

Abacanto Digital anuncia la disponibilidad en España de los nuevos osciloscopios digitales de Rigol de las series DS1000E y DS1000D con 1 Gs/s de muestreo en tiempo real y 1 M de memoria.

La serie DS1000E son osciloscopios de dos canales y disparo externo de 50 ó 100 MHz de ancho de banda, mientras que la serie DS1000D son osciloscopios mixtos que tienen las mismas características que la serie E pero añadiendo además 16 canales lógicos.

Estos nuevos osciloscopios son los primeros del mercado dentro de esta gama con una velocidad de muestreo en tiempo real de 1 Gs/s lo que les proporciona una gran resolución de la señal y hace innecesario el uso de cualquier interpolación.

Sus principales características son:

- 2 canales + disparo Externo.
- Modelos con ancho de banda de 50 y 100 MHz.
- 16 canales digitales (versión D)
- Muestreo de hasta 1 GS/s. real.
- Muestreo de hasta 25 GS/s. equivalente.
- Menús y manuales en castellano.
- Memoria de 1 M.
- Disparos avanzados.
- Funciones matemáticas y FFT.
- Cursores, autoajuste, auto calibración.
- GPIB opcional.
- Grabación y reproducción de hasta 1000 eventos.
- Conexión USB, USB host para memorias, RS-232 y Pasa/Falla.
- Pantalla TFT color de alto brillo y contraste.
- Software de control remoto y drivers LabView incluidos.



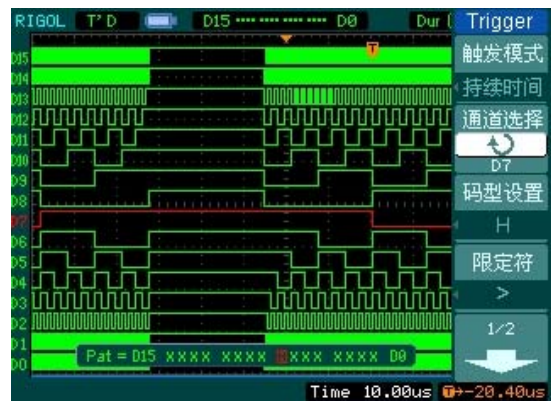
- Ajuste del brillo de la señal independiente del brillo de la pantalla.
- Disparos avanzados por flanco, video, tiempo, pendiente, etc.

- Control de la sensibilidad del disparo.

- Almacenamiento de parámetros, medidas, formas de onda, capturas de pantalla en JPEG, y eventos en memoria externa USB.

- 20 medidas automáticas y simultáneas en pantalla.

- Puesta a cero rápida de la señal, disparo, etc.



- Autoconfiguración con elección de ciclo único, multiciclo, flanco de subida o flanco de bajada

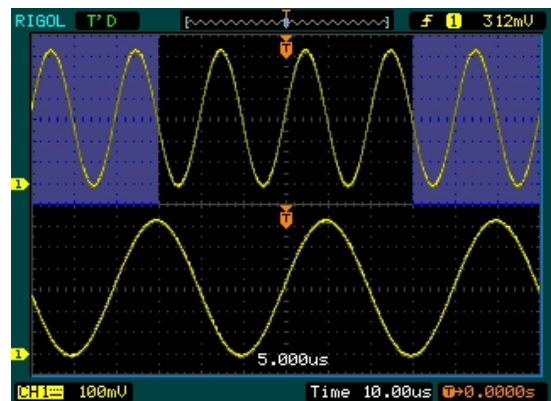
- Compatible con impresoras PicBridge

- 3 AÑOS DE GARANTIA.

Disponen de cuatro tipos de filtros digitales programables integrados: Paso bajo, paso alto, paso banda y banda eliminada.

El uso de una base de tiempos retardada además de la principal permite realizar un zoom en tiempo real con un factor de ampliación de 100.000:1 (3.000:1 sin ninguna pérdida de resolución), a esta función se le suele denominar ultrazoom.

La función Pasa/Falla permite generar máscaras para localizar cualquier señal que no esté dentro del rango definido por la máscara.



En cuanto a la serie DS1000D son los primeros osciloscopios mixtos económicos del mercado con 1 Gs/s de muestreo en tiempo real.

Los nuevos osciloscopios de Rigol superan ampliamente todas las especificaciones de los equipos de la competencia de similar precio y añade funcionalidades adicionales como la puesta rápida a 0 de todos los cursores y señales disparos avanzados por pendiente, tiempo etc., registrador de eventos que te permite trabajar como si de un video se tratara, pudiendo grabar hasta 1000 eventos y reproducirlos a velocidad variable, cursores automáticos que analizan automáticamente la señal y se

colocan en la posición correcta para medir tensiones o tiempos, y cursores de seguimiento para controlar continuamente las variaciones que ocurren dentro de la señal, así como un largo etc. de prestaciones adicionales, que hacen de este equipo el más avanzado del mercado en su gama de precios, como ha reconocido la revista más prestigiosa del sector en USA, Electronic Products, al conceder a la serie DS1000E el premio al mejor producto del año:

Digital oscilloscope series sets new price/performance standard — RIGOL Technologies



The DS 1000E series two-channel digital storage oscilloscopes set a new standard for price and performance at the entry level. In terms of performance, the 50- and 100-MHz portable instruments provide a 1 Gsample/s rate, which puts them in the same category as big-name competitors, but then surpasses them by providing a full 1-Msample memory — as much as 40 times more than competing units.

The 2.4-kg, 303 × 154 × 133-mm units sport a full color 5.7-in. TFT liquid-crystal display, USB host and device ports, and the sophisticated range of advanced triggering functions (such as edge, slope, pulse, alternate, and video) and mathematical signal-manipulation capabilities (addition, subtraction, multiplication, and fast Fourier transforms) that one would expect in a quality scope.

But what really comes as a surprise is the price: With prices 35% to 50% lower than comparable DSOs, the instruments are just now making their way into the U.S. market, are already making waves throughout the instrumentation manufacturing industry.

Esta serie de osciloscopios ha sido recientemente entregada a la Conserjería de Educación de Andalucía para equipar todos los nuevos ciclos de grado superior de Audio prótesis, grado superior de Desarrollo de Productos Electrónicos, y grado superior de Sistemas de Telecomunicación e Informáticos, convirtiéndose en la primera provincia en equipar a sus alumnos con el osciloscopio con mejor relación prestaciones/precio del mercado.

Para mayor información consulte nuestra página Web <http://www.abacantodigital.com> o llámenos al 91 661 3037.