

GENERADOR DE ONDAS (ONDA ARBITRARIA) AG1022F

Características Principales

MODELO: AG1022F

- Tecnología DDS avanzada, salida de frecuencia máxima de 25 MHz.
- Velocidad de muestreo de hasta 125 Ms/s y resolución de frecuencia de 1 μ Hz.
- Resolución vertical: 14 bits, hasta 8K pts. longitud de onda arbitraria.
- Salida completa de forma de onda: 5 formas de onda básicas y 45 formas de ondas arbitrarias incorporadas.
- Funciones de modulación completas: AM, FM, PM, FSK, barrido y ráfaga.
- Rango de frecuencia integrado de alta precisión, rango admitido 100mHz - 200MHz.
- Compatible con SCPI.
- Pantalla LCD TFT de 4 pulgadas de alta resolución (480 x 320 píxeles)

1. Salida equivalente de doble canal

Salida equivalente de doble canal. La forma de onda y la copia de estado se pueden implementar entre canales, acoplamiento de frecuencia / amplitud / fase.

CH 1	CH 2
	
Freq 1. 000, 0 kHz	Freq 1. 000, 0 kHz
Amp 1. 000 Vpp	Amp 1. 000 Vpp
VDC 0 mV	VDC 0 mV

2. Construir 45 formas de onda arbitrarias

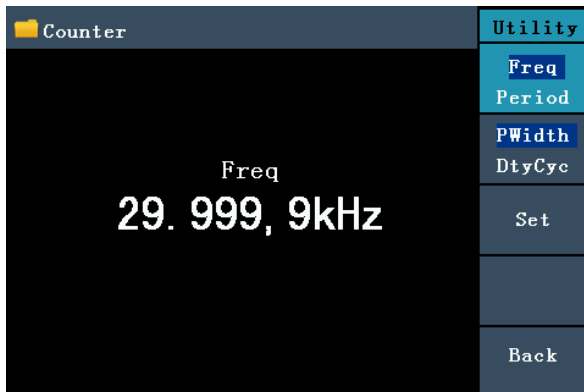
Incorpora formas de onda comunes educativas / industriales y divídelas en matemáticas, ingeniería, ventanas, otros tipos.

CH 1	Frequency	Arb
	1. 000, 000 kHz	Select
Others (1/2)		
DC	Heart	Round
LF Pulse	Rhombus	Cardiac
2nd harmonic	3rd harmonic	4th harmonic
Amplitude	Offset	Cancel
1. 000 Vpp	0 mV	

GENERADOR DE ONDAS (ONDA ARBITRARIA) AG1022F

3. Contador de hardware integrado de 200MHz

Velocidad de frecuencia de 6 bits/seg, la medida de frecuencia varía de 100MHz ~ 200MHz. El tiempo de la señal, el ciclo de trabajo y el ancho del pulso se pueden medir.



Especificaciones técnicas

Modelo	AG1022F
Canales	2
Salida de frecuencia	25MHz
Frecuencia de muestreo	125MS/s
Resolución vertical	14 bits
Forma de onda estándar	Seno, cuadrado, pulso, rampa y ruido
Forma de onda arbitraria	Aumento exponencial, Caída exponencial, Sin (x)/x, Onda por pasos y otros, total de 45 formas de onda incorporadas y forma de onda arbitraria definida por el usuario.
Frecuencia (resolución 1µHz)	
Seno	1µHz - 25MHz
Cuadrado	1µHz - 5MHz
Pulso	1µHz - 5MHz
Rampa	1µHz - 1MHz
Ruido	25MHz (-3dB) (típico)
Arbitraria	1µHz - 10MHz
Amplitud	1mVpp - 10Vpp (50Ω), 1mVpp - 20Vpp (alta impedancia)
Resolución	1m Vpp o 4 dígitos
Rango de desplazamiento DC (AD+DC)	±5V (50Ω), ±10V (alta impedancia)
Resolución del rango de desplazamiento de DC	1mV o 4 dígitos
Impedancia de carga	50Ω (típico)
Forma de onda arbitraria	
Longitud de onda	2 pts. A 8K pts.
Memoria no volátil	64M bytes

GENERADOR DE ONDAS (ONDA ARBITRARIA) AG1022F

Modulación	
Modulación de forma de onda	AM, FM, PM, FSK, barrido y ráfaga
Frecuencia de modulación	2mHz a 20.000kHz (FSK 1μHz - 100kHz)
Cimómetro	
Función	Periodo de frecuencia, +Width, -Width, +Duty, and -Duty
Rango de frecuencia	100mHz ~ 200MHz
Resolución de frecuencia	6 dígitos/s
Módulo amplificador de potencia (opcional)	
Impedancia de entrada	50 kΩ
Voltaje máximo de entrada	2.2Vpp
Voltaje máximo de salida	22 Vpp
Velocidad de transmisión de salida	10V/us
Potencia de salida máxima	10 W
Entrada/Salida	
Pantalla	LCD de 4 pulgadas (480 × 320 pixeles)
Tipo	Contador Entrada de modulación externa, Entrada de disparador externo, Entrada/Salida del reloj de referencia externo
Interface de comunicación	Puerto USB, y dispositivo USB, RS232 (opcional)
Dimensiones (W×H×D)	235 × 110 × 295 (mm)
Peso	3.00 kg

