

# Graetz Form 77

Dieses formschöne Stereo-Steuergerät besticht durch seine zeitlose Eleganz. Abgerundete Ecken und glatte Gehäuseflächen sind Ausdruck modernen Wohnens. Aber auch von der Technik her bietet dieses Gerät interessante Details: z. B. Leuchtbandanzeige für die Sendereinstellung, 6 Wellenbereiche und 6 Stationstasten für den UKW-Bereich. Gehäuseausführung: Schleiflack, altweiß. Abmessungen: 45 x 12,5 x 21 cm. Gewicht: ca. 4 kg. Serienmäßige Ausstattung: 2 Lautsprecherboxen B 3/15 M. Nennbelastbarkeit ca. 15 W, Übertragungsbereich 60–20 000 Hz, Impedanz 4 Ohm. Abmessungen 45 x 21,5 x 10 cm. Gebundener Endverkaufspreis incl. Boxen: DM 748,-

## Technische Daten

**Netzanschluß:** 110/127 V, 220 V; 50/60 Hz.  
**Sicherungen:** 0,5 A mittelträge bei 110/127 V ~; 0,25 A mittelträge bei 220 V ~; 0,25 A mittelträge (Skalenbeleuchtung und UKW-Abstimmspannung); 2 x 0,8 A mittelträge (Kanalsicherung). **Leistungsaufnahme:** Minimum 8 W, Maximum 30 W. **Bestückung:** 31 Transistoren, 23 Dioden, 2 Gleichrichter.

## HF-Teil

**UKW-Stationstasten:** 5 + 1 FM-Festsenderstasten. **Wellenbereiche:** LW, 145–285 kHz (2070–1053 m); MW 1, 510–1030 kHz (588–291 m); MW 2, 989–1605 kHz (303–187 m); KW 1, 5,8–6,37 MHz (51,71–47,1 m); KW 2, 6,82–18,21 MHz (43,99–16,47 m); UKW, 87,5–104 MHz (3,42–2,88 m). **Anzahl der Kreise:** AM 7, FM 12. **Zwischenfrequenz:** AM 460 kHz, FM 10,7 MHz, FM-Begrenzung. **Regelkreise:** AM auf 3 Stufen, Vorstufe UKW-Teil. **Eingebaute Antennen:** Ferritantenne für MW 1, MW 2 und LW; Netzanterne für KW 1, KW 2 und UKW. **Empfindlichkeiten** bei 30 % Modulation und 6 dB Rauschabstand: AM; LW besser als 25  $\mu$ V, MW 1 besser als 25  $\mu$ V, MW 2 besser als 20  $\mu$ V, KW 1 besser als 30  $\mu$ V, KW 2 besser als 30  $\mu$ V; FM ca. 2  $\mu$ V

bei 22,5 kHz Hub und 20 dB Rauschabstand. **Rauschzahl bei FM** ca. 4,5 kTo. **ZF-Festigkeit:** AM besser als 46 dB, FM besser als 75 dB. **Spiegelwellenselektion:** AM: MW 1, MW 2 und LW besser als 35 dB, KW 1 und KW 2 besser als 12 dB; FM: besser als 60 dB. **Deemphasis:** 50  $\mu$ sec. nach Norm. **Stereo-Decoder** integriert, Stereo-Leuchtanzeige, Decodierung nach dem Schalterprinzip. **Begrenzung:** 5  $\mu$ V Einsatzpunkt. **Automatische Nachstimmung:**  $\pm$  300 kHz Fangbereich, abschaltbar.

## NF am Decoderausgang

- Übertragungsbereich: 40–50 Hz  $\pm$  3 dB, 50–6300 Hz  $\pm$  1,5 dB, 6300–12 500 Hz  $\pm$  3 dB.
- Unterschiede der Übertragungsmaße der Kanäle besser als 3 dB im Bereich 250–6300 Hz.
- Klirrfaktor besser als 2 % nach DIN 45 500.
- Übersprechdämpfung besser als 26 dB bei 1000 Hz und 40 kHz Hub.
- Fremdspannungsabstand: 40–15 000 Hz 50 dB für Stereo und Mono bei 75 kHz Hub.
- Geräuschspannungsabstand: 40–15 000 Hz 60 dB für Stereo und Mono bei 75 kHz Hub.
- Pilottonfremdspannungsabstand nach DIN 45 500 besser als 30 dB bei 19 kHz, besser als 40 dB bei 38 kHz.

## NF-Teil

### Ausgangsleistung

(Die Angaben gelten für gleichzeitige Aussteuerung beider Kanäle):  
Nenn-Ausgangsleistung (Sinus-Dauererton) 2 x 10 W an 4,5 Ohm bei  $k \leq 10$  %, Musikleistung: 2 x 15 W an 4,5 Ohm bei  $k \leq 10$  %.  
**Frequenzbereich:** 20–30 000 Hz  $\pm$  3 dB.  
**Dämpfungsfaktor** größer als 20. **Übersprechdämpfung** größer als 45 dB. **Fremdspannungsabstand:** 70 dB. **Ausgänge:** 2 Lautsprecher-Normbuchsen (für Lautsprecher 4–16 Ohm). **Eingänge** (Empfindlichkeiten und Eingangsimpedanzen): Tonband 200 mV an 100 kOhm, TA-Kristall 450 mV an 1 MOhm, TA-Magnet 5 mV (Magnetsystem bei der Messung einbe-

zogen;  $f = 1$  kHz); beim Anschluß von Kristalltonabnehmern muß der Entzerrervorverstärker ausgebaut werden. **Lautstärke-Einsteller** mit 2 Anzapfungen zur gehörrichtigen Lautstärkeeinstellung. **Balance-Einsteller:** jeder Kanal bis Null regelbar. **Klang-Einsteller:** Regelbereich des Bässe-Einstellers + 10 dB / - 20 dB. Regelbereich des Höhen-Einstellers + 10 dB / - 20 dB. **Mono/Stereo** wahlweise schaltbar durch Drucktaste.

