

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