

GR-104 / GR-205



Especificaciones	GR-205 GENERADOR DE RF 2 GHz
Modulación PM Desviación de pico Resolución configurable Modulación de señal Distorsión	De 0,05 hasta de 10 a 80 radianes según frec. 0,05 o 0,1 radianes. Interna 400 Hz y 1 kHz o externa 100 Hz a 10 kHz < 2% con modulación a 1 kHz y máx. desviación
Modulación AM Profundidad modulación máx Resolución configurable Precisión Modulación externa Distorsión	100 %, disminuyendo hasta el 90 % a 2 GHz 0,5 %. < ± (5% valor seleccionado + 1%) para una modulación de 1 kHz y profundidad < 70 % 50 Hz a 200 kHz (± 1 dB relativa a 1 kHz) < 3% (< 1 GHz) con prof. 30 %

Especificaciones	GR-104 GENERADOR DE RF 1 GHz	GR-205 GENERADOR DE RF 2 GHz
General		
Margen de Frecuencias	10 MHz a 1000 MHz	150 kHz a 2000 MHz
Resolución	1 kHz o intervalos programables	10 Hz o intervalos programables
Precisión	< ± 1 ppm de 15 ° C a 30 ° C, < ± 2 pm de 5° C a 40 ° C	
Estabilidad	< 1 ppm/año	
Ruido de fase	< -110 dBc/Hz a 25 kHz, de la portadora a 500 MHz	< -116 dBc/Hz a 25 kHz, de la portadora 500 MHz
FM Residual	Desviación de pico equivalente en el ancho de banda entre 300 Hz y 3,4 kHz. 17 Hz con la portadora de 500 MHz	Desviación de pico equivalente en el ancho de banda entre 300 Hz y 3,4 kHz. 12 Hz con la portadora de 500 MHz
Salida		
Margen de nivel	127 dBm a + 7 dBm (0,1µV a 500 mV impedancia 50Ω) En GR-205 hasta +1 dB en modo AM	
Resolución configurable	0,1 dB (0,01 µV a 1 mV) o intervalos programables de 0,1 dB a 100 dB	
Precisión	Mejor de ± 2dBm (GR-104 de 500 MHz a 1 GHz <-70 Bm ± 3 dBm)	
Armónicos	Típico <-25 dBc máximo - 20 dBc con salida <0 dBm	<-25 dBc a +7 dBm
Impedancia de salida	50 Ω.	
Interruptor de salida	Interruptor on/off RF OUT con un led indicador del estado ON	
Modulación FM		
Desviación de pico	0,5 kHz a 100kHz	0,5 kHz hasta de 100 kHz a 800 kHz según frec.
Resolución configurable	0,5 kHz	
Modulación de Frecuencia	Interna 1kHz, externa de 300 Hz hasta 50 kHz	Interna 400 Hz y 1 kHz, externa de 100 Hz a 300 kHz
Precisión de la desviación	<±10% del valor seleccionado	
Modulación externa		
Respuesta frecuencial	± 1 dB de 30Hz a 50 kHz relativa a 1kHz.	± 2 dB relativa a 1 kHz
Distorsión	<2% de distorsión armónica total con una modulación de frecuencia a 1kHz, y máxima desviación	
Interfaces Control Remoto	RS-232 (estándar) y IEE-488 (GPIB) (opcional)	RS-232 y IEE-488 (GPIB)
Display	LCD alfanumérico retroiluminado de 20 caracteres x 4 filas	
Alimentación		
Tensión de red	240-220 V, 120-110 V, 100 V seleccionable internamente	
Consumo	Máximo 30 VA	
Características mecánicas		
Dimensiones	A. 212 x Al.130 x Pr. 330 mm	
Peso	4,6 kg	5 kg