



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 attenuátor 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 Ohm zátěž

frekvenční odezva

10 Hz ÷ 1 MHz ± 0,5 dB / 600 Ohm

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 Ohm

VÝSTUP

impedance

600 Ohm ± 10% / attenuátor 0 ÷ - 50dB

přesnost attenuátoru

± 1 dB / 600 Ohm zátěž

napájení

síťové 100 ÷ 230 V ± 10%, 50 / 60 Hz

rozměry / hmotnost

132 x 211 x 297 mm / přibl. 2,5 kg

