



GENERADORES DE FUNCIONES DE FORMA ARBITRARIA DOBLES

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. | | |

DISEÑO Y ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO 05-20

