

GF-856, GF-858 GENERADORES DE FUNCIONES ARBITRARIOS 25 MHz, 125 MS/s, USB, RS-232

Los generadores dobles arbitrarios **GF-858** (de 25 MHz) y **GF-856** (de 5 MHz) utilizan tecnología DDS (*Digital Data Storage*) para ofrecer dos señales programables que se muestran en una pantalla LCD color de 4 pulgadas. Todas las formas de onda básicas están preprogramadas.

Además de utilizar el teclado frontal para la programación, el programa puede ser depurado en el ordenador y enviado vía USB o (también RS-232 en el modelo **GF-858**).

Una de las características que hace a los generadores especialmente interesantes es la posibilidad de reproducir todo tipo de modulaciones analógicas y digitales: AM, FM, PM, FSK y realizar barridos y burst. También tienen entrada para modulación exterior y entrada de reloj externa. Incluyen un contador de frecuencia hasta 200 MHz de 6 dígitos.



CREE SUS PROPIAS FORMAS DE ONDA EN EL PC PARA GENERARLAS CON EL INSTRUMENTO

- ✓ Pantalla LCD de 4" de alta resolución (480 x 320 píxeles)
- ✓ Tecnología avanzada DDS
- ✓ Frecuencia de muestreo 125 MS/s
- ✓ Resolución de frecuencia de 1 µHz
- ✓ Resolución vertical 14 bits
- ✓ Longitud de registro de forma de onda 1 M
- ✓ 5 formas de onda preprogramadas
- ✓ Interfaz USB y RS-232C (GF-858)
- ✓ Software de control incluido

ESPECIFICACIONES	GF-856	GF-858	ESPECIFICACIONES	GF-856	GF-858
Frecuencia de salida	5 MHz	25 MHz	Forma de onda arbitraria	2 pts a 8 K pts 26 formas de onda	
Tasa de muestreo	125 MS/s		Longitud de onda	26 formas de onda	
Resolución vertical	14 bits		Memoria no volátil		
Formas de onda	Sinusoidal, Cuadrada, Rampa, Pulso, Ruido		Modulación	AM, FM, PM, FSK, barrido y burst	
Estándar	Pulso de simetría variable, Seno(x)/x,		Forma de onda	2 MHz a 20 kHz (FSK 1 µHz a 100 kHz)	
Arbitrarias	Onda de paso, etc. En total, 45 formas de onda incorporadas más las arbitrarias definidas por el usuario.		Frec. de modulación		
Resolución de frecuencia			Frecuencímetro	Frecuencia, periodo, anchura de pulso, ciclo de trabajo	
Sinusoidal	1 µHz a 5 MHz	1 µHz a 25 MHz	Funciones	100 mHz a 200 MHz	
Cuadrada	1 µHz a 5 MHz		Margen de frecuencias	6 dígitos	
Pulso	1 µHz a 5 MHz		Resolución		
Rampa	1 µHz a 1 MHz		Entrada / Salida	4" (480 x 320 píxeles) LCD	
Ruido	5 MHz (-3 dB) típ.	25 MHz (-3 dB) típ.	Pantalla	Entrada / Salida reloj de referencia ext.	
Forma de onda arbitraria	1 µHz a 5 MHz	1 µHz a 25 MHz	Tipo	Entrada / Salida disparo externa Entrada / Salida modulación externa	
Amplitud	1 m Vpp a 1 Vpp (50 Ω)		Interfaz de comunicación	USB host, dispositivo USB, LAN (control remoto)	USB host, dispositivo USB, LAN (control remoto), RS-232
Offset DC	1 m Vpp a 20 Vpp (Impedancia alta)		Accesorios	Software de control, Guía rápida, Cable USB, Cable de red	
Resolución	1 m Vpp o 14 bits		Características mecánicas	235 (An.) x 110 (Al.) x 295 (Pr.) mm 3 kg.	
Impedancia de carga	± 5 V (50 Ω), ±10 V (Impedancia alta)				
	1 mV				
	50 Ω típico				