaber.

Auf welche Punkte achtet ein kritischer HiFi-Freund bei der Auswahl eines Receivers? Auf hohe Ausgangsleistung? Hohen Bedienungskomfort? Oder auf hohe Empfangsqualität? diese und viele andere Fragen.

Sein Steckbrief:

Hohe Ausgangsleistung, die ausreichend ist, um auch große Hörräume hifi-gerecht zu beschallen. Durchdachte Extras, wie z.B. ein Muting-Relais, das Schaltknackse nicht in den Signalweg gelangen läßt, und elektronischer Überlastschutz der Endstufe und der Lautsprecher. Servosynchronisierte Abstimmung für optimale Empfangsqualität, und eine Vielzahl anderer fortschrittlicher Konstruktionsmerkmale.

Die wichtigsten technischen Vorzüge auf einen Blick.

- 2 x 25 Watt Dauertonleistung (DIN)
- Servo-Synchronisation zur exakten, automatischen Feinabstimmung des UKW-Senders
- Getrennte Baß- und Höhenregler
- Gehörriichtige Frequenzgangkorrektur
- Abstimminstrument mit zwei Funktionen
- Lautstärkereglern mit 41 Raststufen für genaue Reproduzierbarkeit des Hörpegels
- Anschlußmöglichkeit für zwei Tonbandgeräte
- Überspielmöglichkeit von Band zu Band
- Vollelektronische Absicherung der Endstufe
- Muting-Relais, das Schaltknackse unterdrückt
- Hervorragendes Einschwingverhalten
- Baßwiedergabe der Endstufe bis zu 2 Hz herunter
- UKW-Stummapstimmung
- Direkt gekoppelte Verstärkerstufe

- Symmetrische Stromversorgung aller NF-Stufen
- Ausgänge für zwei Paar Lautsprecherboxen
- Funktionelles Design
- Ein bei HiFi-Receivern erstaunliches Preis-Leistungs-Verhältnis

Servosynchronisierte Abstimmung für präzise Sendereinstellung

Nur an einer Stelle der Abstimmskala ist optimaler Empfang eines Senders gewährleistet – und diese Stelle ist manchmal gar nicht so einfach zu finden. Bei manchen Receivern ergibt sich dazu noch das Problem des Ausdriftens des Senders, wenn Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen auftreten. Der TX-1500 macht ein für alle Mal Schluß mit diesen Problemen – mit einer servosynchronisierten Abstimmung, die driftfreie Sendereinstellung durch Betätigung eines einzigen Schalters bietet: des Schalters für UKW-Stummapstimmung.



ONKYO

Die japanische Hi-Fi Intelligenz

Große Leistungsreserven

Direktgekoppelte Verstärkerstufen und der Verzicht auf Koppelkondensatoren in der Endstufe führen zu einem großen linearen Frequenzumfang, bei einer Sinusdauerleistung von 15 Watt pro Kanal an 8 Ohm über das gesamte hörbare Frequenzspektrum von 20 bis 20.000 Hz, bei Aussteuerung beider Kanäle und einem Klirr von nur 0,5%. Da der normale Hörpegel bei etwa 1 Watt liegt, sind große Leistungsreserven garantiert.

Vielseitige Klangregelung

Neben den getrennten Bass- und Höhenreglern, mit denen der Frequenzgang an die akustischen Gegebenheiten des Hörraumes angepaßt werden kann, bietet der TX-1500 eine weitere nützliche Einrichtung zur Beeinflussung des Klangbildes: gehörrichtige Frequenzgangkorrektur auf Tastendruck, wodurch die Bässe und Höhen bei niedriger Hörlautstärke angehoben werden, um das verminderte Wahrnehmungsvermögen dieser Frequenzbereiche durch das menschliche Ohr bei kleinem Pegel zu kompensieren.

Das Abstimminstrument

Bei MW- und UKW- Empfang dient dieses Instrument als Feldstärkemesser mit maximalem Zeigerausschlag nach rechts, wenn der Sender optimal eingestellt ist.

Elektronisch verriegelte Stummabstimmung

Die UKW-Stummabstimmung verhindert lästiges Zwischenstationsrauschen bei der Sendersuche, unterdrückt aber auch Sender, die zu schwach einfallen, um zufriedenstellenden Stereo-Empfang zu ergeben. Um schwache UKW-Sender einzustellen, muß nur die Stummabstimmung abgeschaltet werden, und aufgrund der elektronischen Verriegelung wird die servosynchronisierte Abstimmung ebenfalls außer Betrieb gesetzt, damit starke Ortssender nicht die Suche nach diesen schwachen Rundfunksendern beeinflussen.

Lautstärkereglern mit 41 Raststufen

Der große Lautstärkereglern mit 41 Raststufen ermöglicht präzise Pegel-einstellung und einfache Reproduzierbarkeit.

Weitere wichtige Merkmale

Elektronische Überlast-Schutzschaltungen für Leistungstransistoren und Lautsprecher. Wärmeempfindliche Schutzschaltung im Netztrafo. PLL-IC-Technik für stabilen UKW-Stereo-Empfang. Phono-Entzerrer mit nur $\pm 0,8$ dB RIAA-Abweichung und großem Dynamikumfang für beeindruckend realistische Schallplatten-Wiedergabe. Anschlußmöglichkeiten für zwei Boxenpaare plus Kopfhörer.

Anschlußmöglichkeit für zwei Tonbandgeräte

Der TX-1500 ist mit Ein- und Ausgängen für den Anschluß von einem

oder zwei Stereo-Tonbandgeräten (Cassetten-Recorder oder Spulenbandmaschinen) ausgestattet. Neben den normalen Aufnahme- und Wiedergabefunktionen können Tonbänder auch von Band 1 auf Band 2 überspielt werden.

Muting-Relais zur Unterdrückung von Schaltknacksen

Lästige Schaltknackse, die nicht nur den Hörgenuß trüben, sondern auch Ihre wertvollen Lautsprecherboxen beschädigen könnten, sind ein Ding der Vergangenheit. Ein Muting-Relais läßt solche Störgeräusche nicht in den Signalweg gelangen. Sie hören nur, was Sie wünschen — Musik!



ONKYO

Die japanische Hi-Fi Intelligenz

Michael Otto
Classic.de

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classic.de

Diese technischen Daten werden von Onkyo garantiert:

Verstärkerteil

Dynamische Ausgangsleistung	74 Watt (DIN)
Nennleistung (beide Kanäle betrieben)	
DIN 45500	25+25 Watt, 4 Ohm, 1 kHz
bei 0,5% Klirr	20+20 Watt, 4 Ohm, 1 kHz 17+17 Watt, 8 Ohm, 1 kHz 15+15 Watt, 4 Ohm und 8 Ohm, 20 Hz bis 20 kHz
Gesamtklirrgrad:	0,5% bei Nennleistung, 0,3% bei 1 W Ausgangsleistung
IM-Verzerrung:	0,5% bei Nennleistung, 0,3% bei 1 W Ausgangsleistung
Dämpfungsfaktor:	20 (8 Ohm, 1 kHz, 10 W)
Frequenzgang:	20–20.000 Hz (± 1 dB)
Empfindlichkeit und Impedanz:	
Phono:	2,5 mV, 50 kOhm
Bandaufnahme:	150 mV, 50 kOhm
Phono-Übersteuerungs- festigkeit:	100 mV, 1 kHz, 0,5% Klirr
Tiefenregler:	± 12 dB bei 100 Hz
Höhenregler:	± 10 dB bei 10 kHz
Fremdspannungsabstand:	Phono: 65 dB Tonband: 80 dB
RIAA-Phonozentrierung:	$\pm 0,8$ dB, 30 Hz–15 kHz

Tunerteil

Abstimmbereich:	UKW: 87,5–108 MHz MW: 530–1.605 kHz
Eingangsempfindlichkeit:	UKW-Mono: 1,8 μ V (DIN) 2,3 μ V (IHF) UKW-Stereo: 50 μ V (46 dB Rauschabstand) (DIN) 25 μ V MW: 10,7 MHz 455 kHz
Zwischenfrequenz:	UKW: 2 dB MW: 45 dB
Gleichwellenselektion:	UKW: 80 dB MW: 30 dB
Spiegelselektion:	UKW-Mono: 65 dB UKW-Stereo: 60 dB MW: 40 dB
ZF-Unterdrückung:	UKW: 60 dB MW: 40 dB
Fremdspannungsabstand:	UKW: 60 dB
Nachbarkanaldämpfung:	UKW: 60 dB
Amplitudenmodulations- Unterdrückung:	UKW: 50 dB
Klirrgrad:	UKW-Mono: 0,25% UKW-Stereo: 0,5% MW: 0,9%
Frequenzgang:	UKW: 30-15.000 Hz, $\pm 1,5$ dB
Stereokanaltrennung:	UKW: 35 dB bei 1 kHz, 30 dB bei 100-10.000 Hz
Stummabstimmsschwelle:	UKW: 3 μ V
Stereoanzeigeschwelle:	UKW: 3 μ V
Servoregelungsschwelle:	UKW: 3 μ V
Anzeigeelement:	Signalstärkeinstrument

Allgemeine Daten

Netzspannung und Frequenz:	110/120/220/240 V, 50/60 Hz
Abmessungen:	439 x 149 x 310 mm (B x H x T)
Gewicht:	7,8 kg

Änderungen der technischen Daten vorbehalten

Zwei Jahre Garantie auf Material und Arbeit gegenüber dem von der Onkyo-Deutschland-GmbH autorisiertem 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

Vertrieb für die Schweiz:
OWI Stereo-Electronic AG
Laugenhag 9
9482 Rheineck/SG

Wichtig!

Bei fehlender deutscher Garantiekarte oder am Gerät entfernter Serien-Nummer übernimmt die ONKYO-Deutschland-GmbH keine Leistung.

ONKYO

Die japanische Hi-Fi Intelligenz

© beim Hersteller
Archiv Michael Oth
HiFi-Classic.de

© beim Hersteller
Archiv Michael Oth
HiFi-Classic.de