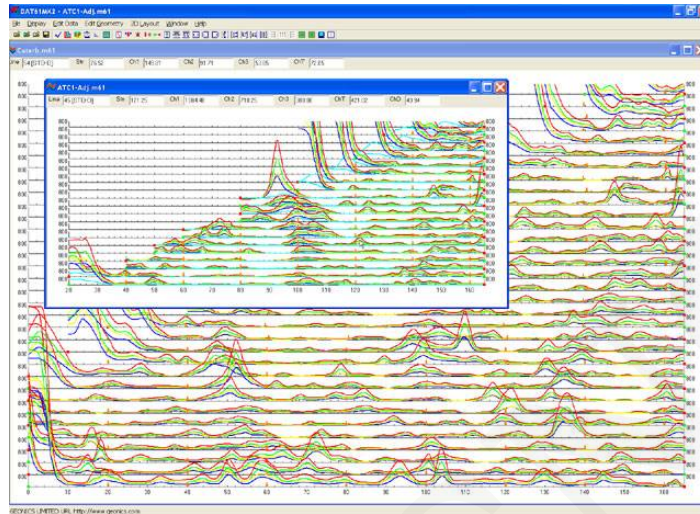


## SOFTWARE DAT



- El software DAT está diseñado para administrar y procesar datos de cualquier medidor de conductividad de tierra o detector de metales recopilados con cualquiera de los sistemas de adquisición de datos DL720, DL600 o DAS70. Los programas DAT se nombran individualmente para reflejar el instrumento compatible (por ejemplo, DAT31W, DAT34W, etc.).
- Los programas DAT facilitan la transferencia de datos desde cualquier sistema de adquisición compatible a una computadora personal. Después de la transferencia, las funciones están disponibles para revisar, posicionar, editar y presentar datos en formato tabular o de perfil. Las rutinas también están disponibles para formatear archivos de datos específicamente para exportar a software de terceros.

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Ensayos no destructivos](#), [Geofísica y Geología](#), [Software](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Software DAT

Funciones para los métodos de dirección de posicionamiento de datos de recopilación de datos que incluyen, o no incluyen, datos de GPS. Sin soporte de GPS, la recopilación de datos en modo automático, con marcadores fiduciales, es común; el posicionamiento de los marcadores y la alineación de los extremos de las líneas, incluso en el caso de las encuestas de áreas extensas, es simple y eficiente.

Las rutinas de posicionamiento se mejoran mediante la recopilación simultánea de coordenadas de GPS. El software de adquisición de datos Geonics admite dos métodos de recopilación de datos de GPS. Un método requiere que los datos de los instrumentos EM y del satélite GPS se recopilen por separado en los sistemas de adquisición dedicados. Siempre que los relojes internos del sistema de adquisición de instrumentos y el tiempo del satélite GPS se puedan sincronizar con precisión, una rutina de procesamiento combina los dos conjuntos de datos recopilados de forma independiente en un solo archivo de datos XYZ.

El segundo método, más preciso, solo se admite mediante la recopilación de datos con la computadora de campo (o similar), un componente del Sistema de adquisición de datos DAS70, donde los datos EM y GPS se recopilan simultáneamente en el mismo archivo de datos, en los mismos datos del Sistema de adquisición.

Los datos se presentan en formato de perfil: una presentación importante para la interpretación de datos, que proporciona información detallada que podría no ser vista por otros métodos de presentación. Los datos se muestran de acuerdo con los parámetros para la recopilación de datos especificados por el operador. Cada línea de perfil, que puede incluir un número ilimitado de segmentos, puede mostrar hasta ocho (Medidor de conductividad) o seis (Detector de metales) rastreos individuales: uno para el medidor de conductividad de cuatro fases (conductividad) y en fase (susceptibilidad) de los modos de dipolo vertical y horizontal, desde cada una de las dos orientaciones del instrumento por separado.

Los datos también se pueden formatear fácilmente, como un archivo XYZ con coordenadas geodésicas o UTM, según esté disponible, para transferirlo a un software de terceros (consulte Software de terceros) para obtener métodos adicionales de interpretación y presentación.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO