



GRG 450B

RF GENERÁTOR

- analogová stupnice
- frekvenční rozsah 100 kHz ÷ 150 MHz
- frekvenční rozsah harmonická až 450 MHz
- INT / EXT / AM modulace, 0 ÷ 100 %
- monitorovací frekvenční výstup pro externí čítač

Technické údaje

HLAVNÍ VÝSTUP

frekvence	100 kHz ÷ 150 MHz do 450 MHz na harmonické
rozsah	A 100 ÷ 290 kHz B 290 ÷ 900 kHz C 0,9 ÷ 3,0 MHz D 3,0 ÷ 11 MHz E 10 ÷ 35 MHz F 32 ÷ 150 MHz (96 ÷ 450 MHz, kalibrované harmonické) ± 5%
přesnost úroveň	100 mV rms přibl. na 35 MHz
řízení úrovně	volitelná vysoká / nízká hodnota a jemné řízení
AMPLITUDOVÁ MODULACE	
vnitřní	frekvence 1 kHz / 30 % a nastavitelná
externí	frekvence 50 Hz ÷ 20 kHz / citlivost < 1 Vrms
výstup AUX	výstupní frekvence audio 1 kHz / úroveň 50mVrms
monit. frekvence	frekvence oscilátoru / úroveň 50 mVrms min.
napájení	síťové 100 ÷ 230 V ± 10%, 50 /60 Hz
rozměry / hmotnost	247 x 158 x 140 mm / přibl. 2,5 kg



GAG 809 / 810

AUDIO GENERÁTORY

- analogová stupnice
- frekvenční rozsah 10 Hz ÷ 1 MHz
- nízké zkreslení sinusového průběhu 0,02% (pouze GAG 810)
- výstupní atenuátor 6 kroků
- funkce externí synchronizace

Technické údaje

CHARAKTERISTIKA SINUSOVÉHO PRŮBĚHU

frekvence	10 Hz ÷ 1 MHz, 5 rozsahů
přesnost	± (3% + 1 Hz)
výstupní napětí	5 Vrms / 600 Ω zátěž
frekvenční odezva	10 Hz ÷ 1 MHz ± 0,5 dB / 600 Ω referenční frekvence 1 kHz
činitel zkreslení	500 Hz ÷ 20 kHz < 0,02% (GAG 809 0,1 %) 100 Hz ÷ 100 kHz < 0,05 % (GAG 809 0,3 %) 50 Hz ÷ 200 kHz < 0,3 % 20 Hz ÷ 500 kHz < 0,5 % 10 Hz ÷ 1 MHz < 1,5 %

OBDELNÍKOVÝ PRŮBĚH

výstupní napětí	>10 V _{šš}
překmit	> 2 % (1 kHz)
doba náběhu / doběhu	< 200 ns
střída	50 % ± 5%

EXTERNÍ SYNCHRONIZACE

synchronizační rozsah	± 5 % Vrms
max. možný výstup	15 V (DC + AC špička) / vstupní imp. 150 Ω

VÝSTUP

impedance	600 Ω ± 10% / atenuátor 0 ÷ - 50dB
přesnost atenuátoru	± 1 dB / 600 Ω zátěž
napájení	síťové 100 ÷ 230 V ± 10%, 50 /60 Hz
rozměry / hmotnost	132 x 211 x 297 mm / přibl. 2,5 kg