

GF-856

GENERADOR DE FUNCIONES DE FORMA ARBITRARIA 5 MHz, 125 MS/s, USB

El generador doble arbitrario **GF-856** de 5 MHz utiliza 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 al generador especialmente interesante es la posibilidad de reproducir todo tipo de modulaciones analógicas y digitales: AM, FM, PM, FSK y realizar barridos y burst. También tiene entrada para modulación exterior y entrada de reloj externa. Incluye 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 TFT LCD de 4 pulgadas de alta resolución (480 x 320 píxeles)
- ✓ Tecnología avanzada DDS
- ✓ Frecuencia de muestreo 125 MS/s
- ✓ Resolución de frecuencia de 1 μ Hz
- ✓ Resolución vertical 14 bits
- ✓ Longitud de registro de forma de onda 1 M
- ✓ 5 formas de onda preprogramadas
- ✓ Interfaz estándar puerto USB
- ✓ Software de control incluido

Especificaciones	GF-856	Forma de onda arbitraria	
Frecuencia de salida	5 MHz	Longitud de onda	2 pts a 8 K pts
Tasa de muestreo	125 MS/s	Memoria no volátil	64 MB
Resolución vertical	14 bits	Modulación	
Formas de onda (salida)	Sinusoidal, Cuadrada, Rampa, Pulso y Ruido Crecimiento exponencial, Decrecimiento exponencial, Seno de (x)/x, Onda de paso y otras. En total 45 incorporadas más las formas de onda arbitrarias definidas por el usuario	Forma de onda	AM, FM, PM, FSK, barrido y burst
Estándar Arbitrarias		Frecuencia de Modulación	2 MHz a 20 kHz (FSK 2 MHz - 100 kHz)
Resolución de frecuencia	1 μ Hz - 5 MHz 1 μ Hz - 5 MHz 1 μ Hz - 5 MHz 1 μ Hz - 1 MHz 5 MHz (-3 dB) (típico) 1 μ Hz - 5 MHz	Frecuencímetro	
Sinusoidal		Funciones	Frecuencia, Periodo, Anchura de pulso positivo, Ciclo de trabajo
Cuadrada		Margen de frecuencias	100 MHz a 200 MHz
Pulso		Resolución	6 dígitos
Rampa		Entrada / salida	
Ruido	1 m Vpp - 10 Vpp (50 Ω) 1 m Vpp - 20 Vpp (Impedancia alta) Resolución 1 m Vpp o 14 bits	Pantalla	4" (480 x 320 píxeles) LCD
Forma de onda arbitraria		Tipo	Entrada / salida reloj de referencia externa Entrada / salida disparo externa Entrada / salida modulación externa
Amplitud	± 5 V (50 Ω), ± 10 V (Impedancia alta) Resolución 1 mV	Interfaz de comunicación	USB <i>host</i> , dispositivo USB, LAN (soporte control remoto)
Offset DC		Accesorios	Software de control, Guía referencia rápida, Cable USB, Cable de red
Resolución	50 Ω típico	Características mecánicas	
Impedancia de carga		Dimensiones	235 (An.) x 110 (Al.) x 295 (Pr.) mm
		Peso	3 kg