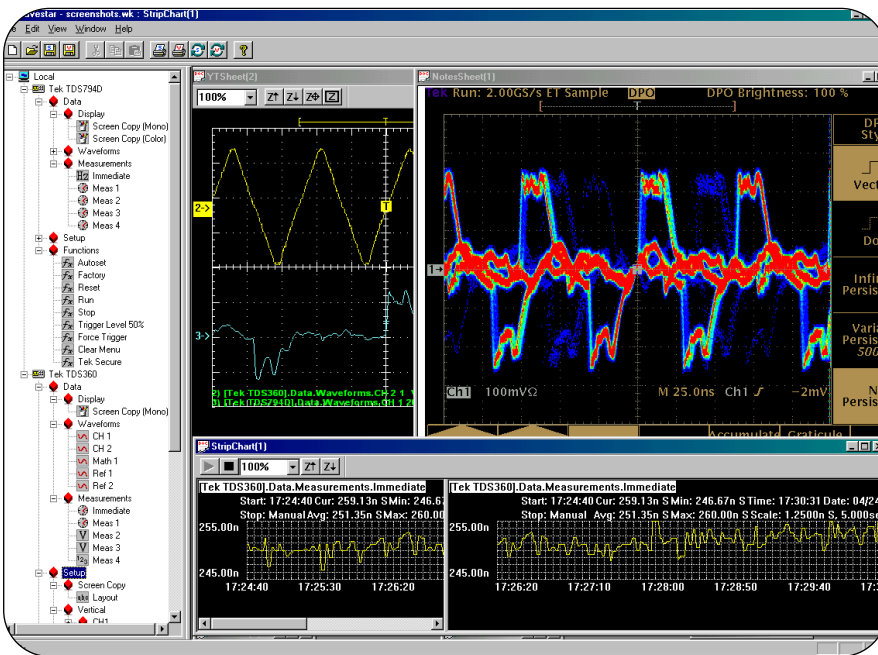


# Familia de Programas WaveStar™

## ► WSTRO



## Programa para capturar, analizar, documentar y controlar datos

El programa WaveStar es una familia de aplicaciones para Microsoft Windows 98/2000/NT 4.0 capaz de importar información de las medidas desde cualquier osciloscopio TDS/THS/11800/CSA803 de Tektronix a su PC.

### Captura

Configure la comunicación con los instrumentos por medio del administrador de instrumentos de WaveStar. El menú "Vista" del explorador muestra estos instrumentos y sus correspondientes propiedades. Para capturar medidas, pique con el ratón en una propiedad para seleccionarla, arrástrela y suéltela en una ventana de aplicación activa para comenzar el análisis en su PC.

### Análisis

Utilice hasta doce ventanas de datos para el análisis:

**Ventanas de la retícula:** Capture formas de onda en modo YT o XY. Visualice o edite gráficamente múltiples formas de onda y máscaras sobre una retícula, con la misma posición y escala que en el osciloscopio, incluyendo medidas con cursores, acotación horizontal y vertical, función de magnificación ("zoom") y anotaciones.

### Ventana del explorador de instrumentos:

Mueva y manipule ficheros desde y hacia un PC u otros instrumentos; añada/elimine directorios, formatee discos, etc.

**Ventana de registro gráfico:** Registre automáticamente múltiples medidas de formas de onda, tales como tiempos de subida, en el formato clásico de un registrador de datos con capacidades de realizar medidas con cursores, control de alarmas y anotaciones.

**Ventana de datos tabulados:** Capture, almacene, visualice y edite formas de onda o datos, registrados como una tabla numérica en su hoja correspondiente. La ventana de vista Escalar presenta las medidas del osciloscopio.

**Ventana de medidas:** Calcule medidas de frecuencia, anchura de pulso, tiempos de subida/bajada, ciclo de trabajo, sobre impulso, pico a pico, amplitud, mín., máx., valor medio, valor medio de un ciclo y RMS.

## ► Características y ventajas

Capture datos y medidas de formas de onda con facilidad, sin necesidad de programar

Cree, edite y transfiera máscaras de telecomunicaciones

Acceda, organice, mueva y manipule ficheros del instrumento

Registre medidas de datos desde uno o varios instrumentos

Realice análisis de armónicos sobre señales de potencia

Controle instrumentos, parámetros y medidas remotamente desde un PC

Incluye la aplicación WaveStar Reader para compartir información

Versión de demostración gratuita durante 30 días del programa WSTRO, disponible en nuestra web

## ► Aplicaciones

Telecomunicaciones

Diseño digital

Investigación y desarrollo

Pruebas en fabricación

Mantenimiento

Educación

COMPUTING

COMMUNICATIONS

VIDEO

# Familia de Programas WaveStar™

► WSTRO

► **Tabla 1. Instrumentos Tektronix soportados**

Serie *1	GPIO/RS-232	Restaurar *2	Configuraciones *2	Imagen *2
TDS200/300/1000/2000/3000/ CSA800/CSA8000/11800	Ambos	Sí	Sí	Sí
TDS400/500/600/700/800/ 5000/6000/7000/8000/CSA7000	GPIO	Sí	Sí	Sí
THS700	RS-232	Sí	Sí	Sí

\*1 Incluye los recientes osciloscopios TDS con tecnología DPO, así como las series más antiguas de cada familia.

\*2 Restaurar formas de onda, adquirir/restaurar configuraciones, adquirir imagen. El programa WaveStar adquiere formas de onda de TODOS los instrumentos enumerados.

**Ventana de análisis de armónicos:** Genere formas de onda de potencia a partir de señales de voltaje y corriente y calcule hasta el armónico 51.

**Ventana de notas:** Prepare sencillos informes, capture y guarde copias impresas de la pantalla de los instrumentos; guarde, edite y restaure preconfiguraciones de los instrumentos.

## Documentación

Inserte información, con rapidez y facilidad, en aplicaciones de Microsoft Office tales como Excel, Word o PowerPoint. Transfiera información a aplicaciones de Microsoft Windows, tales como MathCad a través del portapapeles de MS Windows.

## ► Características

### Compatibilidad del programa

#### Soporte de interfaces de instrumentos –

Interfaces GPIO o RS-232 con modos de habla/escucha completos.

**Portapapeles de Windows** – Función de arrastrar y soltar con aplicaciones compatibles de Microsoft Office y función de copiar/pegar por medio del portapapeles de Windows.

#### Soporte de impresoras y registradores –

Utiliza los controladores de impresora estándar de Windows.

#### Formato de exportación de formas de onda –

Compatible con Microsoft Excel 6.0.

## Configuración del ordenador

### Mínima –

Tipo: PC compatible con IBM.  
Sistema Operativo: Windows 98/2000 o Windows NT 4.0.  
Unidad de CD-ROM: 4X o superior.  
Monitor: Super VGA.

### Recomendada -

Procesador: Pentium a 100 MHz.  
Memoria RAM: 16 MB.  
Tarjeta de interfaz de instrumentos: GPIO (National Instruments IEEE-488).  
RS-232: Un puerto RS-232 libre.  
Tarjeta de interfaz para Ethernet 10Base-T:  
Consulte sobre el adaptador GPIO-LAN, modelo AD007 de Tektronix.

## ► Información para realizar pedidos

### WSTRO

Programa WaveStar™ para osciloscopios, versión para Microsoft Windows 98/2000/NT 4.0

Incluye: CD-ROM, Manual (071-0220-XX)

## También disponible

### WSTROU

Actualización desde WaveStar 3.1 (WSTR31) a WaveStar para osciloscopios (WSTRO), versión para Windows 98/2000/NT 4.0

Incluye: CD-ROM, Manual (071-0220-XX)

## Contacto con Tektronix:

Alemania +49 (221) 94 77 400

Australia y Nueva Zelanda (65) 6356-3900

Austria +43 2236 8092 262

Bélgica +32 (2) 715 89 70

Brasil y Sudamérica 55 (11) 3741-8360

Canadá 1 (800) 661-5625

Dinamarca +45 44 850 700

EE.UU. 1 (800) 426-2200

España +34 (91) 372 6055

Europa Central y Grecia +43 2236 8092 301

Finlandia +358 (9) 4783 400

Francia y Norte de África +33 (0) 1 69 86 80 34

Hong Kong (852) 2585-6688

India (91) 80-2275577

Italia +39 (02) 25086 1

Japón (Sony/Tektronix Corporation) 81 (3) 3448-3111

México, América Central y Caribe 52 (55) 5666-6333

Noruega +47 22 07 07 00

Países de la ASEAN y Pakistán (65) 6356-3900

Países Bajos +31 (0) 23 569 5555

Polonia +48 (0) 22 521 53 40

Reino Unido e Irlanda +44 (0) 1344 392400

República de Corea 82 (2) 528-5299

República Popular China 86 (10) 6235 1230

Rusia, CEI y Países Bálticos +358 (9) 4783 400

Sudáfrica +27 11 254 8360

Suecia +46 8 477 6503/4

Taiwan 886 (2) 2722-9622

Para otras áreas contacte a Tektronix en el: 1 (503) 627-7111

Updated 8 February 2002

Desde otras áreas, contacte a: Tektronix, Inc.

Export Sales, P.O. Box 500, M/S 50-255,  
Beaverton, Oregon 97077-0001, USA 1 (503) 627-1916

Para obtener la información más actualizada, visite nuestro sitio web en [www.tektronix.com](http://www.tektronix.com)

No se aplica la marca para la CE.



Copyright © 2002 Tektronix, Inc. Todos los derechos reservados. Los productos Tektronix están amparados por patentes de los Estados Unidos y extranjeras, otorgadas o en trámite. La información de esta publicación reemplaza a toda la publicada con anterioridad. Tektronix se reserva el derecho de modificar las especificaciones y los precios. TEKTRONIX y TEK son marcas comerciales registradas de Tektronix, Inc. Todas las otras marcas a las que se hace referencia son marcas de servicio, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

3/02 HB/XBS

60S-12123-4