

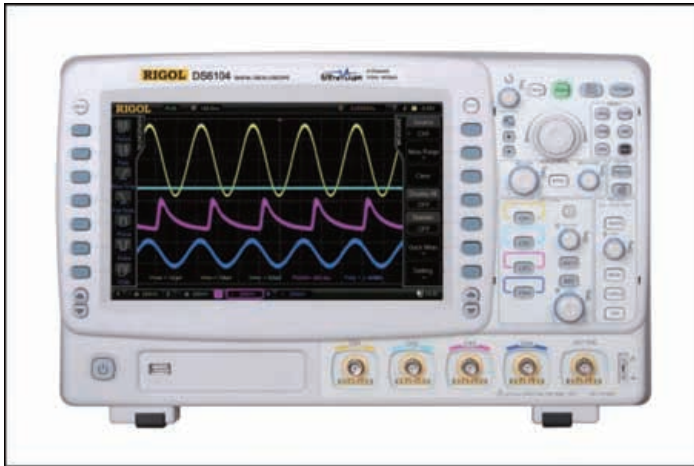


Novedades de Rigol

Rigol uno de los líderes mundiales en la fabricación de osciloscopios digitales amplía ahora su catálogo de productos con dos nuevas series, la serie de Osciloscopios Digitales DS6000 y la serie de Analizadores de Espectros DS1000A

La nueva serie de osciloscopios digitales DS6000 disponen de unas características excepcionales, entre ellas podemos citar:

- Filtros hardware en tiempo real programables
- Funciones para realizar test de máscaras
- Completa conectividad con interfaces USB, LAN (LXI-C), WVGA, adaptador para GPIB opcional.
- 2 Gbytes de memoria flash interna
- Pantalla panorámica de 10,1 pulgadas WVGA (800x400) retroiluminada por LEDs
- Hasta 256 niveles de intensidad
- Manejo simple e intuitivo
- Compacto y ligero
- Funcionamiento con batería opcional



- Ancho de banda de 1 GHz, 600 MHz
- Velocidad de muestreo de hasta 5 Gsa/s
- Modelos de dos o cuatro canales
- Velocidad de adquisición de hasta 120.000 señales por segundo
- Grabación y reproducción/análisis de señales hasta 180.000 frames
- Innovadora tecnología "Ultra-Vision"
- Extensa variedad de disparos y medidas automáticas con estadísticas
- Soporta disparo y decodificación de bus serie como I2C, SPI, RS232, CAN
- Mando dedicado para la búsqueda rápida de datos "WaveFinder"

- Accesorios opcionales para montaje en brazo o en rack
- Esta serie de osciloscopios está diseñada con el objetivo de cubrir las necesidades de la mayor parte de los segmentos de la industria desde comunicaciones, semiconductores, ordenadores, defensa aeroespacial, instrumentación, investigación, educación, electrónica industrial, electrónica de consumo e industrias automovilísticas, gracias a su tecnología innovadora, especificaciones, potentes funciones de disparo y amplias capacidades de análisis.

En la siguiente tabla pueden verse los modelos que componen esta nueva serie:

Modelo	DS6104	DS6102	DS6064	DS6062
Ancho de Banda	1 GHz	1 GHz	600 MHz	600 MHz
Máx. adquisición	5 Gsa/s	5 Gsa/s	5 Gsa/s	5 Gsa/s
Memoria	140 Mpts	140 Mpts	140 Mpts	140 Mpts
Canales	4	2	4	2
Velocidad adquisición	Hasta 120.000 señales por segundo			
Grabación de frames	Hasta 180.000 frames			

Los nuevos Analizadores de Espectros Rigol de la serie DSA1000A han sido diseñados para tener en un reducido tamaño y peso unas excelentes prestaciones incluyendo la portabilidad mediante su funcionamiento opcional con baterías de Litio.

- Distintos tipos de interfaces incluidos como LAN/USB Host, USB device, VGA o GPIB (opcional mediante convertidor USB-GPIB)
- Posibilidad de almacenamiento de datos en su memoria interna de 2 Gbytes o en una memoria flash USB externa



Entre las características principales de esta nueva serie podemos citar:

- Rango de frecuencia de 9 KHz a 2 GHz (DSA1020) o a 3 GHz (DSA1030A)
- -148 dBm de nivel de ruido promedio mostrado (DANL)
- Pantalla 8,5" TFT a color en formato 16:9 con una resolución de 800 x 480
- Ruido de fase (típico) -88 dBc/Hz @ 10 KHz
- Precisión total de amplitud < 1,0 dB
- Ancho de banda de resolución mínima (RBW) 10 Hz gracias a su tecnología completamente digital
- Resolución de frecuencia 1 Hz.
- Preamplificador incluido
- Funciones automáticas como auto-sintonía, auto-rango, auto-escala y auto-acoplamiento permiten al operador adquirir señales y comparar parámetros automáticamente
- Equipado con un amplio rango de funciones de medida para proporcionar la mayor flexibilidad posible de uso tales como la potencia del dominio de tiempo, potencia de canal, potencia del canal contiguo, ancho de banda ocupado, relación portadora a ruido, distorsión armónica, distorsión de intermodulación, cuenta de frecuencia, N dB, marcadores de ruido, etc.

- Diseño compacto y ligero 6,2 Kg. sin batería
- Opción de generador de tracking de 3 GHz
- Opción de batería de litio interna para proporcionar hasta 3 horas de funcionamiento continuo



Estos compactos y ligeros analizadores de espectros disponen de un rendimiento excepcional para todas aquellas aplicaciones en las que se necesite una buena portabilidad. El uso de la tecnología propia de IF digital garantiza la fiabilidad y el rendimiento necesario para cubrir las aplicaciones de RF más exigentes existentes hoy en día

Ref. Nº 0912700