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.

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

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.

- ✓ 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
Frecuencia de salida	5 MHz	25 MHz
Tasa de muestreo	125 MS/s	
Resolución vertical	14 bits	
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.	
Resolución de frecuencia Sinusoidal	1 µHz a 5 MHz	1 µHz a 25 MHz
Cuadrada Pulso Rampa	1 µHz a 5 MHz 1 µHz a 5 MHz 1 µHz a 1 MHz	
Ruido Forma de onda arbitraria	5 MHz (-3 dB) típ. 1 µHz a 5 MHz	25 MHz (-3 dB) típ. 1 µHz a 25 MHz
Amplitud	1 m Vpp a 1 Vpp (50 Ω) 1 m Vpp a 20 Vpp (Impedancia alta) 1 m Vpp o 14 bits	
Offset DC Resolución Impedancia de carga	± 5 V (50 Ω), ±10 V (Impedancia alta) 1 mV 50 Ω típico	

ESPECIFICACIONES	GF-856	GF-858
Forma de onda arbitraria Longitud de onda Memoria no volátil	2 pts a 8 K pts 26 formas de onda	
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)	
Frecuencímetro Funciones Margen de frecuencias Resolución	Frecuencia, periodo, anchura de pulso, ciclo de trabajo 100 mHz a 200 MHz 6 dígitos	
Entrada / Salida Pantalla Tipo	4” (480 x 320 píxeles) LCD Entrada / Salida reloj de referencia ext. Entrada / Salida disparo externa Entrada / Salida modulación externa	
Interfaz de comunicación	USB *host*, dispositivo USB, LAN (control remoto)	USB *host*, dispositivo USB, LAN (control remoto), RS-232
Accesorios	Software de control, Guía rápida, Cable USB, Cable de red	
Características mecánicas	235 (An.) x 110 (Al.) x 295 (Pr.) mm 3 kg.	

DISEÑO Y ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO 08-16