

# G 2002



## Teiltransistorierter 2-Kanal- Spezial-Gitarrenverstärker mit Röhrendstufe

Der G 2002 wurde als Nachfolgemodell vom G 2000 schaltungstechnisch überarbeitet. Hier kommen zwei neue Eingangsverstärker mit gemischter Transistor- IC-Bestückung zum Einsatz. Neu ist auch die 3-Bandklangregelung mit der aber nur eine Anhebung der drei Frequenzbereiche möglich ist. Ebenfalls neu sind auch schaltbare Booster für drei Frequenzen Die im G 2000 eingebaute ‚Kompressor-Schaltung‘ zum Schutz vor Lautsprecherschäden bei Übersteuerungen der Endstufe wird im G 2002 nicht mehr verwendet, da sich diese Schaltung als nicht ‚unbedingt notwendig‘ erwiesen hatte. Beim G 2002 wurden sonst keine weiteren technischen Änderungen vorgenommen. Es ist der letzte Instrumental-Amp dieser Leistungsklasse mit Röhrendstufe.

### Technische Daten

Betriebsspannungen:	110, 130, 220, 240 V~ 50 Hz
Leistungsaufnahme:	Voll-Last: 480 VA Stand-by: 200 Watt
Röhrenbestückung:	1 x ECC 81, 4 x EL 34
Halbleiter:	1 x ZD 30, 1 x ZD 39, 1 x 5331c, 2 x ECO 5347, 8 x BO 680, 1 x B 60 C 600, 1 x E 75 C 40, 16 Transistoren
Technische Anordnung:	2 Vorverstärker, Zwischenverstärker, Klangregler u. Treiberstufe Phasenumkehrstufe, Gegentakt-Endstufe, Vibrato
Ausgangsleistung:	Sinus: 150 Watt Musik: 220 Watt
Klirrfaktor:	< 1% bei 1000 Hz
Frequenzumfang:	30 Hz ..... 15 kHz (entzerrt)
Klangkorrektur:	
Eingang 1 und 2 getrennt:	Treble: + 15 dB bei 8 kHz Middle: + 10 dB bei 1,8 kHz Bass : + 13 dB bei 100 Hz Treble-Boost : + 10 dB bei 5 kHz, zuschaltbar Middel-Boost: + 10 dB bei 2 kHz, zuschaltbar Bass-Boost: + 8 dB bei 50 Hz
Eingänge:	2 + 2
Eingangsempfindlichkeit:	Gitarre: 2 x 30 mV an 100 k $\Omega$
Echo/Hall-Koppelbuchse (Rückseite):	send: 30 mV an 100 k $\Omega$ , return: 1 V
Vibrato (nur auf Eingang 2 wirksam):	Frequenz: 3 bis 12 Hz stufenlos regelbar Amplitude: 0 bis 80% stufenlos regelbar Wiedergabe: 1 V an 47 k $\Omega$
Ausgänge:	Lautsprecher: 4 $\Omega$ und 100 V (66 $\Omega$ )
Steuerausgang:	775 mV an 10 k $\Omega$
Sicherungen:	Netz: 110 - 130 V = 3,15 A T Netz: 220 - 240 V = 1,6 A T Anode: 630 mA T Transistoren: 400 mA T Gitter: 125 mA T
Gehäuseausführung:	schwarzes kunstlederbezogenes Holzgehäuse mit Stoßecken und zwei einklappbare Tragegriffe
Betriebsanzeigelämpchen:	1 x 7 V / 0,3 A - E 10
Abmessungen:	540 x 220 x 340 mm ( B x H x T )
Gewicht:	22,5 kg
Erscheinungsjahr:	1974