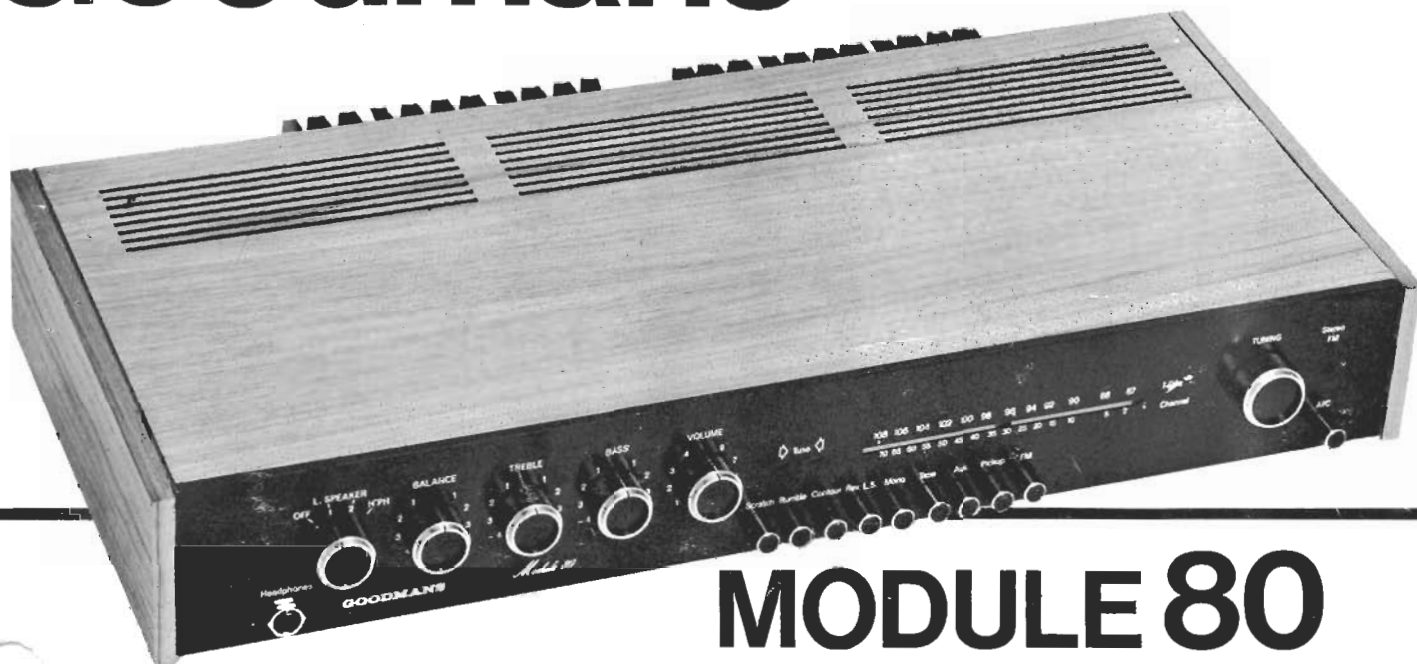


# Goodmans



## MODULE 80

Das Hi-Fi Steuergerät  
mit den Daten eines Meßinstrumentes

Mit dem MODULE 80 hat GOODMAN einen professionellen UKW-Receiver (Steuergerät) entwickelt, dessen Qualitätsstandard nur mit dem von hochwertigen Meßgeräten zu vergleichen ist. Die Auswahl der elektronischen Bauteile unterliegt einer äußerst genauen Kontrolle, um die geringen Toleranzen genau einzuhalten. Sorgfältige Herstellung, genaue elektronische Abstimmung und Kontrolle dieses professionellen Spitzengerätes gewährleisten die Funktion innerhalb der angegebenen technischen Daten.

All dies ist nach unserer Meinung notwendig, damit Sie Musik besser hören als bisher.

Die elektronischen Daten liegen im Bereich der besten Kontroll- und Meßinstrumente und der umfangreiche Bedienungskomfort setzen das Gerät an die Spitze unter den teuren, professionellen Qualitäts-Receiver.

Die Beschreibungen und die Auflistung der unten aufgeführten Daten geben kurz und bündig die Qualität des MODULE 80 wieder und beschreiben den äußerst komplizierten und zum Teil neuartigen Aufbau des Gerätes. Es verwundert dann auch nicht, daß die gesamte harmonische Verzerrung über das gesamte Frequenzband auch bei voller Leistung *unter 0,10%* liegt.

Angeschlossen ist ein hochwertiges UKW-Teil mit einer besseren Empfindlichkeit als  $1,5 \mu\text{V}$  bei 26 dB Rauschabstand und einer äußerst genauen Abstimmung.

Es gelingt mit diesem hervorragenden UKW-Tuner auch dort den gewünschten Sender klar einzustellen, wo mehrere starke Sender viele andere Tuner gebrauchsunfähig machen.

Die anderen Eingänge wie Plattenspieler und Mikrophon sind ebenfalls genau abgestimmt und haben hochempfindliche

Eingangswerte. Die hohe Ausgangsleistung von 40 Watt sinus pro Kanal ist eine Vorbedingung für diesen hohen Qualitätsstandard, denn nur mit dieser Leistungsreserve erhalten Sie beim Anschluß von hochwertigen Lautsprechern ein klares Signal selbst bei größerer Impulslast.

Stark dimensionierte PNP-Silizium Transistoren werden in der Ausgangsstufe verwendet. Die Hitzeableitung geschieht mittels massiver Kühlrippen auf der Rückseite des Gerätes.

Jeder Verstärker ist wiederum gegen Kurzschließen elektronisch gesichert. An einem Drehknopfschalter können Sie zwischen einem und zwei Paar Lautsprechern oder einem Paar Kopfhörer wählen.

Feldeffekttransistoren (FET) werden in der Vorstufe des Tuners verwendet, wodurch eine ausgezeichnete Übersprechdämpfung bei sehr großer Tuner-Empfindlichkeit gewährleistet ist. Ferner ist bei genauer Sendereinstellung eine hervorragende Abschirmung gegen

Intermodulationsstörungen und durchlaufende Signale gewährleistet. Die Scharfabstimmung des Tuners wird mit zwei automatisch gesteuerten Kontrolllampen angezeigt, wodurch man die beste Senderposition leicht und präzise einstellen kann.

Die Auswahl der elektronischen Bausteine sind in so geringen Toleranzen gehalten, daß der MODULE 80 von GOODMAN mit der Präzision und Qualität eines Meßgerätes verglichen werden kann. Sensationell niedrig ist der Preis von DM 1.001, — incl. MWSt.

Ein kleiner Preis für märchenhafte Qualität

Standard-  
-Elektronik  
- Lorentz AG  
(ITT)

HiFi -  
Lautsprecher-  
baukästen

BK 250L

Stax Industries, Japan, Tokyo

Kopfhörer: KH 30 / 398,-

Lautsprecher: Eole 45

Scientelec, Frankreich

Rolf Rennwald, 69 Heidelberg

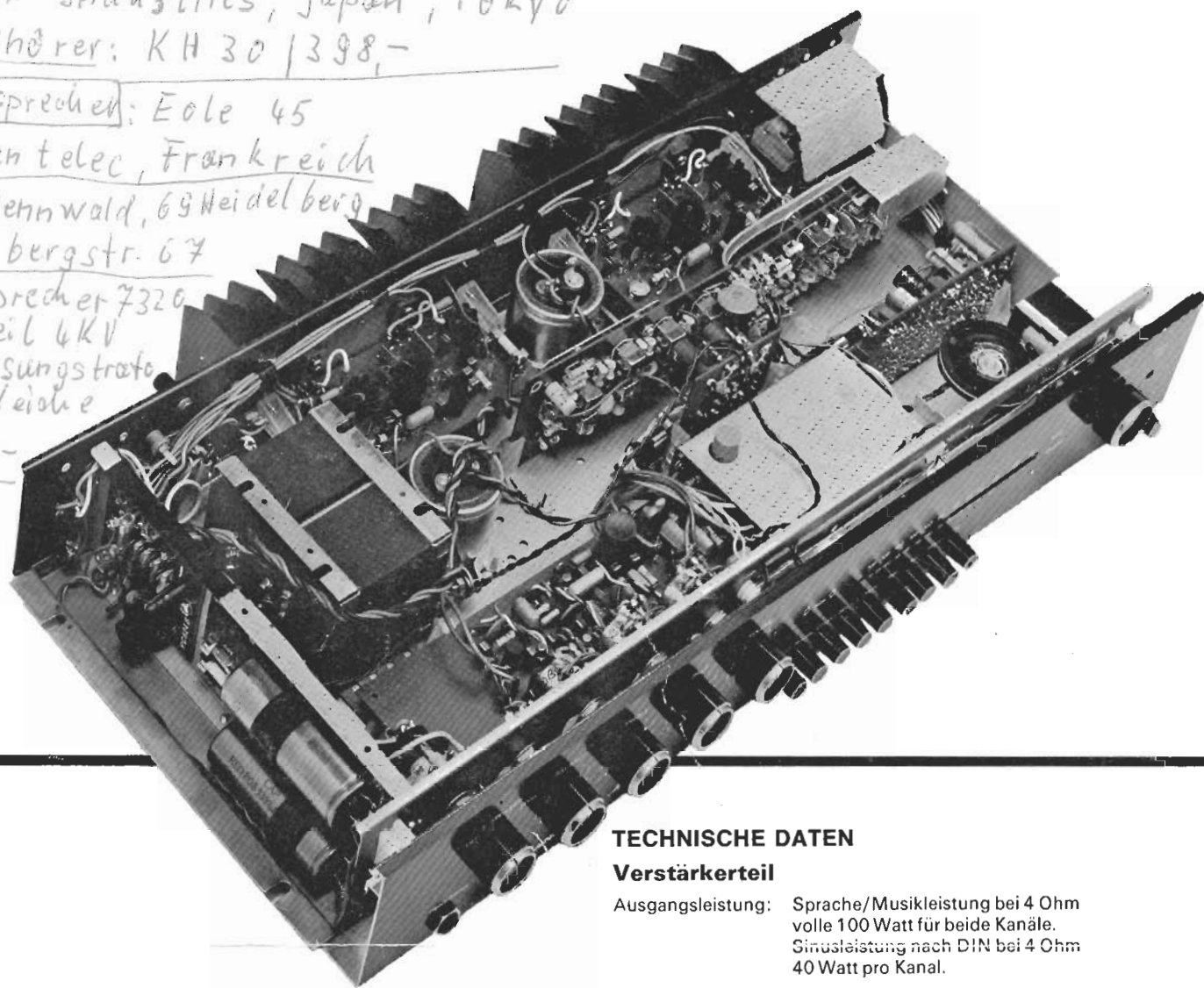
Saisbergstr. 67

Lautsprecher 7320

Netzteil 4KV

Anpassungstrafe  
mit Weiche

236,-



### Regler und Tasten

1. Drehknopf: An-Ausschalten – 1. Paar Lautsprecher
2. Paar Lautsprecher-Kopfhörer
3. Dreh-Potentiometer: Stereo-Balance-Regler
4. Dreh-Potentiometer: Höhenregler
5. Dreh-Potentiometer: Baßregler
5. Dreh-Potentiometer: Lautstärkeregl.
6. Drucktastenanordnung:
  - a. Höhenfilter
  - b. Rumpelfilter
  - c. Loudness-Contour-Ausgleich (gehörlicher, Ausgleich)
  - d. Links-Rechts-Umkehrtaste
  - e. Stereo-Mono-Taste
  - f. Bandwiedergabe und Hinterbandkontrolle
  - g. Auxiliary und Phono-Kristall
  - h. Phono-Magnetsystem
  - i. FM-Radiotuner (U.K.W.)
7. Tuner-Einstellung
8. Drucktaste A.F.C. An-Aus

### Ein- und Ausgänge, Anzeigenelemente

1. Abstimm-Anzeige
2. Lampe Stereo Senderanzeige
3. Stereo-Kopfhörerbüchse
4. DIN Büchsen für Lautsprecherausgänge links und rechts
5. DIN 5-polige Büchse für Magn. Phono, Band Playback und Monitor, Auxiliary-Eingang und Kristall/Keramische Tonabnehmer.
6. 2-poliger Stecker für UKW-Antenne 240-330 Ohm
7. Wählschalter für Stromzufuhr
8. 2-polige Ausgang Büchse für 220 Volt.

### TECHNISCHE DATEN

#### Verstärkerteil

Ausgangsleistung:	Sprache/Musikleistung bei 4 Ohm volle 100 Watt für beide Kanäle. Sinusleistung nach DIN bei 4 Ohm 40 Watt pro Kanal.
Klirrfaktor:	geringer als 0,09% gesamte harmonische Verzerrung bei voller Leistung pro Kanal
Frequenzbereich:	30–20.000 Hz $\pm 1\frac{1}{2}$ dB
Klangregler Baß:	$\pm 13$ dB 50 Hz
Klangregler Höhen:	+ 10 dB–17 dB 15 KHz
Dämpfungsfaktor:	4 Ohm – 20, 8 Ohm – 80, 15 Ohm – 150
Höhenfilter:	– 11 dB 16 KHz
Rumpelfilter:	– 11 dB 25 Hz
Eingangsempfindlichkeit:	Magnet 2 mV, 50 K Ohm Aux. und Kristall 60 mV 600 K Ohm Bandwiedergabe 320 mV 50 K Ohm
Ausgangsempfindlichkeit:	500 mV durch 330 K Ohm (Für 40 KHz Abweichung bei UKW oder 3 cm/sec bei magnetischem System)
Fremdspannungsabstand:	niederpegelige Eingänge: 66 dB hochpegelige Eingänge: 80 dB
Phonoentzerrung:	RIAA
Übersprechdämpfung:	zwischen den Kanälen: (auf allen Kanälen) besser als – 45 dB, 40 Hz – 13 KHz

#### Empfänger UKW-Stereo

Empfindlichkeit:	Besser als 1,5 $\mu$ V für 26 dB Signal-Rauschabstand
Übersprechdämpfung bei 1 KHz:	besser als – 40 dB
Fremdspannungsabstand bei 40 KHz:	– 50 dB
Bestückung von Transistoren und Halbleitern:	68 Transistoren inkl. F.E.T.
Abmessungen:	56 cm $\times$ 9,4 cm hoch $\times$ 30 cm tief



Goodmans Loudspeakers Ltd. Wembley England

Deutschland: Boyd & Haas, 5 Köln, Beuelsweg 15

0221  
Tel 42894  
238-2073