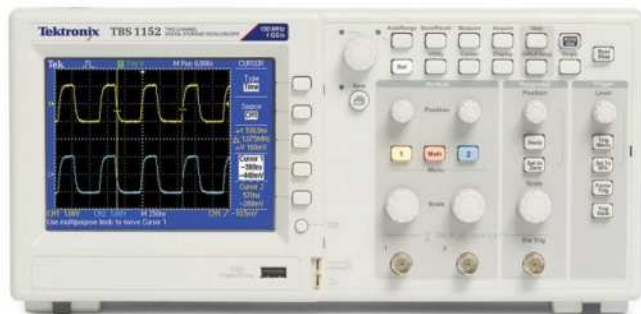


Osciloscopios de Almacenamiento Digital



Herramientas y Beneficios

Especificaciones Clave de Rendimiento

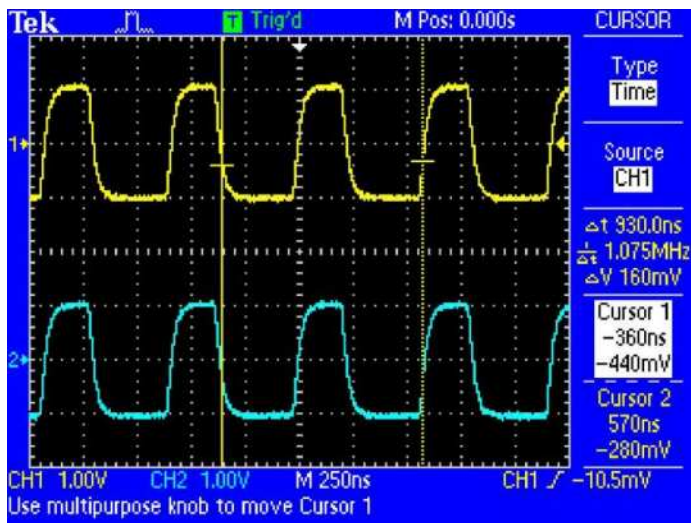
- Modelos con Ancho de Banda de 150 MHz, 100 MHz, 60 MHz, 40 MHz y 25 MHz
- Modelos de 2 Canales
- Hasta 1 GS/s de Velocidad de Muestreo en Todos los Canales
- 2.5k puntos de Longitud de Registro en Todos los Canales
- Opciones de Disparo Avanzadas que incluyen Disparo de Ancho de Pulso y Línea de Disparo de Video

Características de Uso Fácil

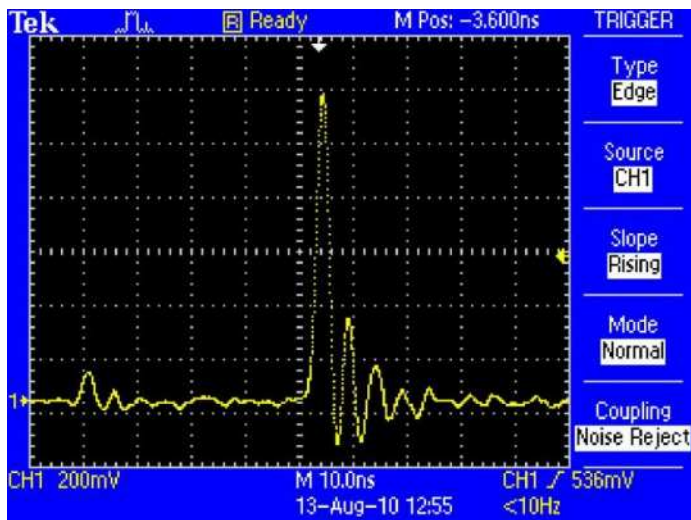
- 16 Mediciones Automáticas, y Análisis FFT para Análisis Simplificado de Formas de Onda
- Prueba de Límites de la Forma de Onda
- Función de Registro Extendido de Datos Automático (Data logging)
- Función de Auto Configuración y de auto rango de la Señal
- Ayuda Contextual Integrada
- Asistente de Configuración de Puntas
- Interfaz de Usuario en Varios Idiomas
- Pantalla a Color TFT Activa de 5.7 in (144 mm)
- Forma Pequeña y Peso Ligero – de solamente 4.9 in. (124 mm) de profundo y 4.4 lb. (2 kg)

Conectividad

- Puerto Host USB 2.0 en Panel Frontal para Almacenamiento Fácil y Rápido de Datos
- Puerto para Dispositivo USB 2.0 en la Parte Posterior para Conexión Directa a PC o Impresión Directa en una Impresora Compatible con PictBridge®
- Incluye Software Tektronix OpenChoice® para conectarse a su banco



Captura Fácil y Rápida de Formas de Onda



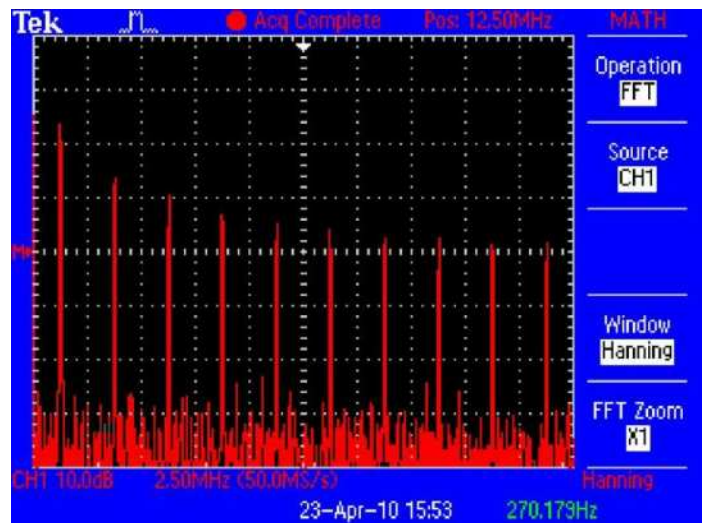
Vea todos los detalles con el muestreo digital en Tiempo Real patentado de Tektronix, que otros osciloscopios podrían perder

El Rendimiento que Necesita a Un Precio Accesible

La Serie de Osciloscopios de Almacenamiento Digital TBS1000, le provee el rendimiento que necesita en un diseño compacto. Empaquetado con características estándar – incluyendo conectividad USB, 16 mediciones automatizadas, prueba de límites, registro de datos y ayuda contextual sensitiva integrada - el TBS1000 le ayudará a hacer más en menos tiempo.

Precisión Digital para Mediciones Exactas

Con hasta 150 MHz de ancho de banda y un máximo de 1 GS/s de velocidad de muestreo, ningún otro osciloscopio digital ofrece tanto ancho de banda y velocidad de muestreo a este precio. La tecnología de muestreo propietaria de Tektronix, le proporciona un muestreo en tiempo real con velocidad de muestreo en todos los canales, al mismo tiempo que captura las señales de manera exacta. El desempeño en el muestreo no se reduce al usar múltiples canales.



Rápidamente muestra un FFT con las funciones matemáticas avanzadas.

El Osciloscopio de Almacenamiento Digital TBS1000, es ideal para cubrir las necesidades de universidades y escuelas de hoy. Diseñado con características y herramientas incluidas, el TBS1000, es fácil de aprender y sencillo de operar– ideal para ser el primer osciloscopio de usuarios y estudiantes. Al utilizar la misma interfaz que la familia de Osciloscopios Tektronix TDS, sus estudiantes aprenderán a operar la plataforma más popular de osciloscopios, la cual cuenta con más de 500,000 osciloscopios operando en todo el mundo. Para simplificar la integración con la curricula existente en las aulas, el TBS1000, también incluye un CD con Recursos Educativos que contiene herramientas para ayudar a sus estudiantes a volverse expertos en el uso de los osciloscopios. El TBS1000 ofrece las herramientas y el desempeño que usted necesita a un precio accesible.

Herramientas de Uso Crítico para Solucionar Problemas en Su Dispositivo

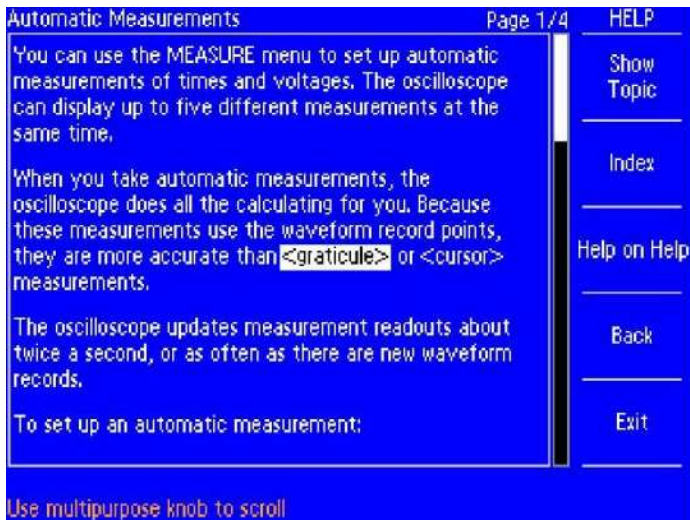
Opciones Avanzadas de Disparo – subida/bajada, ancho de pulso y señales de video – le ayudan a mejorar rápidamente las señales de su interés. Una vez que usted ha capturado una señal, las capacidades matemáticas avanzadas y las mediciones automáticas de este equipo, podrán acelerar el tiempo de análisis. Lleve a cabo de forma rápida un FFT, suma, resta o multiplicación de las formas de onda. Dieciséis mediciones automáticas, calculan de una manera rápida y confiable, importantes características de la señal, tales como, tiempo de subida, mientras la función de Prueba de Límites le permite identificar fácilmente los problemas en su señal.

Diseñado para Facilitar su Trabajo

Los Osciloscopios de la Serie TBS1000 están diseñados con la facilidad de uso y operación familiar que usted conoce de Tektronix.

Operación Intuitiva

La interfaz de usuario intuitiva con controles verticales dedicados por canal, auto configuración y auto ajustes, hacen este instrumento fácil de usar, reduciendo el tiempo de aprendizaje e incrementando su eficiencia.



El sistema de Ayuda Contextual Sensitivo provee información importante específica sobre la tarea en la que está trabajando.

Ayuda Cuando la Necesite, Donde la Necesite

El menú de ayuda integrado proporciona información importante sobre las características y funciones de su osciloscopio, características y funciones. Se proporciona ayuda en los mismos idiomas como la interfaz de usuario.

Asistente de Comprobación de Puntas

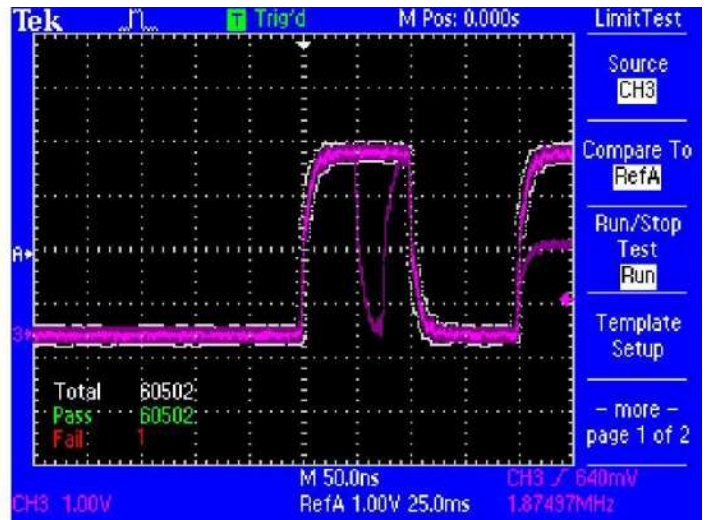
Revise la atenuación de la punta antes de realizar las mediciones con sólo un botón, que inicia un procedimiento rápido y fácil.

Pruebas de Límite

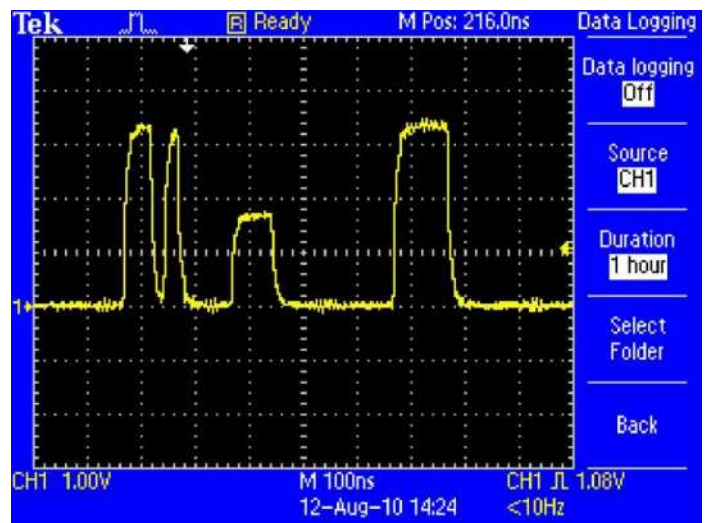
El osciloscopio puede monitorear automáticamente y supervisar las señales fuente y dar el resultado de Pasa/Falla analizando si la forma de onda está dentro o fuera de los límites predefinidos. Acciones específicas pueden activarse al momento de que son violados los límites incluyendo el parar la adquisición de la forma de onda, detener las funciones de prueba de límite, guardando la imagen de datos o pantalla de error de la forma de onda en un dispositivo de memoria USB o cualquier combinación de los anteriores. Esta es una solución ideal para la fabricación o aplicaciones de servicio cuando usted necesite tomar decisiones rápidamente.

Transferencia de Datos Flexible

El puerto host USB en el panel frontal le permite guardar la configuración del instrumento, imágenes de pantalla y datos de forma de onda en un instante. La función de registro de datos integrada, significa que puede configurar su osciloscopio para guardar en un dispositivo USB, las formas de onda especificadas por el usuario hasta por 24 horas.



La Prueba de Límites proporciona una comparación pasa/no pasa rápida de cualquier señal de disparo de entrada en una plantilla definida por el usuario.



El registro de datos permite guardado automático de formas de onda.

Usted también puede seleccionar la opción "Infinito" para un monitoreo continuo de las formas de onda. Con este modo usted puede guardar las formas de onda en un dispositivo externo USB sin límite hasta que la memoria del dispositivo esté llena. El osciloscopio lo guiará para insertar otro dispositivo de memoria USB para continuar guardando las formas de onda.

Fácil Conectividad con PC

Capture, guarde y analice fácilmente los resultados de las mediciones mediante la conexión a la PC con el puerto de dispositivos USB de panel posterior y la copia de software incluido de comunicaciones con la PC, llamado OpenChoice™. Simplemente obtenga imágenes de la pantalla y datos de forma de onda en la aplicación de escritorio independiente o directamente en Microsoft Word y Excel. Como alternativa, si prefiere no utilizar el equipo, usted puede simplemente imprimir la imagen directamente en cualquier impresora compatible con PictBridge.

El Desempeño con el que Cuenta

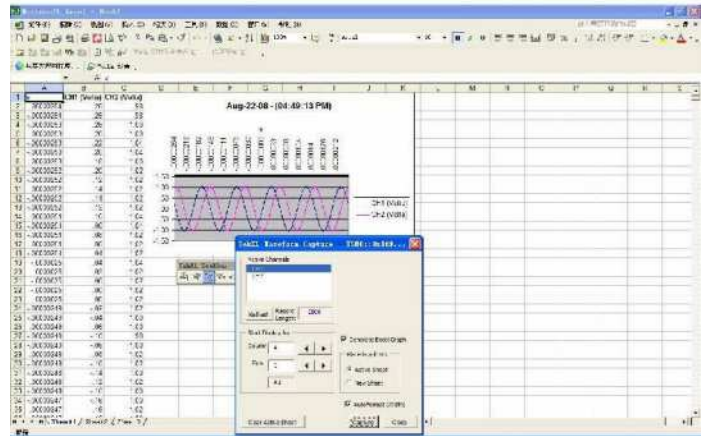
Además del servicio y soporte líder en la industria, cada Osciloscopio de la Serie TBS1000 cuenta con el respaldo de una garantía estándar de 5 años.

Recursos Educativos

Cada modelo TBS1000 incluye un CD con Recursos Educativos que contienen las herramientas que ayudarán a sus estudiantes a volverse expertos en el uso de un osciloscopio. El CD con Recursos Educativos incluye dos Laboratorios para Estudiantes y Guías del Instructor así como dos documentos técnicos. El Laboratorio para estudiantes *Introducción a los Osciloscopios* y la Guía para el Instructor, explican los principios básicos de la operación de un osciloscopio con ejercicios reales para sus estudiantes. El laboratorio para estudiantes *Introducción a las Puntas de Prueba de un Osciloscopio* y la Guía del Instructor, explican los fundamentos de las puntas de prueba y cómo es que estas afectan la calidad de las mediciones. Los dos documentos incluidos son los más utilizados y populares de Tektronix – el *XYZs de los Osciloscopios* y el *ABC de las Puntas*.



El CD con Recursos Educativos contiene herramientas que ayudan a los estudiantes a volverse expertos en el uso de un osciloscopio.



Captura, Guarda y Analiza fácilmente las mediciones, con el Software de Comunicaciones con la PC OpenChoice™