



## Graaf GM200

Endstufe



### VORVERSTÄRKER

WFB ONE Vorverstärker  
GM 13.5B II vollsym. Vorverstärker  
GM70 Phonovorverstärker

### ENDSTUFEN

GM20 vollsym. Endstufe  
MODENA vollsym. Endstufe  
GM 100 vollsym. Endstufe  
GM200 vollsym. Endstufe

### VOLLVERSTÄRKER

GM50 vollsym. Vollverstärker  
VENTICINQUE Vollverstärker

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Der GM 200 Endverstärker besitzt eine sehr innovative und puristische Schaltung, die auf Schnelligkeit und Dynamik ausgelegt ist. Wie jede reinrassige OTL- (Output-Transformer-less = ohne Ausgangsübertrager) Schaltung ist der GM 200 im Prinzip eine mit Röhren realisierte Transistorschaltung in quasi Kompletärer Topologie. Das Gerät ist die weltweit stärkste Röhrenendstufe dieser Schaltungsart. Bestückt mit insgesamt zweiunddreißig PL504 Leistungspentoden als Stromverstärker, parallel geschaltet. Von der Eingangsstufe bis zu den Ausgängen vollsymmetrisch aufgebaut und ohne Übertrager und Kondensatoren im Signalweg. Natürlich mit automatischer Regelung des Ruhestroms und Offsets. Die gesammte Stromversorgung wird durch fünf separate Stromkreise realisiert.

### TECHNISCHE DATEN

**Potenza d'uscita:** 200 W + 200 W RMS  
**Impedenza d'uscita:** 8 ohms (4 ÷ 16)  
**Sensibilità d'ingresso:** 850 mV  
**Impedenza d'ingresso:** 100 Kohms  
**Distorsione armonica (THD):** < 1%  
**Intermodulazione (IMD):** 1%  
**Rapporto segnale/rumore:** lineare 87 dB  
pesato 103 dB A  
**CMRR:** 50 dB  
**Risposta in frequenza:**  
da 7 Hz a 350 KHz (-3 dB)

**Slew rate:** 123 V/μ sec.  
**Tempo di salita:** 0,8 μ sec.  
**Fattore di smorzamento:** 12  
**Controreazione:** 17,5 dB  
**Tensione d'alimentazione:**  
105 ÷ 120 / 210 ÷ 240 V  
**Assorbimento:** in riposo 800 W  
alla massima potenza 1600 W  
**Dimensioni (L x H x P):** 445 x 210 x 415 mm  
**Peso:** 30 Kg