



### Innovador generador de RF de altas prestaciones de Aeroflex

Adler Instrumentos y Aeroflex estrenan la nueva serie S con un Generador de RF, realmente innovador, con altas prestaciones y económico.



Con un respaldo de experiencia inigualable, incorpora innovaciones ya experimentadas como el uso de sintetizadores basados en N fraccional, desarrollado en su día por Marconi Instruments. Aeroflex fija un nuevo estándar en cuanto a prestaciones, versatilidad y facilidad de manejo con este primer componente de la serie, el generador SGA de señales RF analógicas.

Compacto y ligero con un intuitivo interfaz gráfico en pantalla táctil, ofrece la mejor precisión, productividad y fiabilidad a un precio muy atractivo.

#### Prueba de receptores y componentes de alta calidad con mayor rapidez.

- Ruido de fase típico de -135 dBc/Hz a 20kHz de una portadora de 1GHz
- Se puede medir con facilidad selectividad de receptores de más de 80dB

#### Acelerar cadenas de producción.

- Tiempo de establecimiento de frecuencia de 1ms. a 100µs., hasta 5 veces más rápido que sus equivalentes.

Las respuestas estarán a un toque de pantalla

- Sin menús donde perderse. Su elegante interfaz en pantalla táctil requiere menos comandos, ahorra tiempo y evita errores.

Ref. Nº 1111620

### Simulador posicional de señales GPS y Galileo (GPSG-1000)

Adler Instrumentos presenta el simulador posicional de GPS y Galileo, realmente portátil, de Aeroflex, resulta fácil de manejar, muy configurable y económico. Viene a ocupar un nicho de mercado a bajo costo, ofreciendo 12 canales de prueba que permiten crear simulaciones tridimensionales. Se ha diseñado de tal forma que puede ser actualizable por software.

Entre otras prestaciones encontraremos:

- Señales GPS: L1, L1C, L2C, L5
- Señales Galileo: E1, E5, E5a, E5b, E6
- Simulación simultánea GPS y Galileo
- Satélites SBAS:
- WAAS/EGNOS L1, L5
- MSAS (en actualización)
- GAGAN (en actualización)
- Simulación estática o dinámica de varios tramos
- Disponible en versiones de 6 y 12 canales, actualizable, (compatible RAIM)
- SV (Satellite Vehicle) programable
- Fecha y hora referenciada a UTC o por el usuario
- Conexión directa al receptor o bien mediante acoplador de antena.
- Gran pantalla táctil con un menú de interfaz realmente intuitivo
- Interfaz para control remoto USB/LAN



- Entrada de datos NMEA 0183 Canales

La configuración de seis canales permite simulación posicional 3D, con cinco canales para funcionamiento RAIM y un canal dedicado a simulación de SBAS, WAAS o EGNOS.

La configuración de doce canales permite la misma capacidad que la de seis, con seis adicionales, lo que permite seleccionar cualquier combinación de SV.

#### Sistema

La simulación 3D la puede definir el usuario, en formato latitud/longitud/altura o por posición 3D, dinámicamente simulada utilizando un esquema de 50 puntos. Se pueden almacenar hasta 20 planes de navegación y llamarlos por un nombre asignado por el usuario. Un receptor GPS incorporado permite simulación en forma de derivas de rango, encabezado y altitud respecto a la posición actual del equipo.

#### Selección de SV (Satellite Vehicle)

Las dos configuraciones del GPSG1000 permiten mezclar satélites GPS y Galileo. (Los códigos Galileo se pueden renovar volcando un archivo de texto).

#### Puntos

Los puntos del espacio 3D, con rango o altitud se calculan automáticamente.

Los cambios de trayectoria se calculan para simular navegación real, es decir, el punto utiliza tasas reales por turno en los cambios de altitud de subida o bajada. Los puntos se pueden definir en formato LAT/LONG o directamente llamar a los datos de un determinado aeropuerto o ciudad.

#### SBAS

Los satélites WAAS/EGNOS/\*MSAS\*/GAGAN\* se pueden seleccionar manualmente o de forma automática según la posición simulada. (\* Disponibles en breve).

Ref. Nº 1111621