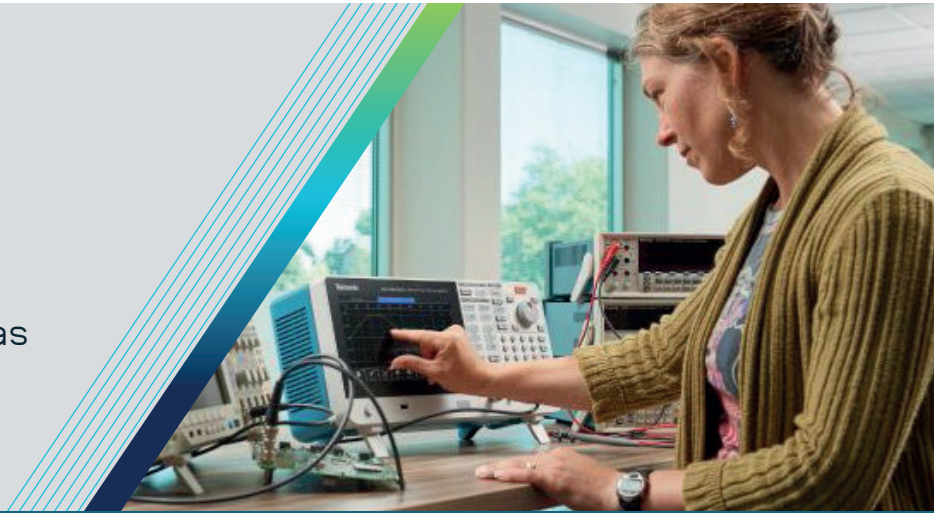


MEJORES PRUEBAS. MÁS RÁPIDO.

AFG31000 Series
Generador de Funciones Arbitrarias



¿Es usted un investigador o ingeniero que genera pruebas cada vez más complejas para depurar, solucionar problemas, validar y/o caracterizar sus diseños? Tektronix ha redefinido el generador de funciones arbitrarias con la nueva serie AFG31000: un AFG potente, accesible y fácil de usar. Ofrece monitoreo de forma de onda en tiempo real, secuencia de forma de onda programable, y la primera pantalla táctil de la industria para aumentar la productividad y eficiencia.



La gran pantalla táctil capacitiva y la herramienta ArbBuilder incorporada, permiten a los usuarios crear y editar formas de onda arbitrarias directamente en el instrumento.

APLICACIONES

- Caracterización de circuitos analógicos
- Repetición de señales del mundo real
- Verificación de funciones y caracterización del funcionamiento
- Sincronización de reloj y sistema
- Pulsos para accionar dispositivos de energía
- Investigación avanzada y de educación
- Diseño y prueba de circuitos embebidos
- Generación de señal de propósito general

AHORRE TIEMPO Y ESFUERZO CON LA PANTALLA TÁCTIL DE 9 PULGADAS

La Serie AFG31000 presenta la pantalla táctil más grande de la industria; toque, haga zoom y desplácese tal como cualquier dispositivo inteligente para localizar fácilmente las configuraciones y los parámetros en el menú simple o los accesos directos a las configuraciones de uso frecuente.

VERIFIQUE SU FORMA DE ONDA EN EL DISPOSITIVO BAJO PRUEBA

La tecnología patentada InstaView™ le permite ver la forma de onda real en el dispositivo bajo prueba (DUT) en tiempo real, sin un osciloscopio o sonda, eliminando cualquier incertidumbre causada típicamente por una impedancia inconsistente.

GENERAR MÚLTIPLES FORMAS DE ONDA CON SINCRONIZACIÓN COMPLEJA

La generación avanzada de formas de onda y las capacidades de programación facilitan la composición de una lista o una secuencia de 1 a 256 formas de onda, con una longitud de onda total de hasta 16 Mpts/ch (128 Mpts/ch opcional) y definen la secuencia de salida de estas formas de onda.

CREAR Y EDITAR FORMAS DE ONDA ARBITRARIAS EN EL AFG

La herramienta de edición ArbBuilder incorporada incluye todo lo que necesita para crear, editar y transferir una forma de onda ARB sin la necesidad de conectarse a una PC.

Generador de Funciones Arbitrarias de la Serie AFG31000

Modelo	Canales Analógicos	Frecuencia de salida	Amplitud de salida en 50 Ω	Tamaño de la memoria de la forma de onda	Frecuencia de Muestreo
AFG31021	1	25 MHz	1 mVpp hasta 10 Vpp	16 MSa/ch	250 MS/s
AFG31022	2	25 MHz	1 mVpp hasta 10 Vpp	16 MSa/ch	250 MS/s
AFG31051	1	50 MHz	1 mVpp hasta 10 Vpp	16 MSa/ch	500 MS/s
AFG31052	2	50 MHz	1 mVpp hasta 10 Vpp	16 MSa/ch	500 MS/s
AFG31101	1	100 MHz	1 mVpp hasta 10 Vpp	16 MSa/ch	1 GS/s
AFG31102	2	100 MHz	1 mVpp hasta 10 Vpp	16 MSa/ch	1 GS/s
AFG31151	1	150 MHz	1 mVpp hasta 5 Vpp	16 MSa/ch	2 GS/s
AFG31152	2	150 MHz	1 mVpp hasta 5 Vpp	16 MSa/ch	2 GS/s
AFG31251	1	250 MHz	1 mVpp hasta 5 Vpp	16 MSa/ch	2 GS/s
AFG31252	2	250 MHz	1 mVpp hasta 5 Vpp	16 MSa/ch	2 GS/s

Opciones de instrumentos

-SEQ	Licencia; Habilita el modo de secuencia; Nodo bloqueado
-MEM	Licencia; Extender la memoria del arb en 128 Mpts

Opciones de actualización posteriores a la compra *

AUP-AFG3SEQ	Licencia; Habilita el modo de secuencia; Nodo bloqueado
AUP-AFG3MEM	Licencia; Extender la memoria del arb en 128 Mpts
AUP-AFG3BW25T50	Licencia; Extensión de ancho de banda de 25MHz a 50 MHz; Nodo bloqueado
AUP-AFG3BW25T100	Licencia; Extensión de ancho de banda de 25 MHz a 100 MHz
AUP-AFG3BW50T100	Licencia; Extensión de ancho de banda de 50 MHz a 100 MHz
AUP-AFG3BW150T250	Licencia; Extensión de ancho de banda de 150 MHz a 250 MHz

* Use sufijo para todas las opciones:
 -1 para modelos de un canal
 -2 para modelos de dos canales

Accesorios Estandar

Instrucciones de cumplimiento y seguridad de los generadores de la serie AFG31000
 Cable de alimentación
 Cable USB
 Cables BNC
 Certificado de calibración trazable por NIST
 Garantía de tres años en piezas y mano de obra.

Accesorios recomendados

012-1732-xx	Cable BNC blindado, 0,91m
012-0991-xx	Cable GPIB, blindado doble
011-0049-02	Terminador de 50 Ω BNC
ACD4000B	Estuche de transito blando
HCTEK54	Estuche de tránsito duro (requiere ACD4000B)

Opciones de servicio

Opt. C3	Servicio de calibración 3 años
Opt. C5	Servicio de calibración 5 años
Opt. D1	Informe de datos de calibración
Opt. D3	Informe de datos de calibración 3 años (con la opción C3)
Opt. D5	Informe de datos de calibración 5 años (con la opción C5)
Opt. R5	Servicio de reparación 5 años (incluida la garantía)
Opt. T3	Plan de protección total de 3 años
Opt. T5	Plan de protección total de 5 años

