

CSV Visualizer - Guía rápida

Guía breve para archivos CSV, Excel y registros JETI, con énfasis en el manejo del gráfico, el rango activo y la visualización JETI.

Aviso importante: No se necesita conexión a internet. CSV Visualizer procesa los archivos localmente en su propio equipo.

1. Inicio rápido

- Inicie el programa y use **Importar archivo** para cargar un archivo CSV, Excel o JETI.
- En archivos CSV y Excel, **Revisar importación** permite comprobar la fila de encabezado y los ajustes de importación.
- Los registros JETI se reconocen automáticamente. Para este formato no es necesaria una selección libre de encabezado.
- Seleccione a la izquierda el eje X y las columnas Y deseadas. El gráfico se actualiza automáticamente.

2. Analizar datos

- La parte visible del gráfico es el **rango activo**. La tabla y las exportaciones utilizan ese rango visible.
- La pestaña **Tabla** permite revisar los datos en vista normal o transpuesta.
- Las importaciones se guardan en un historial y pueden volver a cargarse o eliminarse más tarde.
- Se pueden exportar los datos visibles del gráfico, las vistas de tabla y la imagen del gráfico.

3. Controles del ratón en el gráfico

Entrada	Acción	Efecto
Botón izquierdo	arrastrar	Dibujar un rectángulo de zoom y ampliar directamente el área seleccionada.
Rueda del ratón	girar	Hacer zoom sobre la posición actual del cursor en el eje X.
Botón central	arrastrar	Desplazar horizontalmente el rango X ya ampliado para seguir la evolución de las curvas.
Puntero	pasar por encima	Mostrar valores de punto en el gráfico para una orientación rápida.
Barra de herramientas	Inicio / Atrás / Adelante	Volver a la vista inicial o recorrer vistas anteriores.

4. Registros JETI

Los archivos JETI se tratan como registros de telemetría. Las muestras intermedias que falten pueden mantenerse hasta la siguiente actualización real del sensor. Por eso la representación original puede verse escalonada.

Original / escalonado	Muestra la curva con un estilo escalonado, cercano a los valores recibidos.
Interpolación lineal	Dibuja una transición visual más suave entre los valores disponibles para mejorar la legibilidad.
Importante	La interpolación solo cambia la visualización del gráfico. Los datos originales, la tabla y las exportaciones no se modifican.

5. Consejos prácticos

- Para una vista rápida, active solo unas pocas columnas Y importantes. Demasiadas curvas visibles hacen el gráfico más difícil de leer.
- En registros largos, primero use la rueda del ratón para acercarse de forma general y luego el botón central para recorrer el intervalo temporal.
- El clic derecho dentro del gráfico abre opciones adicionales, por ejemplo para los valores de punto y la visibilidad de las curvas.
- El clic derecho en la lista Y es útil para mostrar solo una columna o añadir y quitar columnas rápidamente.
- En datos JETI, la vista lineal suele ser más cómoda para la lectura general, mientras que la vista escalonada suele ser la más fiel para cambios bruscos.

6. Recordatorio rápido

Arrastrar con botón izquierdo = zoom por área, **rueda** = zoom sobre el cursor, **arrastrar con botón central** = mover el rango X, **pasar por encima** = valores de punto, **Inicio / Atrás** = historial de vistas.