

## GR-104 / GR-205



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