



Resistivímetro compacto diseñado para la obtención de sondeos eléctricos verticales y Tomografías de resistividad eléctrica.

El GITO-420V PLATINUM integra un transmisor de hasta 420V máximo y un receptor de alta precisión para la detección de corriente y potencial.

Aplicaciones

- Mapeo geológico.
- Ingeniería civil.
- Exploración de aguas subterráneas.
- Monitoreo de contaminación.
- Control de salinidad.
- Detección de fugas.

Entre otros.

Características Generales

- Conectividad inalámbrica: Conexión Bluetooth.
- Display alfanumérico de 80 caracteres (20 x 4).
- 4 teclas de navegación de acero inoxidable.
- Visualización de la última lectura en memoria.
- Peso: 3.5Kg.
- Temperatura de operación: -10° C a 50° C.
- Ciclo de operación: +ON, OFF, -ON, OFF.
- Duración de pulso (ON): 2, 4 y 8 segundos.
- Arreglos soportados: Polo-Dipolo, Dipolo-Dipolo, Wenner, Schlumberger.

Características Eléctricas

- Voltaje de alimentación: 12VDC.
- Voltajes de salida (VDC): 20V, 50V, 90V, 160V, 220V, 330V y 420V.
- Rango de medición: -4V a 4V.
- Corriente máxima de entrada: 950mA.
- Potencia de salida: 350W.
- Impedancia de entrada: 27.6MΩ.



Software

El software está instalado en una Tablet portátil (incluida) y se conecta al GITO-420V PLATINUM a través de su comunicación inalámbrica mediante la conectividad bluetooth, controla todas las configuraciones de electrodos y hace los cálculos matemáticos para encontrar la resistividad.

También es posible ver en tiempo real, un mapa de las resistividades encontradas y nos indica en qué punto del proceso de toma de muestreo se encuentra.

Desde la aplicación es posible monitorear los valores del potencial espontaneo, potencial y corriente inducidos. Además de darnos un formato de exportación TXT y DAT, dependiendo el modelo de adquisición utilizado.

