



www.agilent.es

El osciloscopio Infiniium 90000 X series de Agilent Technologies nombrado producto del año

Agilent Technologies Inc. (NYSE: A) ha anunciado que su osciloscopio Infiniium 90000 X series ha sido nombrado Test Product del año en ELEKTRA 2010 (the European Electronics Industry Awards)

La concesión del galardón es decidida por jueces independientes en 16 distintas categorías. El acontecimiento considerado como un highpoint anual dentro de la industria de electrónica, reconoce los logros de individuos y de compañías en Europa.

Los premios Elektra se conceden con ánimo de promover mejores prácticas en ámbitos fundamentales de la economía tales como innovación, crecimiento de las ventas y motivación del empleado.

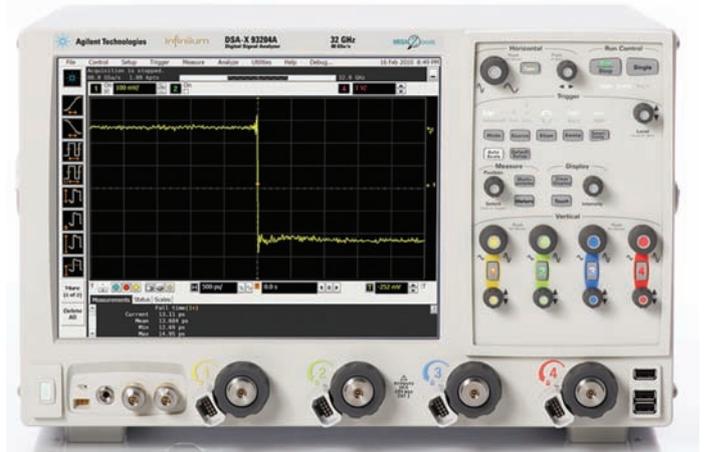
La categoría de producto de prueba (test) se dedica al equipo de prueba más innovador presentado durante el año. La categoría está abierta a las aplicaciones de hardware y software y se juzgan tanto su facilidad de manejo como sus prestaciones

La revolucionaria tecnología del Infiniium Serie 90000X, consigue el nivel de ruido y el jitter más bajos del mercado para proporcionar máxima precisión de medida

Los osciloscopios ,Infiniium Serie 9000X de Agilent Technologies Inc. poseen un extraordinario ancho de banda en tiempo real de 32 GHz. El ancho de banda ampliable de los diez modelos de la serie comprende entre 16 GHz y 32 GHz. Estos osciloscopios proporcionan el ruido y el nivel de medida de jitter más bajos del mercado, lo que garantiza una precisión de medida superior.

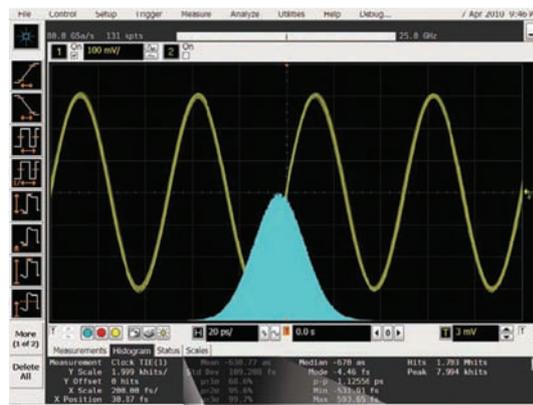
“En Agilent estamos encantados de haber alcanzado un liderazgo indiscutible con esta nueva gama de osciloscopios”, ha declarado Jay Alexander, vicepresidente y director general de la unidad de negocio de osciloscopios de Agilent. “Nuestros clientes plantean requisitos cada vez más exigentes, lo que nos obliga a suministrarles las herramientas de medida de gran ancho de banda que necesitan”.

El sistema de sondas incluido permite la exploración a 30 GHz con una amplia gama de accesorios especificados a 28 GHz y capacidad de ampliación del ancho de banda en el futuro. Además, los osciloscopios Serie 90000 X ofrecen más de 40 paquetes de aplicaciones específicas de medida, incluidas herramientas de jitter, disparo, medida y análisis, así como familias completas de pruebas de certificación para homologación. Los ingenieros que trabajan en física de alta energía, nuevos estándares de comunicaciones por cable y enlaces de datos serie de alta velocidad (como USB, SAS o PCI Express®) utilizan osciloscopios para capturar eventos rápidos de un solo disparo y realizar medidas críticas, de jitter, por ejemplo, y al mismo tiempo deben garantizar el cumplimiento de



las normas de interoperabilidad. La velocidad de transmisión de datos aumentará en los próximos años por encima de los 10 Gbps, por lo que los ingenieros necesitarán osciloscopios capaces de suministrar medidas de mayor ancho de banda.

procesamiento de señales digitales y el entrelazado de dominio de frecuencia) para incrementar la especificación de ancho de banda de sus osciloscopios. Sin embargo, estos métodos aumentan la densidad del ruido y las distorsiones, en detrimento de la precisión de medida.



Mean	-638.77 as
Std Dev	189.288 fs
$\mu \pm 1\sigma$	68.6%
$\mu \pm 2\sigma$	95.6%
$\mu \pm 3\sigma$	99.7%

Los osciloscopios Infiniium Serie 90000 X miden el jitter aleatorio a un nivel aproximado del 50% del especificado en productos de la competencia. Esta mayor precisión de medida devuelve un

margen de diseño crítico a los ingenieros. Esto es posible gracias a las siguientes características:

- el nivel de ruido más bajo del mercado (2 mV a 50 mV/div, 32 GHz)
- el nivel de medida de jitter más bajo de un osciloscopio (~150 femtosegundos)
- la memoria más profunda del mercado (2 Gpts)

“Los osciloscopios constituyen una categoría central de productos para Agilent”, señala Ron Nersesian, presidente y director general del Grupo de medidas electrónicas de Agilent.

Esta revolucionaria tecnología proporciona a los nuevos osciloscopios Infiniium Serie 90000 X un rendimiento de hardware analógico real de hasta 32 GHz. Otros fabricantes, limitados a formatos con tecnología de hardware de 16 GHz, emplean distintas técnicas (por ejemplo, el refuerzo del

Información adicional sobre los osciloscopios Infiniium Serie 90000 X de Agilent y gama completa de osciloscopios de la compañía en www.agilent.com/find/90000X-Series.

Ref. Nº 1101512

