

AFG3021B: GEN. FUNCIONES ARBITRARIAS, 25 MHz, 1 CH, GPIB Y LAN

Tektronix®



Descripción

Generador de Funciones DDS Arbitrario de 25 MHz; 1 Canal, con tiempo de Subida: $\leq 18\text{nS}$, Pantalla Monocromática e interfaces USB, LAN y GPIB. Modelo Tektronix AFG3021B.

- Formas de onda sinusoidales de 25 MHz
- Formas de onda arbitrarias 250 MS/s
- Amplitud de hasta 10 Vp-p en cargas de 50 Ω
- Pantalla de 5,6 para mejor visualización de las configuraciones y de las formas de onda
- Operación intuitiva y multilingüe
- Forma de onda de pulso con tiempos variables
- AM, FM, PM, FSK, PWM
- Modos de barrido y de ráfaga
- Los modelos de canal dual ahorran costos y espacio de instalación
- Entrada USB en el panel frontal para almacenamiento de las formas de ondas en el dispositivos de memoria
- USB, GPIB y LAN
- Drivers de LabVIEW y LabWindows/IVI-C

Incluye: Cable de alimentación, manual de usuario, cable USB, CD-ROM con programación manual, manual de servicio, drivers LabView y IVI, CD-ROM con software ArbExpress™, certificado de calibración rastreable NIST.

Burst(Ráfaga)	
Características	Descripción
Formas de onda	Todas, excepto ruido y DC
Tipo	Activado, cerrado (1 a 1,000,000 ciclos o Infinito)
Tasa de activación interna	1 μs a 500.0 s
Fuentes puerta y gatillo	Interfaz interna, externa, remota

Características Generales	
Canales	1/2
Formas de onda	Sinusoidal, Cuadrado, Pulso, Rampa, Triángulo, sen(x)/x, Subida y bajada exponencial, Gaussiana, Lorentz, Haversine, DC, Ruido
Onda sinusoidal	1 µHz to 25 MHz
Onda cuadrada	1 µHz to 12.5 MHz
Rampa	1 µHz to 250 kHz
Pulso	1 mHz to 12.5 MHz
Otras formas de onda	1 µHz to 250 kHz
Ancho de banda de ruido (-3 dB)	25 MHz
DC (en 50Ω)	-5 V to +5 V
Formas de onda arbitrarias	1 mHz to 12.5 MHz 1 mHz
Amplitud, carga 50 Ω	10 mVp-p a 10 Vp-p
Amplitud, circuito abierto	20 mVp-p to 20 Vp-p

Características Físicas		
Dimensiones	Mm	Pulgadas
Altura	156.3	6.2
Ancho	329.6	13
Profundidad	168	6.6
Peso	Kg	Lb.
Red	4.5	9.9
Montaje	5.9	12.9

¿Qué vamos a innovar hoy?

 AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210			
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com/	ESCALA: N/A	REALIZO: FAVC
			REV: VJSR
TOLERANCIA: N/A	GEN. FUNCIONES ARBITRARIAS,25MHZ,1 CH,GPIB Y LAN		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 09/04/2019	No. Parte: AFG3021B	