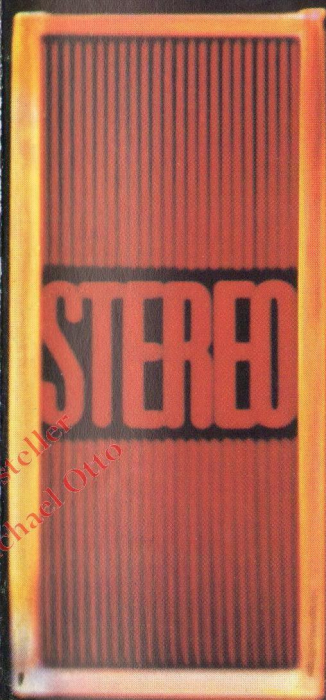


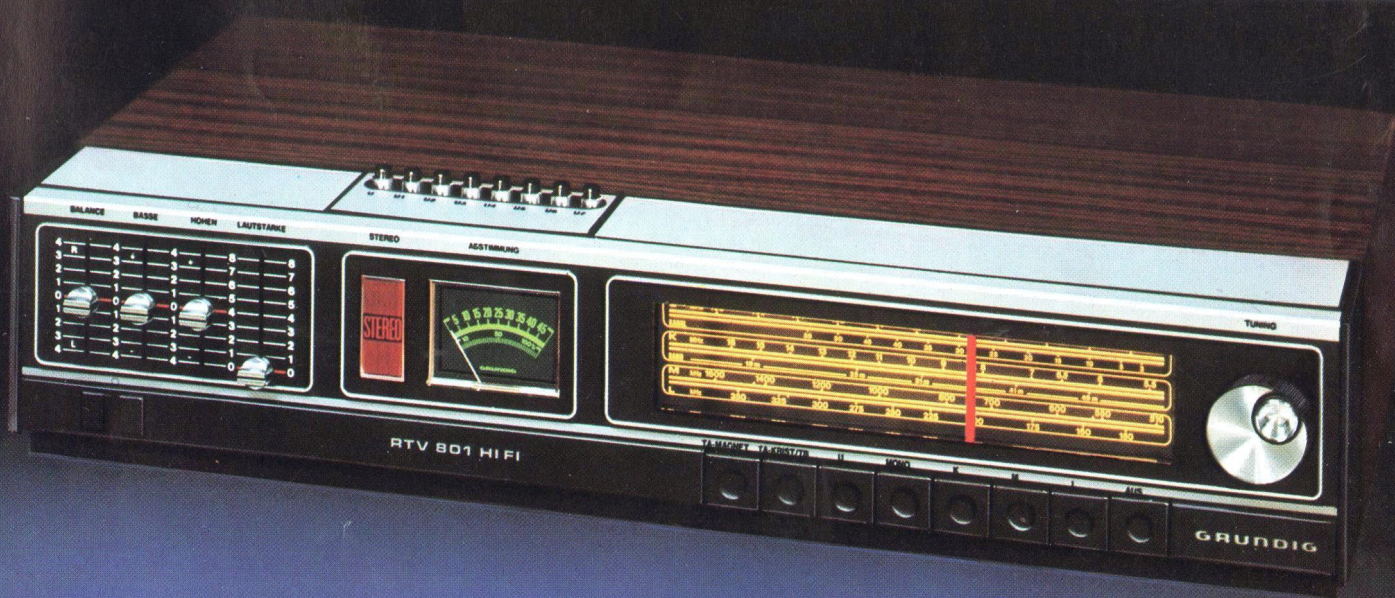
HiFi-Leistung

GRUNDIG

RTV 801 HiFi 40-Watt-Tuner-Verstärker



© beim Hersteller
Archiv Michael Otto



40-Watt- HiFi-Bestseller GRUNDIG RTV 801 HiFi

GRUNDIG RTV 801 HiFi – 40 Watt
Stereo-Rundfunk-Tuner-Verstärker
HiFi nach DIN 45500

Bedienungselemente
8 beleuchtete UKW-Programm-
tasten. Großes, gut ablesbares
Abstimm-Anzeige-Instrument.
Stereo-Signalanzeige. Leichtgleitende
Flachbahnregler und großflächige
Blocktasten mit geräuschloser
Bereichsumschaltung. Quicktuning
(Senderschnellwahl) durch Finger-
mulde und Schwungradantrieb.
Kopfhörerbuchse mit Lautsprecher-
schalter auf der Frontplatte.

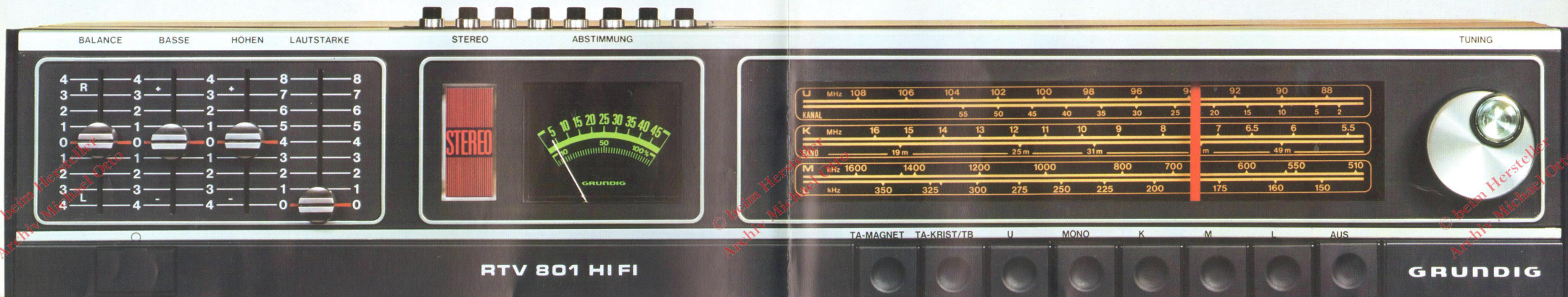
Empfangsteil
4 Wellenbereiche U, K (19...55 m), M, L.
UKW-Mischteil mit Gegentaktabstim-
mung durch Kapazitätsdioden. Auto-
matische UKW-Scharfabstimmung
(AFC), Integrierter Stereo-Automatic-
Decoder.

Verstärkerteil
2 × 20/14,5 Watt Musik-/Nennleistung.
Klirrfaktor $\leq 0,5\%$ bei 1000 Hz und
2 × 12,5 Watt.
Leistungsbandbreite 30...30000 Hz.
Anschlüsse für TA-Magnet,
TA-Kristall/TB.
Integrierter Magnetvorverstärker.
Elektronische Schutzschaltungen
gegen Überlastung und Kurzschluß.
Gehäuse nußbaumfarben oder weiß.
Maße ca. 59 × 13 × 29 cm.

Vergleichen Sie Leistung
und Preis bei Ihrem
Fachhändler.

Das weiße Feld in dieser
Tabelle kann Ihnen als
unverbindliche
Orientierungshilfe dienen,
wenn Sie sich für den
ungefähren Preis dieses
Gerätes interessieren.

| | |
|-------------------|------------|
| Ladenpreis ca. | DM |
| | 900 |
| | 700 |
| | 600 |



Zu GRUNDIG HiFi-Steuergeräten
passen am besten GRUNDIG
HiFi-Lautsprecherboxen.
Für den RTV 801 HiFi empfehlen wir
GRUNDIG HiFi-Boxen der 20- oder
35-Watt-Klasse.
Fordern Sie bitte unseren
kostenlosen HiFi-Lautsprecher-
Prospekt an.

Ihr Fachhändler berät Sie gern.

Technische Daten RTV 801 HiFi Empfangsteil (HF)

Empfangsbereiche

UKW: 87,5-108 MHz. Dazu 8 elektronisch funktionierende Programmtasten mit beleuchteten Kleinskalen, die Sie nach Vorwahl von 7 UKW-Sendern jederzeit einschalten können. Mit der 8. Taste (U/AFC) wird auf Handabstimmung und Hauptskala umgeschaltet, auf der nochmals ein UKW-Programm gewählt werden kann.

Langwelle 145 ... 350 kHz
Mittelwelle 510 ... 1620 kHz
Kurzwellen 5,4... 16,2 MHz (19...55 m)

Empfindlichkeiten

FM: 2,2 µV an 240 Ω entspricht 1,1 µV an 60 Ω für 15 kHz Hub und 26 dB Rauschabstand

AM: Mittelwelle 12 ... 25 µV
Langwelle 21 ... 21,5 µV
Kurzwellen 4,7... 5,2 µV

$$\frac{R+S}{R} = 6 \text{ dB}, m = 30\%$$

ZF-Festigkeit

FM: ≥ 90 dB AM: ≥ 60 dB

AM-Unterdrückung

≥ 50 dB bei 1 kHz, gemessen bei 22,5 kHz Hub, 30 % Modulation und 1 mV an 240 Ω

Spiegelselektion

FM: 21,5...26 dB
AM: Mittelwelle 39,5...41,5 dB
Langwelle 39,2...44 dB
Kurzwellen 17 ...20 dB

Capture ratio (Gleichwellenselektion)

≥ 3 dB für -30 dB Störung bei 1 mV und 40 kHz Hub.

FM-Geräuschspannungsabstand

≥ 65 dB bei Mono, ≥ 60 dB bei Stereo, für 2 x 50 mW Ausgangsleistung gemessen nach DIN 45405

FM-Fremdspannungsabstand

≥ 56 dB bei Mono, ≥ 54 dB bei Stereo, für 2 x 50 mW Ausgangsleistung gemessen nach DIN 45405

NF-Übertragungsbereich (UKW)

Besser als DIN 45500, von Antenne bis Lautsprecher-Ausgang.
40... 50 Hz $\leq \pm 1$ dB
50... 6300 Hz $\leq \pm 1,5$ dB
6300...15000 Hz $\leq \pm 2,5$ dB

Klirrfaktor

$\leq 0,7\%$ gemessen nach DIN 45500

Stereo-Übersprechdämpfung

1 mV Antennenspannung, 47,5 kHz Gesamthub

| | |
|------------------------------|------------------------|
| 1 kHz ≥ 35 dB | } selektiv gemessen |
| 250... 6300 Hz ≥ 24 dB | |
| 6300...10000 Hz ≥ 20 dB | |

Verstärkerteil (NF)

Ausgangsleistung

2 x 20 Watt Musikleistung (Music-power)
2 x 14,5 Watt Nenn-Ausgangsleistung (Sinus-Leistung = rms Power) an 4 Ω Abschlußwiderstand bei gleichzeitiger Aussteuerung beider Kanäle.

Klirrfaktor

$\leq 0,5\%$ bei 1000 Hz und 2 x 12,5 Watt. Den typischen Verlauf des Klirrfaktors bei verschiedenen Frequenzen zeigen die Klirrfaktorkurven.

Übertragungsbereich

40...16000 Hz $\pm 1,5$ dB bei TB/TA-Kristall, ± 2 dB bei TA-Magnet

Leistungsbandbreite

30...30000 Hz

Siehe Kurve.

Eingänge und Empfindlichkeiten

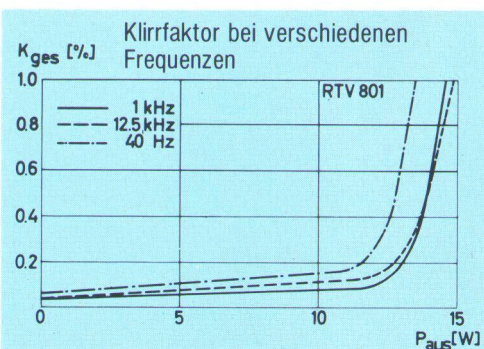
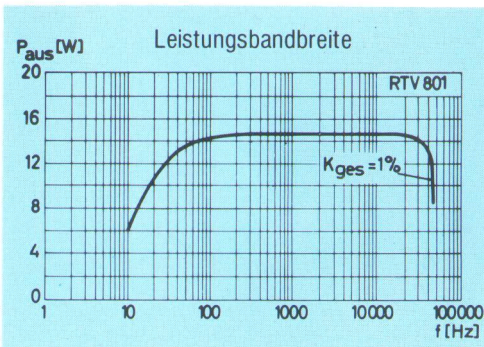
bezogen auf 14,5 Watt Nennleistung. Magnettonabnehmer: 3 mV an 47 kΩ. Kristall-Tonabnehmer: 200 mV an ≥ 470 kΩ. Tonband: 200 mV an ≥ 470 kΩ.

Ausgänge

- 2 Lautsprecher Buchsen nach DIN 41 529. Nennabschlußwiderstand 4 Ω, min. 3 Ω. Die Lautsprecher-Ausgänge sind durch automatische Kurzschlußsicherungen geschützt. Mindestwert, bei dem die elektronischen Sicherungen ansprechen können: 3 Ω.
- Buchse nach DIN 45 327 mit Lautsprecherschalter auf der Frontplatte zum Anschluß von Stereokopfhörern.

Dämpfungsfaktor

26 entspricht 28,5 dB



Sonstige technische Daten

Bestückung

36 Silizium-Transistoren, davon 4 Endtransistoren. 2 Mesa-Transistoren im UKW-Mischteil. 23 Dioden, 2 Gleichrichter.

© beim Hersteller
Archiv M...

GRUNDIG