

servosis

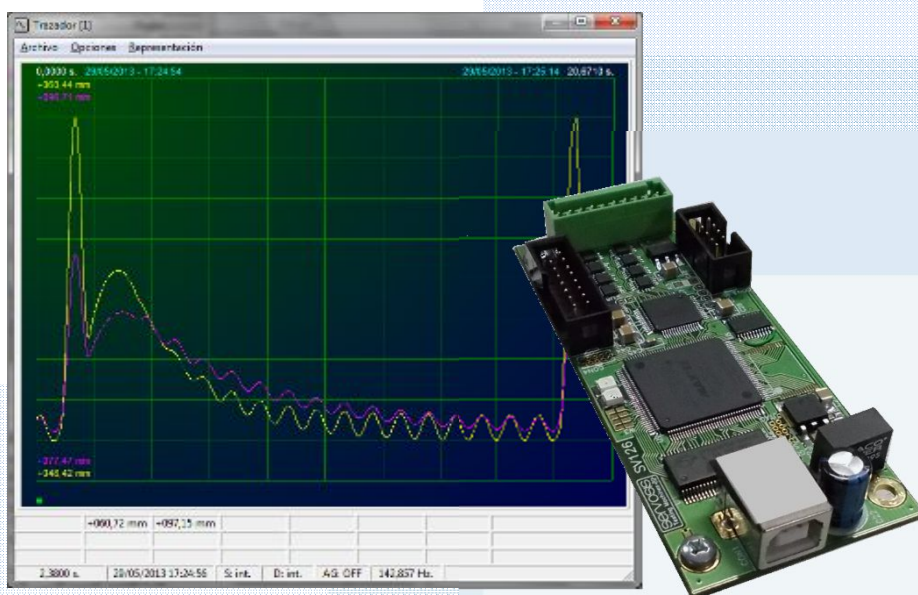
Testing Machines



TD2K

Software para adquisición de datos

TD2K es un **software específico** destinado a la adquisición de datos en tiempo real tanto en nuestros marcos de ensayo como en cualquier otro tipo de equipamiento.



Flexibilidad

Facilidad

Portabilidad

Son las principales características de TD2k.

www.servosis.com

comercial@servosis.com // +34 91 691 68 61

TD2K

Software para adquisición de datos

QUÉ ES TD2K:

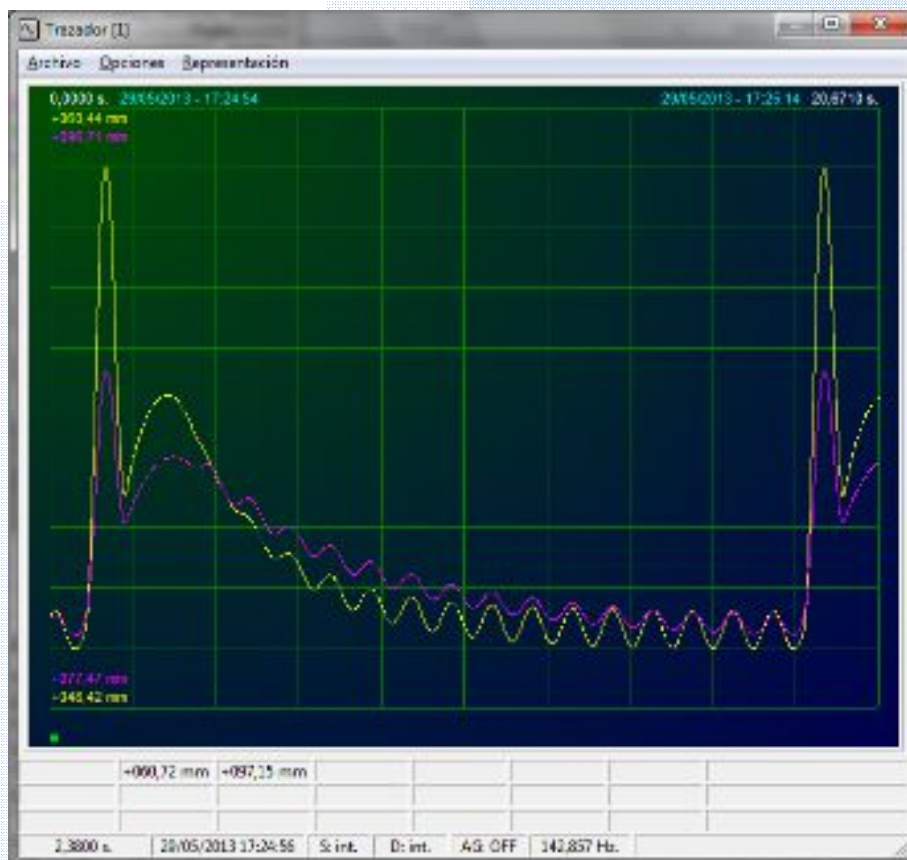
TD2K es una herramienta software desarrollada en su totalidad por Servosis destinada a la adquisición de datos provenientes de todo tipo de equipos de medida y ensayo.

Se trata de una potente herramienta que en suma con el hardware de adquisición de Servosis conforma una herramienta potente y versátil para este propósito.

Pone a disposición del usuario herramientas de cálculo y personalización que convierten este producto en un sistema fácilmente adaptable a distintos equipos de medida.

A la vez dispone de módulos personalizados, pantallas de ensayo, diseñados para facilitar al máximo las tareas repetitivas y poner a disposición del usuario una herramienta para la emisión de informes con cálculos de resultados de una manera cómoda.

El software utiliza un driver propietario para comunicarse con nuestra tarjeta de adquisición de datos Ref. SV126, el conjunto software + tarjeta conforman en potente sistema de adquisición de datos.





TD2K

Software para adquisición de datos

POLIVALENCIA

Configurable.

Una de las características principales del software TD2K es su capacidad para ser configurado de múltiples formas de cara a poder adaptarse a todo tipo de sistemas de medida.

Frecuencia de muestreo: El software TD2k enlazado a nuestra tarjeta SV 126 es capaz de alcanzar los siguientes valores:

- **8 canales simultáneos.**
- **24 bit de resolución.**
- **16 kHz.**

Gestor de ecuaciones:

El usuario dispone de un sistema editable para crear hasta 32 canales de medida virtuales a partir de las entradas físicas, mediante el uso de ecuaciones. (sumas, medias, frecuencias...)

Correcciones sobre las entradas:

Es posible aplicar distintas operaciones sobre las señales de entrada para:

Ajustar su valor:

- *Función gain:* Aplica un factor multiplicador sobre la entrada.
- *Función cero:* Aplica un valor offset sobre la entrada para ajustar el valor de referencia.
- *Curva de linealidad:* Aplica una función de corrección por puntos a la señal de entrada para mejorar su linealidad.
- *Filtros:* Eliminación de ruidos eléctricos presentes en la señal de entrada.

Correcciones sobre las entradas, ajuste de desfases:

El usuario puede aplicar un valor de desfase en valores de tiempo y frecuencia a cada uno de los canales para conseguir una absoluta sincronización.

TD2K

Software para adquisición de datos

COMPATIBLE:

Exportación:

Los datos adquiridos son exportables a distintos formatos:

- Archivos raw, planos, compatibles con múltiples plataformas.
- Archivos txt, legibles directamente.
- Archivos Excel, listos para ser utilizados con la herramienta.
- Archivos pdf, preparados para ser enviados.

Autosalvado:

El software permite al usuario definir las condiciones de autoexportación de los datos adquiridos:

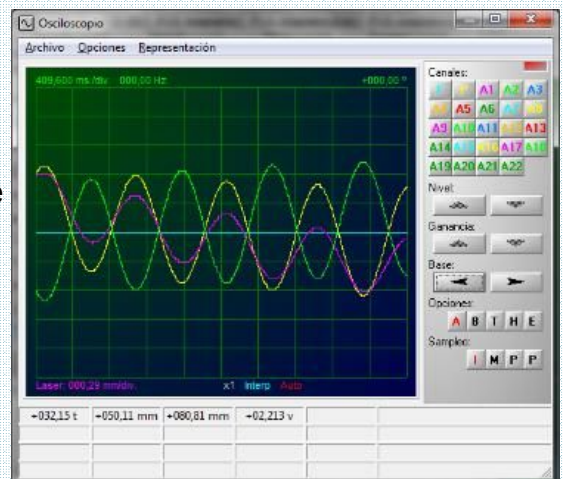
- Intervalo de exportación.
- Directorio destino.
- Configuración de la exportación. Archivo único o multifichero.

TIEMPO REAL:

Osciloscopio:

Se incorpora un sistema gráfico de representación en tiempo real, consistente en un osciloscopio donde el usuario puede:

- Ajustar la ganancia y el nivel de visualización de los distintos canales visualizados.
- Bloquear temporalmente la visualización (Funciones trigger, hold)
- Configuración de sampleo en distintas modalidades (Picos, medias, interpolado, etc)



TD2K

Software para adquisición de datos

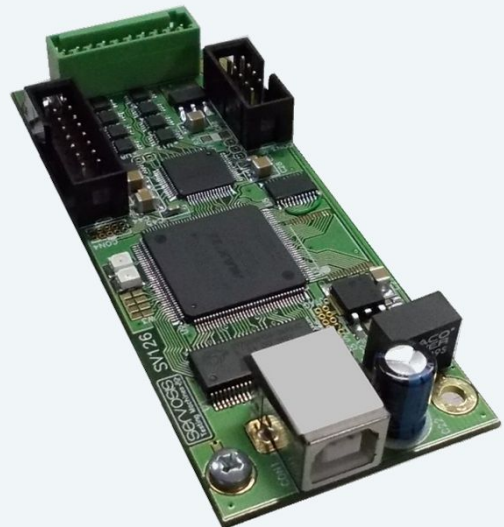
UNIVERSAL.

El software TD2K se comunica a través de un controlador específicamente diseñado para ello con nuestra tarjeta electrónica SV126.

- Conexión a través de USB 2.0
- 8 canales analógicos de entrada +/-10VDC
 - Resolución 24 bit
 - Máxima frecuencia de adquisición simultánea: 16 KHz
- 8 entradas digitales TTL.
- No precisa alimentación eléctrica auxiliar.
- Se entrega en consola metálica formato sobremesa, portátil.

El conjunto software + hardware ha sido diseñado para ser versátil, fácilmente instalable y portable, de manera que puede ser utilizado en muy diversos equipamientos conformando una herramienta muy potente a disposición de nuestros clientes.

Servosis, el producto adecuado.





TD2K

Software para adquisición de datos

www.servosis.com

Servosis.

Pinto-Madrid-Spain

comercial@servosis.com // + 34 91 691 68 61