

Ficha de datos

Generador de forma de onda arbitraria de 80 MHz RS Pro

Código RS: 123-6461



Detalles del producto

Los generadores de forma de onda arbitraria/de funciones RS Pro RSDG2000X aportan un gran valor y ofrecen características innovadoras. Las técnicas TrueArb y EasyPulse propias ayudan a resolver la debilidad de los generadores DDS tradicionales al generar formas de onda arbitrarias, cuadradas y de pulso. Usando estas técnicas, el RSDG2000X puede ofrecer a los usuarios una gran variedad de señales de baja fluctuación de alta fidelidad para satisfacer la creciente demanda de aplicaciones más complejas y extensas.

Principales características

- Doble canal, ancho de banda máximo de 120 MHz, amplitud de salida máxima de 20 Vpp, salida de alta fidelidad con rango dinámico de 80 dB
- Sistema de muestreo de alto rendimiento con velocidad de muestreo de 1,2 GSa/s y resolución vertical de 16 bits. No se perderá ningún detalle en las formas de onda
- La innovadora tecnología TrueArb, basada en una arquitectura punto a punto, admite cualquier forma de onda arbitraria de 8 pts~8 Mpts con una velocidad de muestreo en un rango de 1μSa/s~75MSa/s
- La innovadora tecnología EasyPulse, capaz de generar formas de onda de pulso o cuadradas de menor fluctuación, aporta un rango amplio y una precisión extremadamente alta en el ancho de pulso y en el ajuste de tiempos de subida/bajada
- Numerosos tipos de modulación analógica y digital: AMμ, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK y PWM
- Función de barrido y ráfaga
- Contador de frecuencia de alta precisión
- Interfaces estándar: host USB, dispositivo USB (USBTMC), LAN (VXI-11)
- Interfaz opcional: GPIB
- Pantalla táctil de 4,3 pulgadas para facilitar el funcionamiento

Modelos y especificaciones clave

Velocidad de muestreo	1,2 GSa/s (interpolación 4X)
Resolución vertical	16 bits
Núm. de canales	2
Máx. amplitud	±10 V
Pantalla	Pantalla táctil de 4,3", 480 × 272 × RGB
Interfaz	Estándar: host USB, dispositivo USB, LAN Opcional: GPIB (adaptador USB-GPIB)