

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

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.

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
- ✓ Software de control incluido

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