

INSTRUMENTOS DE MEDIDA, S.L.

www.idm-instrumentos.es

Tabor Electronics Anuncia su Nueva Serie WaveXciter de Generadores Arbitrarios de 2,1 GS/s

Equipados con Uno y Dos canales, un reloj de 2.1 GS/s y 12-bit, y memoria de 16M (32M opcional), la serie WaveXciter se convierte en una solución inmejorable para todas las aplicaciones que requieren alta velocidad, rango dinámico amplio, versatilidad y facilidad de uso. En comparación con otros instrumentos que ofrecen mayores frecuencias de muestreo, esta nueva serie destaca por su gran variedad de funciones estándar, modulaciones y gran ancho de banda por un precio sensiblemente inferior a la competencia. Por lo tanto puede usarse como generador de funciones, pulsos, modulaciones y forma de onda arbitraria.

Sus dos canales pueden traba-

jar por separado o sincronizados con resolución de 10ps. El ancho de banda máximo en onda seno es de 1GHz pudiendo trabajar con generador de funciones de alta frecuencia. La serie WaveXciter ofrece dos amplificadores de salida para permitir al usuario tener dos vías de salida: Salida modo común (<math><2V_{p-p}</math>) o diferencial (<math><4V_{p-p}</math>) en 50 Ω y ancho de banda 600MHz con acoplamiento DC para transiciones optimizadas, o Salida modo común de $\pm 5\text{dBm}$ con acoplamiento AC para aplicaciones de gran ancho de banda y pureza hasta 1GHz. A

diferencia de los competidores hoy en día, la serie WaveXciter ofrece funciones de modulación AM, FM, FSK, ASK, (n)PSK, (n)QAM, sweep y Hopping.

La memoria de 16M puede repartirse en múltiples segmentos de forma de onda, hasta 16000, y el usuario puede secuenciarlos en el modo que quiera para recrear formas de onda realmente complejas. En esta nueva serie, Tabor ha implementado una función de control de secuencias de forma de onda real-time para permitir al usuario tener control de la salida en dinámico.

Además su memoria interna flash de 4GB y la entrada USB para memorias externas permite almacenar datos y programas.

Tienen interfaces de comunicación GPIB, USB y Ethernet. Vienen con un completo juego de drivers para programar en diferentes entornos: LabView, CVI, C++, VB, MATLAB. El usuario puede desarrollar su propia aplicación llamando a las dlls del instrumento, o escribir su aplicación con comandos SCPI, sea en entorno Windows, Linux o Macintosh.

Ref. N° 100966

