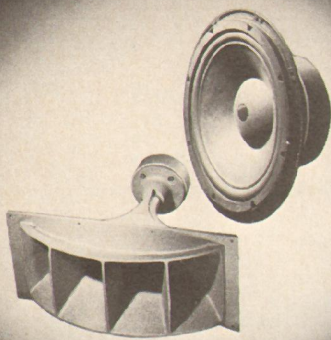


Lautsprecher professioneller Qualität



ONKYO

Audio Componenten



Elektronik professioneller Qualität



AURITON

eine Abteilung der

BRD: Auriema GmbH
8 München 12
Theresienhöhe 13, Halle 20
Telefon 0811 / 5304 45, 5095 31

Schweiz: Auriema AG
CH-3052 Zollikofen BE, Kreuzstr. 7
Telefon 031 / 57 42 02

Österreich: Auriema GmbH
A-1190 Wien
An den Langen Lüssen 11
Telefon 32 20 243, 32 42 78

TEST

ONKYO

ONKYO - DEUTSCHLAND GMBH
8034 München-Germering
Industriestraße 18

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classic.de

SONDERDRUCK

aus

fonoforum

Herausgeber Walter Facius

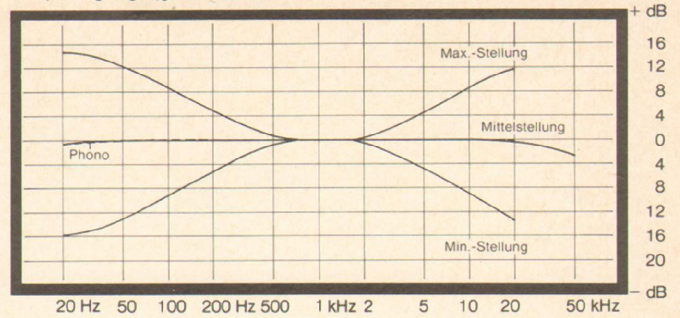
Heft 3 März 1972

BIELEFELDER VERLAGSANSTALT KG
48 Bielefeld · Ulmenstr. 8 · Postfach 11 40

Onkyo Model 733

Diagramm 1:

Frequenzgang (gestrichelt: bei magnetisch Phono), Klangregler



Ausstattung

Lautsprecherausgänge für insgesamt drei Boxenpaare. Der entsprechende Wähler und ein Kopfhöreranschluß befinden sich an der Frontplatte.

Brauchbare Rausch- und Rumpelfilter. Schaltbare gehörrichtige Lautstärkekorrektur und Lautstärke-Abschwächer. Anschlußmöglichkeiten für zwei Tonbandgeräte mit zugeordneten Schaltern für Hinterbandkontrolle. Eine gesonderte Schaltung erlaubt ferner die Herstellung von Bandkopien, ohne daß die verwendeten Tonbandgeräte direkt miteinander verbunden werden müssen. Die Klangregler sind in Stufen schaltbar. Außerdem läßt sich wahlweise die gesamte Klangregelstufe umgehen. Vor- und Endverstärker können auch als selbständige Komponenten verwendet werden. Ein spezieller Anschluß gestattet die einfache Einbeziehung des 733 in eine Zwei- oder Dreikanal-Anlage. Die für solche Zwecke lieferbaren Onkyo-Kraftverstärker enthalten bereits die notwendige elektronische Frequenzweiche.

Prüfergebnisse

Beträchtlich höhere Ausgangsleistung als propagiert. Sehr geringe Klirr- und Intermodulationsverzerrungen im gesamten Bereich zwischen 40 Hz und 15 kHz. Der Klirrfaktor bleibt bis zu einer Dauertonleistung von 60 Watt unter 0,1% – ein hervorragendes Resultat. Ebenso gut ist das Ergebnis bei der Messung des Übertragungsbereichs in Mittelstellung der Klang-

regler oder bei ausgeschalteter Klangregelstufe, unabhängig davon, ob ein linearer oder ein entzerrter Eingang verwendet wird. Die maximale Abweichung von der Mittellinie innerhalb eines Bereichs von 40 Hz bis 16 kHz beträgt nur 0,3 dB. Gehörmäßig kann man natürlich bei einem solchen Wert nicht mehr von Abweichungen sprechen.

Sehr gut ist die Konzeption des Höhenreglers, mindestens gut die Auslegung der Baßregelung. Die sehr empfindlichen hochpegeligen Eingänge zeichnen sich ebenso wie der Phono-Eingang durch eine außergewöhnlich hohe Übersteuerungsfestigkeit aus, so daß man mit den üblichen Schallquellen praktisch unter keinen Umständen die Vorstufe des 733 überfordern kann.

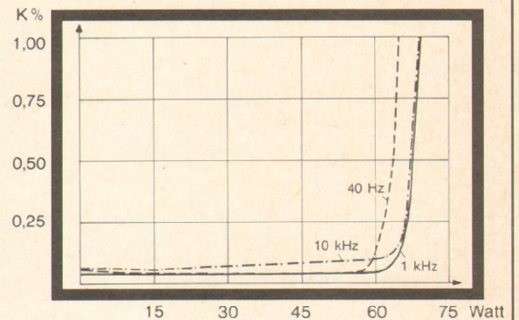
Der einzige „schwache Punkt“ des Onkyo ist der Fremdspannungsabstand bei sehr kleinen Lautstärken. Zwar sind die Werte noch als gut zu bezeichnen, doch halten sie nicht das Niveau der übrigen Daten. Bei großen Lautstärken ist dagegen der Fremdspannungsabstand als hervorragend zu bewerten. Erwähnenswert ist ferner, daß die Fremdspannung praktisch nur Rauschkomponenten enthält. Mit Brumm dürfte man beim 733 keine Schwierigkeiten haben.

Durch die sauberen und weitgehend verformungsfreien Rechteckoszillogramme wird schließlich der hochwertige Charakter des Gerätes unterstrichen.

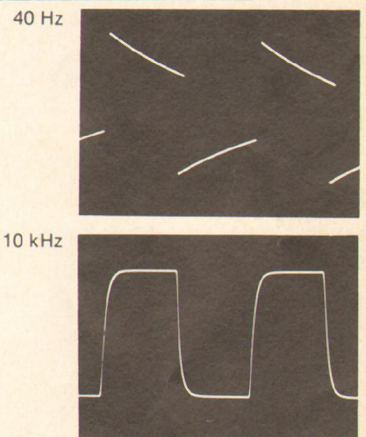
Qualitätseinstufung: Spitzenklasse.
Preis-Gegenwert-Relation: sehr gut.

Diagramm 2:

Klirrgrad (an 4 Ohm)



Rechteckimpuls-Wiedergabe:



TECHNISCHE DATEN

Verstärker Onkyo Model 733

	Herstellerangaben	Messungen
Ausgangsleistung Ausgang 8 Ohm	2 x 34 W Dauertonleistung 2 x 86 W Musikleistung	2 x 69 W Dauerton bei 1 kHz an 4 Ohm 2 x 47,5 W Dauerton bei 1 kHz an 8 Ohm
Frequenzgang	10 Hz – 70 kHz	siehe Diagramm 1
Klirrgrad	0,1% bei Nennleistung	siehe Diagramm 2
Intermodulation		0,22% bei 2 x 60 W an 4 Ohm 60 Hz/7 kHz, 4:1
Klangregler		siehe Diagramm 1
Frequenzgang bei magnetisch Phono		siehe Diagramm 1
Übersteuerungsgrenze des magnetischen Phono-Eingangs	210 mV bei 1 kHz	1 kHz: 220 mV
Fremdspannungsabstand		2 x 50 mW Phono 52,3 dB Vollausstg. Band 53 dB 83,6 dB
Eingangsempfindlichkeit		Phono I u. II 2,5 mV, Mikrofon 2,4 mV, Auxiliary I u. II 107 mV, Tuner 107 mV, Band 107 mV
Ausgänge	3 x Lautsprecher 4–16 Ohm Kopfhörer und Band vorhanden	
Abmessungen	42,7 x 13,6 x 34,5 cm (B x H x T)	
Empfohlener Preis einschl. Mwst.	1260,- DM	