

GF-857B GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIO DE DOBLE CANAL INDEPENDIENTE



DOS CANALES INDEPENDIENTES

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

- ✓ Tecnología DDS avanzada, frecuencia máx. 10 MHz.
- ✓ Muestreo hasta 125 MS/s (resolución 1 μ Hz).
- ✓ Resolución vertical de 14 bits, hasta 1M de longitud de formas de onda arbitrarias.
- ✓ Amplio abanico de formas de onda de salida: 5 formas básicas y 45 abitrarias incluidas.
- ✓ Gran número de modulaciones: AM, FM, PM, FSK, PWM, Barrido, y Disparo.
- ✓ Frecuencímetro de alta precisión integrado, con margen de 10 mHz a 200 MHz
- ✓ Soporte para SCPI.
- ✓ Pantalla LCD TFT de 4" y alta resolución.

Especificaciones	GF-857	Forma de onda arbitraria	
Número de canales	2 (independientes)	Longitud de onda	2 pts a 8K pts
Frecuencia de salida	10 MHz	Memoria no volátil	64 MB
Tasa de muestreo	125 MS/s	Modulación	
Resolución vertical	14 bits	Forma de onda	AM, FM, PM, FSK, barrido y burst
Formas de onda (salida)	Estándar Arbitrarias	Frecuencia de modulación	2 mHz a 20 kHz (FSK 2 mHz - 100 kHz)
	Senoidal, Cuadrada, Pulso, Rampa 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	Frecuencímetro	
Resolución de frecuencia		Funciones	Frecuencia, Periodo, Anchura de pulso positiva, Anchura de pulso negativa, Ciclo de trabajo
Senoidal	1 μ Hz - 10 MHz	Margen de frecuencias	100 mHz a 200 MHz
Cuadrada	1 μ Hz - 5 MHz	Resolución	6 dígitos/s
Pulso	1 μ Hz - 5 MHz	Entrada / salida	
Rampa	1 μ Hz - 1 MHz	Pantalla	4" (480 x 320 píxeles) LCD
Ruido	25 MHz (-3 dB) (típico)	Tipo	Frecuencímetro Entrada de modulación externa Entrada de disparo externa Entrada / salida referencia de reloj externa
Forma de onda arbitraria	1 μ Hz - 10 MHz	Interfaz de comunicación	USB /host, dispositivo USB, RS-232 (opcional)
Amplitud		Accesorios	Software de control, Guía referencia rápida, Cable USB, Cable de red, Cable BNC/Q9
Amplitud	1 mVpp - 10 Vpp (50 Ω) 1 mVpp - 20 Vpp (Impedancia alta)	Características mecánicas	
Resolución	1 mVpp	Dimensiones	235 (An.) x 110 (Al.) x 295 (Pr.) mm
Impedancia de carga	50 Ω típico	Peso	3 kg
Offset DC			
Margen (AC+DC)	± 5 V (50 Ω), ± 10 V (Impedancia alta)		
Resolución	1 mV		
Módulo amplificador de potencia (opcional)		Máx. potencia de salida	10 W
Impedancia de entrada	50 k Ω	Impedancia de salida	<2 Ω
Máx. tensión de entrada	2,2 Vpp	Ganancia	x10
Máx. tensión de salida	22 Vpp	Desviación (offset)	<7 %
Tasa de crecimiento de salida	10 V/ μ s	Ancho de banda (a máxima potencia)	DC 100 kHz