

Modell **TX 440**
Hohe Empfindlichkeit beim Empfang und naturgetreue Verstärkung in einem Gerät.

Das Modell TX 440 vereinigt ein Empfangsteil von großer Empfindlichkeit und Trennschärfe mit einem Verstärker geringer Verzerrungen. Zusammen ergibt das ein Steuergerät von hoher Qualität, das viele Stunden der Freude bereitet. FET (Feldeffekt-Transistor) und 4teiliger Drehkondensator im Eingangsteil gewährleisten eine hohe Empfindlichkeit. Auch schwache, entfernte Stationen können gut empfangen werden. Keramische Filter und andere ausgesuchte Qualitätsbauteile im ZF-Teil garantieren große Trennschärfe, niedrigen Klirrfaktor und einen verbesserten Signal-Rauschabstand. Der Verstärker mit 100 Watt Musikleistung

ist mit IC's ausgerüstet, hat eine direkt gekoppelte Komplementär-Endstufe von großer Leistungsbandbreite bei niedrigstem Klirrfaktor. Präzise RIAA Phono-Entzerrung sowie Überlastungs-festigkeit sind ein weiteres wichtiges Qualitätsmerkmal dieses Steuergeräts.

Ob laute oder leise Signale, alle werden ohne jegliche Verfälschung verstärkt. Die sehr wirksame Rauschunterdrückung zwischen den Stationen ist auch abschaltbar. Es ist außerdem möglich, zwei Tonbandgeräte anzuschließen und durch Betätigen der beiden Monitor-tasten Überspielungen zwischen beiden Geräten durchzuführen. Der TX 440 hat 3 Paar Lautsprecheranschlüsse, von denen jeweils zwei gleichzeitig geschaltet werden können.

TRANSISTOR AM/FM STEREO STEUERGERÄT TX 440



Datenangaben

Type	Silizium-transistorisierter, integrierter Stereo-Receiver	Klirrgrad	FM: MONO 0,4%, Stereo 0,8% AM: 1%
Schaltung	Direkt gekoppelter Differentialverstärker mit quasikomplementärer SEPP-(single-ended push-pull) Schaltung, 33 Transistoren, 1 FET, 33 Dioden, 3 IC's.	Frequenzgang	FM: 20-15.000 Hz, ±1,5 dB
Verstärkerteil:		Kanaltrennung	FM Stereo: 40 dB bei 400 Hz 30 dB, 100-10.000 Hz
Musikleistung	(DIN): 100 Watt	Rauschunterdrückung	FM: 20 µV
Sinus-Dauererton	2 x 35 W (4Ω, beide Kanäle betrieben) 2 x 28 W (8Ω, beide Kanäle betrieben)	Stereoanzeige	FM: 20 µV
Klirrfaktor	0,5% bei angegebener Leistung 0,3% bei 10 Watt	2 Anzeigeelemente	Feldstärke, Feineinstellung
Dämpfungsfaktor	30 (8Ω, 1 kHz, 10 W)	Regler	Lautsprecher (Netz, A, AUS, B, C, A + B, A + C)
Frequenzgang	20-30.000 Hz (±1dB)	Selektor	(AM, FM, FM-AUTO, PHONO, AUX, MIC)
Leistungsbandbreite	20-20.000 Hz (-3 dB, 0,5% Klirr)	Abstimmung (Tuning), Lautstärke (Volume),	
Empfindlichkeiten und Impedanzen	PHONO: 2,5 mV/50 K AUX: 200 mV/50 K MIC: 4 mV/50 K TAPEPLAY 1 u. 2: 200 mV/50 K TAPEREC 1 u. 2: 200 mV/100 K	Baß, Höhen (Treble), Balance, Loudness, FM-Muting (Stummabstimmung)	
Übersteuerungsfestigkeit Phono:	100 mV bei 1 kHz, 420 mV bei 10 kHz, 0,3%	Tape-Monitor 1 und 2 (Tonbandwiedergabe),	
Baßregler	± 8 dB bei 100 Hz	Mode (Stereo, Mono), High Filter (Höhenfilter),	
Höhenregler	± 8 dB bei 10 kHz	Low Filter (Baßfilter)	
Rauschabstand	PHONO 65 dB (IHF) AUX 75 dB (IHF)	FM: 300 symmetrisch, 75 unsymmetrisch, lokal	
Gehörliche Lautstärke	+ 7 dB bei 100 Hz, +4,5 dB bei 10 kHz	AM: Ferritantenne	
Filter hoch:	6 kHz (6 dB/Okt)	PHONO	
tief:	70 Hz (6 dB/Okt)	AUX	
Tunerteil:		TAPE PLAY 1	
Abstimmungsbereich	FM: 88-108 MHz AM: 530-1605 kHz	TAPE PLAY 2	
Empfindlichkeit	FM: 2,0 µV (IHF) AM: 40 µV, 150 µV/m	DIN TAPE PLAY	
Zwischenfrequenz	FM: 10,7 MHz, AM 455 kHz	FM & AM-Antenne	
Gleichwellenselektion	FM: 2 dB	MIC	
ZF-Unterdrückung	FM: 90 dB, AM: 40 dB	Ausgänge	Lautsprecher (A, B, C) Kopfhörer TAPE REC OUT 1 TAPE REC OUT 2 DIN REC OUT Netzausgänge geschaltet, ungeschaltet
Störabstand	FM: 70 dB, AM: 40 dB	Besonderheiten	1 FET, Linearskala, FM-Rauschunterdrückung, 2 Anzeigeelemente, Bandüberspielung, keramische Filter im FM- und AM ZF-Teil
Trennschärfe	FM: 65 dB	Netzteil	Differential direkt gekoppelte Endstufen IC's in Endstufen und FM ZF-Stufe
AM-Unterdrückung	FM: 50 dB	Abmessungen	Wechselstrom 110/120/220/240 V, 50/60 Hz
		Gewicht	470 x 140 x 375 mm tief 11 kg

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classic.de

Wir garantieren die Einhaltung der angegebenen technischen Daten Änderungen, die der technischen Verbesserung dienen, vorbehalten

Ihr HiFi Fachhändler:

BRD: ONKYO-DEUTSCHLAND GMBH, Electronics
8034 München-Germering, Industriestr. 18,
Telefon 089 / 84 50 41, Telex 05-212 200
SCHWEIZ: ONKYO AG · CH-8306 Brütisellen bei Zürich
Dorfstraße 13 · Telefon 93 04 74, Telex 57 984
ÖSTERREICH: ONKYO-HANDELSGES. MBH
A-5020 Salzburg, Griesgasse 4/II · Tel. 4 34 62, Telex 63 539