

VF SIGNÁLNÍ GENERÁTOR SG-1501

150 MHz



- Frekvenční rozsah 100 kHz až 150 MHz
- FM/ AM modulace
- Přesnost 5×10^{-6}
- Výstupní úroveň -133 až 13dBm (50 Ohm)
- Mono / Stereo
- GPIB jako placené příslušenství
- Rozlišení 100 Hz, 0,1 dB
- Přednastavené funkce pro snadnou obsluhu

Frekvence	
Rozsah	100 kHz až 150 MHz
Rozlišení	100 Hz
Přesnost	$\pm 5 \times 10^{-6}$ (5 ppm)
Výstupní úroveň	
Rozsah	-20 až 100 dBu při otevřeném obvodu (-133 až 13 dBm do 50 Ohm)
Rozlišení	0,1 dB, 1 dB
Přesnost	± 1 dB při 100 dBu
Přesnost attenuátoru	± 1 dB, 20 až 100 dBu, ± 2 dB, -20 až 20 dBu
Výstupní impedance	50 Ohm, VSWR menší než 1,2
Harmonické	-30dB nebo méně
Modulace	FM : 70 dB nebo více
	AM : 50 dB nebo více
Modulace	
Interní modulace	Frekvence : 400 Hz nebo 1 kHz $\pm 2\%$
Externí modulace	Vstupní modulace : 10 kOhm
	Vstupní napětí : 3 Vp-p $\pm 2\%$
Rozsah FM modulace	0 až 100 kHz při 1 až 150 MHz
	nosný kmitočtet x 10% do 1 MHz
Přesnost	$\pm 10\%$ z maximální frekvence zkreslení
Zkreslení	< 0,06% při 10,7 MHz, 76 až 110 MHz, < 0,1% na ostatních rozsazích
Rozsah AM modulace	0 až 60 %
Rozlišení	0,1 %
Přesnost	$\pm 0,5 \%$ při interní frekvenci (100 kHz až 110 MHz)
	$\pm 10\%$ při interní frekvenci (110 MHz až 150 MHz)
Zkreslení	< 0,5 % při 200 kHz až 30 MHz, < 1,5% na ostatních rozsazích
Stereo	
Separace	50 dB nebo více při 400 Hz až 1 kHz
	40 dB nebo více při 100 Hz až 10 kHz
	35 dB nebo více při 50 Hz až 15 kHz
Pilot	19 kHz ± 2 Hz
Zkreslení	Méně než 0,07 % pro 90 %, Pilot vypnutý
Ovládání paměti	
Přednastavené funkce	FM modulace : 3,5; 22,5; 75 kHz
	AM modulace : 30 %
	Stereo modulace : 30 %, 100 %
	Výstupní hladina : nastavitelné 4 body
Všeobecné parametry	
Napájení	AC 100, 120, 220, 240V $\pm 10\%$, 50/60 Hz, přibližně 35 VA
Rozměry	115x430x310 mm
Váha	cca 7 kg
Standardní příslušenství	Napájecí kabel, BNC kabel, Pojistka, Operační manuál
Placené příslušenství	GPIB rozhraní, přídatná klávesnice, výstup 126 dB, TCXO 1ppm