

**UNDER EMBARGO UNTIL:**

**5<sup>TH</sup> OCTOBER 2009**

## **Tektronix lanza multímetros de sobremesa de precisión dedicados a diseños complejos**

***La nueva familia DMM4000 ofrece 5,5 y 6,5 dígitos de resolución y la posibilidad de integración con otros instrumentos de sobremesa de Tektronix***

BEAVERTON, Oregon, 5 de octubre de 2009 - Tektronix, Inc., uno de los proveedores que es líder mundial en instrumentación de prueba, medida y control, ha anunciado hoy la [serie DMM4000](#) de multímetros digitales (DMM) de 5,5 dígitos y 6,5 dígitos de resolución, diseñada para ayudar a los ingenieros a depurar circuitos electrónicos complejos y a validar el diseño de circuitos mediante medidas de precisión y profundas capacidades de análisis. Además, esta de multímetros digitales se integra con el software capaz de interactuar con instrumentos *LabVIEW de National Instruments SignalExpress<sup>TM</sup>*, con el fin de adquirir, analizar y presentar datos simultáneamente e la pantalla provenientes de múltiples instrumentos. Con la adición de la serie DMM4000, Tektronix ofrece a los clientes una gama ampliada de potentes instrumentos de sobremesa que pueden ser conectados entre sí para obtener medidas correlacionadas en el tiempo y registrar datos ofreciendo capacidades ampliadas de depuración.

En tanto los circuitos de los diseños de sistemas embebidos se vuelven más sofisticados y demandan tolerancias más estrechas, los ingenieros necesitan medir, depurar y validar circuitos en los que existe una amplia gama de tipos de señales y parámetros con un alto grado de precisión. Esta necesidad se satisface mejor con un conjunto integrado de herramientas que incluye osciloscopios, generadores de señal y DMMs que son fáciles de usar, fiables y ofrecen capacidades analíticas avanzadas.

"La nueva familia de multímetros digitales de Tektronix encaja bien con los osciloscopios MSO/DPO, los analizadores lógicos y los generadores de funciones AFG3000 de Tektronix ofreciendo a los ingenieros capacidades avanzadas y una facilidad superior de utilización," dijo Bob Bluhm, vicepresidente de las líneas de productos "Value" y de accesorios de Tektronix. "Como parte de la estrategia de depuración inteligente de Tektronix, hemos trabajado con *National Instruments* para

asegurar que la serie DMM se integre con el software dedicado a instrumentos *NI LabVIEW SignalExpress*, en consonancia con nuestros otros productos de sobremesa. Ahora, nuestros clientes que utilizan instrumentos de sobremesa de Tektronix pueden conectarlos entre sí mediante una misma interfaz de software para controlar los instrumentos, realizar medidas automáticas, registrar los datos y realizar un análisis ampliado de señales correlacionadas en el tiempo. Este es un gran avance para los ingenieros de hoy en día que se sienten frustrados cuando tienen que depurar diseños de alta complejidad en los que existen muchos tipos de señales".

### **Versatilidad y precisión**

La nueva serie de multímetros digitales de Tektronix ofrece la versatilidad y precisión que necesitan los ingenieros para sus medidas más exigentes. La oferta incluye un modelo de 5,5 dígitos y dos modelos de 6,5 dígitos, los cuales puede soportar una amplia gama de medidas de un multímetro digital entre las que se incluyen tensión, corriente, frecuencia, período, diodos, capacidad, resistencia y temperatura. Los botones dedicados del panel frontal proporcionan un acceso rápido a las funciones y a los usados con frecuencia, reduciendo el tiempo de configuración. Los multímetros DMM4040 y DMM4050 simplifican aún más el funcionamiento del puerto USB del panel frontal para obtener una fácil extracción de datos y almacenar las configuraciones del instrumento.

Para obtener una mayor profundidad de análisis, los multímetros DMM4040 y DMM4050 de 6,5 dígitos incluyen una pantalla gráfica que permite visualizar histogramas, gráficos de tendencia y análisis estadísticos. Todos los modelos, incluidos los multímetros DMM4020 de 5,5 dígitos, ofrecen un período de garantía de tres años ampliable a 5 años e incluyen una edición limitada del software *LabVIEW de National Instruments SignalExpress Tektronix Edition*.

*NI LabVIEW SignalExpress* hace posible que los clientes conecten y controlen sus instrumentos de sobremesa de Tektronix mediante el bus USB y otros buses. Al utilizar una interfaz de software común, los usuarios pueden automatizar las medidas complejas, registrar datos durante largos períodos de tiempo, correlacionar en el tiempo los datos de múltiples instrumentos, analizar y documentar los resultados. También se pueden exportar los resultados de las medidas y de los registros de los datos a Excel. Los usuarios pueden mejorar aún más sus sistemas con el entorno gráfico de desarrollo proporcionado por National Instruments LabVIEW para acceder a un

análisis adicional y la automatización de las medidas en el proceso de validación de los diseños de circuitos.

"La nueva serie de multímetros digitales de Tektronix es un excelente complemento a la avanzada flexibilidad y funcionalidad de altas prestaciones características de la plataforma de software de *National Instruments*", dijo John Pasquarette, vicepresidente de marketing de software de National Instruments. Debido a su integración con *NI LabVIEW SignalExpress*, los ingenieros pueden utilizar la serie DMM4000 para mejorar la eficiencia y la flexibilidad de su banco de pruebas cuando se realizan medidas complejas y registro de datos".

En el caso de las medidas de una cierta precisión, los multímetros digitales representan un complemento esencial en un banco de pruebas destinado a diseños embebidos. Por ejemplo, el DMM4050 Tektronix puede medir mili o micro voltios con la mejor precisión disponible en la industria. Las ventajas que este diseño ofrece: una resolución de hasta 100 nano-voltios, hasta 1nA y una precisión del 0,0024%. Se pueden realizar medidas precisas de resistencias a cuatro hilos en todos los modelos mediante un solo sistema de cables de cuatro hilos patentado que evita los errores cuando se utiliza el habitual doble conjunto de cables de prueba.

### **Precio y Disponibilidad**

Los multímetros digitales DMM4000 de Tektronix están ya disponibles y tienen un precio inicial de 612€ para el modelo de 5,5 dígitos y de 898€ para los modelos de 6,5 dígitos. Todos incluyen el software NI LabVIEW SignalExpress Edición Tektronix LE y tienen una garantía de tres años. La versión profesional de NI LabVIEW SignalExpress Tektronix Professional Edition está disponible opcionalmente a 620€.

Si desea ampliar esta información visite nuestra Web: [www.afc-ingenieros.com](http://www.afc-ingenieros.com) o llámenos (Juan Ojeda, 91-3654405, [jojeda@afc-ingenieros.com](mailto:jojeda@afc-ingenieros.com))

### **Acerca de Tektronix**

[Tektronix](#) es uno de los proveedores líder en [productos de prueba, medida y monitorización](#), así como en [soluciones](#) y [servicios](#) para las industrias de comunicaciones, informática y semiconductores -, así como en los segmentos de mercado militar/aeroespacial, electrónica de consumo, educación y una amplia gama de otras industrias en todo el mundo. Con 60 años de experiencia, Tektronix hace que sus clientes puedan para diseñar, construir, implementar y administrar la próxima generación de redes de comunicaciones globales, informática y tecnologías avanzadas. Con sede en Beaverton, Oregon, Tektronix tiene oficinas en 19 países de todo el mundo. La Web de Tektronix es [www.tektronix.com](http://www.tektronix.com).

*Tektronix Introduces Digital Multimeter Series .../4*

**# # #**

*Tektronix es una marca comercial registrada de Tektronix, Inc. LabVIEW, National Instruments, NI, ni.com y SignalExpress son marcas comerciales registradas de National Instruments. Todos los nombres comerciales a los que se hace referencia son marcas de servicio, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.*

**Media Contact:**

Trevor Smith

Market Development Manager

[trevor.smith@tektronix.com](mailto:trevor.smith@tektronix.com)

+44 (0)1344 392225