



**Agilent Technologies presenta osciloscopios con tecnología innovadora para ofrecer funciones avanzadas a ingenieros y técnicos con presupuestos ajustados**



Agilent ha ampliado su gama de osciloscopios de señales mixtas y almacenamiento digital con 26 nuevos modelos entre los que se encuentran los InfiniiVision Serie X 2000 y 3000 de próxima generación. Los nuevos osciloscopios incorporan tecnología innovadora que permite incluir funcionalidades avanzadas a instrumentos de precio asequible.

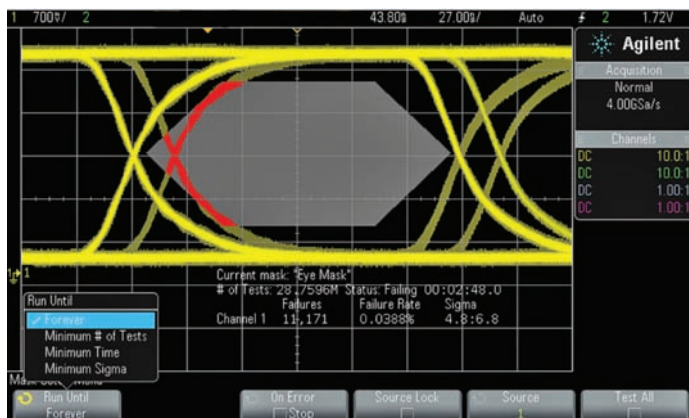
El nuevo Agilent InfiniiVision Serie X 2000 ofrece anchos de banda de 70 a 200 MHz y cuenta con la velocidad de actualización de forma de onda más rápida de su categoría para una visualización superior de los detalles de la señal y la captura de eventos poco frecuentes. La función opcional de osciloscopio de señal mixta (MSO) de 8 canales, primera de su categoría, y el generador de funciones integrado opcional, único del sector, ofrecen mayor capacidad tanto a ingenieros como a formadores que cuentan con presupuestos para equipamiento muy limitados.

Los nuevos osciloscopios Agilent InfiniiVision Serie X 3000

suponen un avance en cuanto a rendimiento, al tiempo que sus precios se han contenido, y ofrecen anchos de banda de 100 a 500 MHz y velocidades de actualización de forma de onda líderes del sector, con 1.000.000 de formas de onda por segundo. Entre las opciones se incluyen un MSO de 16 canales, un generador de funciones integrado y un descodificador de protocolo serie acelerado por hardware.

Los equipos de diseño electrónico y pruebas de casi cualquier sector, incluidos el informático, las comunicaciones, semiconductores, aeroespacial/defensa, automoción y el de la comunicación inalámbrica, continúan fabricando hardware cada vez más sofisticado. Los ingenieros y los técnicos utilizan los osciloscopios como principal herramienta para probar y depurar estos diseños. Además, los formadores necesitan osciloscopios de tipo industrial pero a un precio asequible para ayudar a preparar para el éxito a la próxima generación de ingenieros.

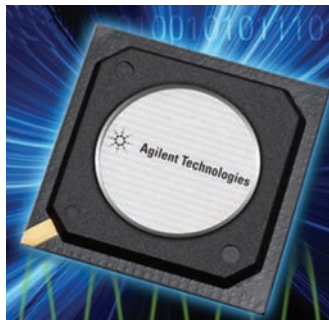
En el corazón de los osciloscopios InfiniiVision Serie X hay un ASIC CMOS de 90 nm diseñado por Agilent con puertas 6M y memoria incorporada. Esta arquitectura de chip único MegaZoom IV hace posibles las velocidades de actualización de forma de onda más rápidas del sector, así como una memoria profunda sensible junto con la funcionalidad integrada de analizador lógico, generador de funciones y analizador de protocolos, para que ingenieros y formadores dispongan



de un rendimiento del de un osciloscopio altamente avanzado a precios asequibles.

Los osciloscopios Agilent InfiniiVision Serie X ofrecen atractivas ventajas para que ingenieros y técnicos:

- Puedan ver más detalles de la señal durante más tiempo: los modelos InfiniiVision Serie X proporcionan las velocidades de actualización más rápidas de su categoría (hasta 1.000.000 de formas de onda por segundo) con tecnología MegaZoom IV, que también minimiza el tiempo muerto y mantiene la capacidad de respuesta con la memoria profunda habilitada.



Todos los modelos InfiniiVision Serie X están equipados con una pantalla WVGA de 8,5 pulgadas, que ofrece el doble de superficie de visualización que otros osciloscopios utilizados habitualmente. Aun así, su peso no alcanza los 4 kg y ocupan muy poco espacio en el banco de trabajo gracias a sus reducidas dimensiones, de unos 38 centímetros de ancho y menos de 15 centímetros de profundidad.

- Lleguen mucho más lejos con la potencia de cuatro instrumentos en uno: además de proporcionar el

mejor rendimiento de su categoría, los osciloscopios InfiniiVision Serie X ofrecen capacidad MSO integrada opcional para la visualización de señales analógicas y digitales con alineación de tiempo, un generador de funciones WaveGen opcional integrado y análisis de protocolos serie acelerado por hardware (únicamente en los modelos Serie X 3000).

- Se benefician de una mayor protección de la inversión con las opciones de actualización: el InfiniiVision serie X es el único osciloscopio totalmente actualizable (incluido el ancho de banda) de su categoría, para que ingenieros y técnicos puedan adquirir hoy lo que necesitan y ampliar funciones a medida que evolucionen sus necesidades de rendimiento. Los paquetes de software de medida opcionales permiten ampliar la funcionalidad, ya sea en el momento de la compra o cuando surja la necesidad:

- memoria segmentada para el análisis de pulsos láser, ráfagas de radar y paquetes serie;

- pruebas de máscaras aceleradas por hardware para realizar rápidamente análisis de pasa/falla utilizando formas de onda conocidas y correctas; y

- disparo y descodificación serie acelerados por hardware para 12C, SPI, CAN, LIN, 12S, RS-232 y otros UART (disponibles únicamente en el modelo InfiniiVision Serie X 3000).

“Los osciloscopios son una categoría de productos esencial para Agilent”, declaró Ron Nersesian, presidente del Grupo de medida electrónica de Agilent. “La incorporación de los osciloscopios InfiniiVision Serie X 2000 y 3000 a nuestra

gama, que también incluye la línea de osciloscopios de alto rendimiento Infiniium, líder del sector, con ancho de banda analógico real de hasta 32 GHz, demuestra nuestro compromiso continuo por hacer crecer el negocio”.

Puede consultar información adicional sobre los nuevos osciloscopios Agilent InfiniiVision Serie X 2000 y 3000, así como sobre la gama completa de osciloscopios de la compañía en [www.agilent.com/find/InfiniiVisionX-Series](http://www.agilent.com/find/InfiniiVisionX-Series)

**Ref. Nº 1103521**