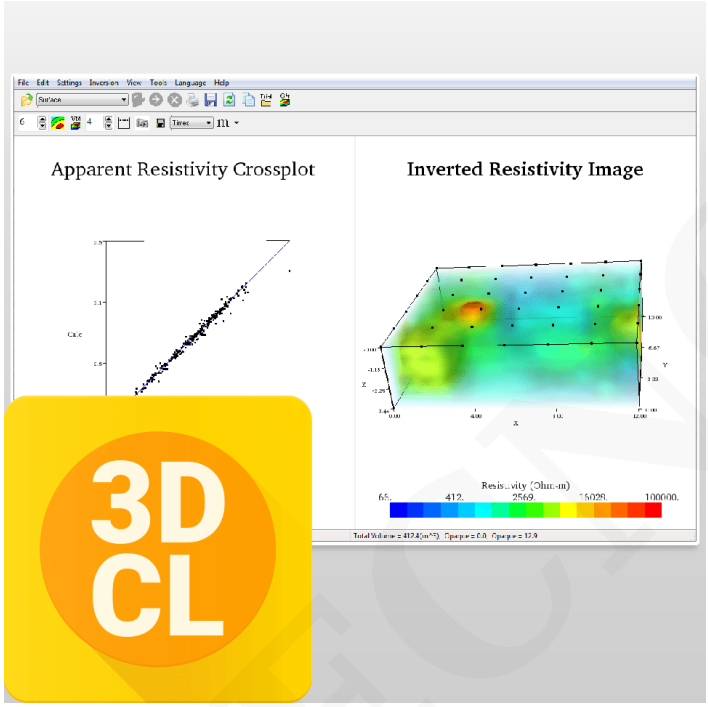
AGI EARTHIMAGER ™ 3DCL



- AGI EarthImager ™ 3DCL es un software de modelado de inversión de resistividad tridimensional y polarización inducida (IP). Viene con la versión básica de 32 bits de EarthImager ™ 3D junto con el 3DCL de 64 bits. 3DCL puede acceder a más de 2 GB de espacio de memoria y realizar un procesamiento paralelo escalable en una PC de varios núcleos y / o procesadores.
- AGI Earthimager ™ 3DCL solo está disponible para PC con Windows.

SKU: N / A | **Categorías:** Ensayos no destructivos, Geofísica y Geología, Software |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Uso

EarthImager ™ 3DCL se utiliza en industrias geotécnicas y geológicas, incluidas las siguientes aplicaciones:

- Delineando la forma de cuevas y vacíos.
- Calcular el volumen de cuevas y vacíos.
- Visualización de la superficie del lecho rocoso.
- Localización precisa de pozos para la exploración de aguas subterráneas.
- Delinear la forma de un cuerpo mineralizado durante la exploración minera.
- Calcular el volumen de un cuerpo mineralizado durante la exploración minera.
- Mapeo del alcance de los derrames ambientales.
- Seguimiento del progreso de un procedimiento de limpieza ambiental
- Cálculo de volúmenes y extensión de arena, grava o arcilla durante el mapeo de agregados

Características:

- GUI de Windows fácil de usar.
- Operación perfecta con instrumentos de resistividad
- Inversión de datos de resistividad de superficie 3D.
- Inversión de datos de resistividad de pozo en 3D.
- Inversión de datos IP 3D.
- Representación volumétrica 3D con control de transparencia.
- Imágenes de volumen y de múltiples cortes.
- Imagen de rebanada interactiva
- No hay límite de software en el número de puntos de datos o en el número de electrodos.
- Sin límite en el tipo de matriz o la ubicación del electrodo
- Capacidad de procesamiento paralelo de 64 bits con el módulo EarthImager3DCL
- Gráfico cruzado de inadaptación de datos.

Métodos y algoritmos:

- Modelado directo de diferencias finitas.
- Opciones de condición de contorno para modelado directo.
- Inversión de modelo suave
- Supresión de datos ruidosos

Diverso

- Configuración de usuario rastreable y recuperable.
- Botones de herramientas y menús emergentes para un fácil acceso a los elementos del menú de uso frecuente.
- Gráficos 3D rápidos acelerados por hardware.
- Color verdadero de 24 bits de Windows.
- Barra de progreso de inversión para mostrar el estado de la inversión
- Estructura de directorios de procesamiento bien organizada y sin complicaciones
- Se puede guardar en formatos de archivo de mapa de bits, JPEG, PostScript, PNG y TIFF.
- Se puede guardar en formato XYZ para que se pueda cargar en cualquier software de gráficos comercial.
- Visualización de la curva de convergencia
- Valores de variable mínimos y máximos especificados por el usuario de la imagen
- Colores y niveles de contorno especificados por el usuario.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO