

Nueva serie de osciloscopios con la tecnología DPX® de Tektronix

Por AFC Ingenieros, S.A.

AFC Ingenieros informa que la multinacional americana ha lanzado recientemente, al mercado, la nueva serie de osciloscopios TDS5000B.

Los modelos de esta serie DPO continúan basándose en la tecnología de adquisición DPX® (propiedad de Tektronix) que permite una velocidad de captura de 100.000 formas de onda /segundo e incorporan muchas mejoras sobre la anterior serie TDS5000, entre ellas podemos destacar las siguientes:

MyScope™

Esta característica permite al usuario personalizar fácilmente en una ventana su propio menú de controles con solo aquellos iconos de uso más frecuente para su aplicación. Únicamente se requiere su selección y arrastre a dicha ventana utilizando el ratón. Todas las configuraciones de menús desarrolladas por el usuario pueden almacenarse en archivos para su uso posterior o para compartirlas con otros usuarios.

RightClicks

El botón derecho del ratón funciona en modo contextual en toda la pantalla cuando se posiciona sobre texto, iconos, cursores, formas de onda, histogramas, medidas, indicaciones de los controles y las diversas zonas de la pantalla. Esta forma tan intuitiva de acceso a las funciones relacionadas con cada ítem que aparece en la pantalla, hace más fácil y rápida la utilización de estos osciloscopios.

Controlador GPIB embebido

Esta serie de osciloscopios lleva incluido un PC dentro de la misma carcasa el cual puede realizar las funciones de un Controlador de Instrumentación GPIB, reduciéndose los costes y el espacio disponible en la mesa de trabajo. La serie TDS5000B soporta también dos monitores externos, uno dedicado al osciloscopio y el otro a las aplicaciones de tipo Windows que se deseen utilizar.



Y otras prestaciones como:

Máscaras para pruebas pasa /no pasa. Máscaras de comunicaciones eléctricas hasta 555Mb/s y ópticas hasta 1,25Gb/s. Multi-View Zoom que permite visualizar de forma independiente y ampliada varios segmentos de memoria. Disco duro extraíble para aplicaciones confidenciales. Emisión automática de e-mails para notificar eventos de interés para el usuario. Capturas secuenciales de tipo FastFrame que pueden ahora visualizarse en el modo promediado o envolvente. Se ha añadido una tabla con el Time Stamp de cada captura.

La nueva serie incorpora ahora de forma estándar: 8M de memoria de adquisición para el osciloscopio, 512M de memoria en el PC, lector / grabador de CDs, editor de ecuaciones que utiliza diversos operadores matemáticos sobre operandos como cualquier canal "vivo", matemático,

de referencia, escalar, resultante de medidas etc, y realiza histogramas y Transformadas Rápidas de Fourier con magnitud y fase. Cursores sobre presentaciones XY. Control y visualización remotas.

Opciones

Las opciones disponibles permiten resolver de una forma cómoda y rápida aplicaciones de DVD, USB, discos duros, Ethernet, Jitter, Potencia e interoperabilidad con Analizadores Lógicos con correlación de tiempos de los datos analógicos y digitales en la misma pantalla.

Además de los múltiples accesorios estándar, esta serie, como todas las de Tektronix, dispone de la mayor variedad del mercado en accesorios para osciloscopios. Para más información visite la web de Tektronix: <http://www.tektronix.com> o la de AFC Ingenieros: <http://www.afc-ingenieros.com>. □

