



## Graaf WFB One

Vorverstärker



### 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

Diese Vorstufe aus Modena bietet typische Graaf-Features zum erschwinglichen Preis. Damit jede Verstärkerstufe optimal versorgt werden kann, ist das Netzteil so ausgelegt, daß jedem Bereich eine eigene vollsymmetrierte und geregelte Arbeitsspannung zur Verfügung gestellt wird. Vinylfreunde werden den Phonoeingang zu schätzen wissen, der sowohl für MM als auch MC vorgesehen ist. Für Moving Coil Tonabnehmer kann man die Verstärkung (GAIN) und die Abschlußimpedanz jeweils in drei Stufen anpassen. Auf die Phonoverstärkung im WFB ONE, die exzellente Rauschabstände bietet, hält Graaf ein Patent.

Graaf-typisch ist der Eingangswahlschalter direkt auf die Eingangsplatine gelötet, um die Signalwege möglichst kurz zu halten. Im Zusammenspiel mit speziell für Graaf gefertigten Kondensatoren und extra dicken Leiterbahnen ergibt dies einen Signal/Rauschabstand am Lineausgang von sagenhaften 103 dB.

Für Analogkopien gibt es zwei spezielle Ausgangspaare, die unabhängig von den verwendeten Kabeln arbeiten und für gleichbleibende Qualität sorgen.

### TECHNISCHE DATEN

#### Gain:

line 16 dB  
line + phono MM 45 dB  
line + phono MM/MC 55 dB  
line + phono MC 66 dB

**Input Impedance:** line 100 Kohms phono 100  
- 500 - 47000 ohms

**Output Impedance:** 250 ohms

**Maximum Output Voltage:** 60 V RMS

**Total Harmonic Distortion (THD):**  
0,4% a 10 V

#### Signal/-noise Ratio:

line 103 dB alla massima uscita  
phono MM 78 dB A  
phono MM/MC 80 dB A  
phono MC 76 dB A

**Frequency response:** da 4 Hz a 80 KHz (-3dB)

**EQ-RIAA:** +/- 0,3 dB da 20Hz a 20KHz

**Power Supply:** 105 ÷ 120 / 210 ÷ 240 V

**Power:** 45W

**Dimensions (L x H x P):** 410 x 105 x 305 mm

Weight: 5,2 Kg

Alle Informationen in diesem Datenblatt wurden sorgfältig auf ihre Richtigkeit überprüft. Der Hersteller und die Audio Reference GmbH übernehmen jedoch keine Haftung für Fehler oder Auslassungen. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten.