

GF-941

Además de las ventajas que proporciona la gama de frecuencias cubierta de 0,2 Hz hasta 20 MHz, el generador GF-941 ofrece unas prestaciones que le confieren unas posibilidades de uso general extraordinarias.

Combina dos generadores en un solo equipo, lo que permite obtener señales moduladas en AM o FM, efectuar barridos de frecuencia y enviar salvas del generador principal en la función "burst".

Incluye un atenuador de salida y la posibilidad de variar la simetría de la señal así como añadir una componente continua a ésta y posee indicador digital de la frecuencia.



ESPECIFICACIONES	GF-941	Modulación FM	
Generales Señales de salida Funciones	Senoidal, triangular o cuadrada Simetría variable Modulación AM - FM Barrido Disparado "Burst"	Desviación pico a pico Distorsión Ancho de banda moduladora Interior Exterior	0 a 10 % < 2 % (fp 10 MHz - fm 1 kHz, desviación 10 %) 0,01 Hz a 10 kHz DC a 50 kHz
Frecuencia Margen Control Indicador Precisión	0,2 Hz a 20 MHz en 8 décadas Continuo en cada década 20:1 Digital del valor seleccionado 3 1/2 dígitos ± 3% de la lectura ± 1dígito (0,2 Hz a 15 MHz)	Barrido Ancho de barrido Señal de barrido Asimetría Tipo de barrido Frecuencia de barrido	100:1 en cada década Rampa lineal 90% aproximadamente Repetitivo 0,01 Hz a 10 kHz
Salida Amplitud Impedancia de salida Control de amplitud Atenuador Simetría Offset DC Control Polaridad Senoidal Respuesta en amplitud 10 Hz a 100 kHz 100 kHz a 20 MHz Distorsión 10 Hz a 50 kHz 50 kHz a 13 MHz Triangular Linealidad Cuadrada Tiempo de subida	20 Vpp en circuito abierto, 10 Vpp (50 Ω) hasta 13 MHz 10 Vpp en circuito abierto, 5 Vpp (50 Ω) hasta 20 MHz 50 Ω Por control continuo y atenuador a saltos Hasta 63 dB, saltos de 3, 20 y 40 dB Variación continua 20 % a 80 % (hasta 1MHz) Variación continua 0 a 10 V (circuito abierto) Selector ± (ref 1 kHz) ± 0,5 dB ± 2 dB - 42 dB (distorsión) - 30 dBc (armónicos) ≤ 1 % (100 Hz) 22 ns (10 Vpp) / 18 ns (5 Vpp)	Disparado "Burst" Frecuencia Disparo Modos de funcionamiento Frecuencia señal de disparo Interior Exterior Nivel de entrada exterior	0,2 Hz a 5 MHz Continuamente variable de 90° a -80 ° Periodo único o múltiple 0,01 Hz a 10 kHz Hasta 1.5 MHz TTL
Modulación AM Índice de modulación Ancho de banda (portadora) Distorsión Ancho de banda (mod.) Interior Exterior Sensibilidad exterior	0 a 100 % 100 Hz a 5 MHz < 2 % (fp 1 MHz - fm 1 kHz, índice 70%) 0,01 Hz a 10 kHz DC a 10 kHz ≤ 10 Vpp (100 %)	Control freq. ext. (VCO) Margen de variación Amplitud de entrada Impedancia de entrada Generador auxiliar Utilización Margen de frecuencia Señales Simetría Nivel de salida Distorsión senoidal Linealidad triangular Salida de sincronismo Frecuencia Señal de salida Nivel de salida Impedancia de salida Tiempo de subida o bajada Alimentación Tensión de red Consumo Características mecánicas Dimensiones Peso	100:1 en cada década 0 a -2 V aprox. 3 kΩ aprox. Modulación AM, FM, Barrido y Burst 0,01 Hz a 10 kHz (3 bandas) Senoidal, triangular y cuadrada Variable continuamente 1,5 Vpp (10 kΩ) ≤ 2 % (10 Hz a 10 kHz) ≤ 1 % (100 Hz) La del generador principal Cuadrada 0,5 Vpp (50 Ω) 50 Ω 8 ns 110-125-220-230-240 V AC ±10% / 50-60 Hz 25 W A. 288 x Al. 116 x Pr. 260 mm 3,5 kg