

# GEOTOMÓGRAFO-30

HEMA TEC

Sistema de obtención de imágenes de distribución de resistividad del subsuelo y obtención de cortes geoelectricos diseñado para la exploración de campos extensos y con profundidades intermedias brindando una precisión fiable que a su vez de manera inmediata muestra gráficamente las mediciones tomadas del subsuelo con una capacidad de tomar múltiples mediciones con un solo tendido de electrodos a través del mismo cable.

## Especificaciones técnicas:

- Máxima potencia de salida para SEV's: 350W.
- Máxima potencia de salida para TRE: 200W.
- Rango de medición de diferencia de potencial: - 4V a 4V.
- Voltaje de inyección: 50V, 90V, 160V, 220V, 330V y 420V.

## Especificaciones generales:

- Conectividad alámbrica: Cable de comunicación USB.
- Conectividad inalámbrica: Conexión Bluetooth.
- Maleta hermética, a prueba de golpes y a prueba de polvo.
- Pestillos bidireccionales de fácil apertura.
- Pernos de acero inoxidable.
- Conector amphenol para cable multielectrodo.
- Duración del pulso: 1S, 2S, 4S y 8S.
- Aplicación de control y muestreo.
- Peso: 14Kg.
- Dimensiones: 53.8 x 40.6 x 21.1 cm
- Configuraciones disponibles: Dipolo-Dipolo, Wenner y Schlumberger.



\*Especificaciones técnicas y generales sujetas a cambios sin previo aviso.\*

\*Los colores reales del producto pueden variar con respecto a los mostrados en este documento.\*



Bommus de México  
Azucena 1307, Col. Américo Villarreal.  
Altamira, Tams. CP: 89604  
email: infoweb@bommus.net  
Tel: (833) 409 32 44

## Aplicaciones

- Mapeo geológico.
- Ingeniería civil.
- Exploración de aguas subterráneas.
- Estudios ambientales (monitoreo de contaminación, control de salinidad, detección de fugas, etc.)
- Exploración de pozos petroleros y recursos minerales en el subsuelo.
- Definición de zonas de intrusión marina.
- Localización de niveles freáticos.
- Estudios en zonas arqueológicas.

## Atributos principales

- **Automatización:** mantiene un perfecto control de la automatización de la toma de muestras y aplicación de las fórmulas matemáticas para cada una de sus configuraciones.
- **Multielectrodos:** Es capaz de realizar las diferentes configuraciones para que con solo un tendido tome una gran cantidad de puntos.
- **Uso rudo:** su embalaje le proporciona una resistencia de impactos muy alta y muy buena hermeticidad.
- **Muestreo:** se pueden apreciar las muestras tomadas por el equipo en su aplicación en tiempo real y exportar su archivo en TXT para su inversión en diversos paquetes de software.





## CABLE MULTIELECTRODO

El cable multielectrodo de resistividad geofísica es un cable especial para el sistema de medición del método TRE. Se utiliza principalmente para la conexión entre el Geotomógrafo-30 y el electrodo en la operación del método de levantamiento TRE 2D en diversas aplicaciones.

Este cable es un producto de apoyo para la operación de campo del sistema de medición eléctrica. Es adecuado para la conversión automática de múltiples electrodos. El cable tiene un peso ligero, alta resistencia mecánica, resistencia al frío, resistencia a la tracción y buen rendimiento de aislamiento.

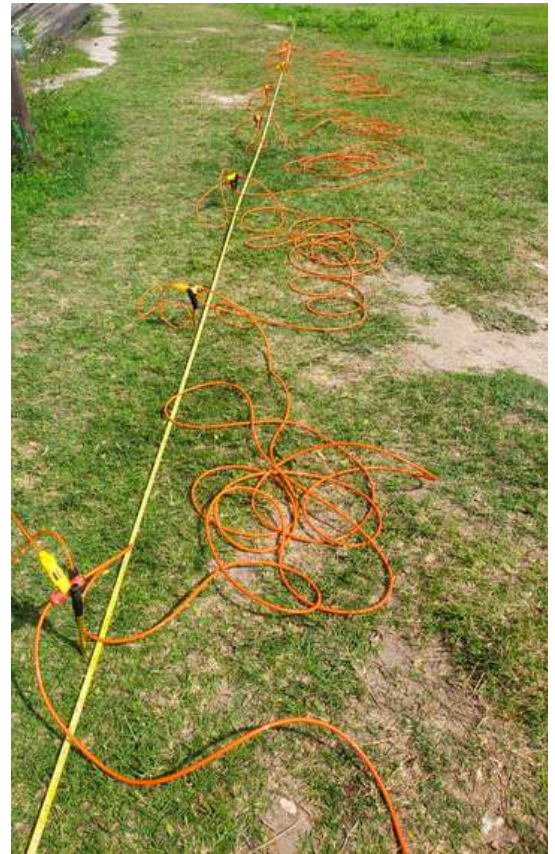
Cable multielectrodo con número de canales y separación entre conectores a elección del cliente.

### ESPECIFICACIONES

- Número de electrodos: 30
- Diámetro exterior del cable: 7.2 mm
- Intervalo de separación de electrodos: 5m o 10m
- Temperatura de trabajo: -40°C~+70°C

### INCLUYE:

- Electrodos.
- Conectores para electrodos.
- Conector para panel.



\*Especificaciones técnicas y generales sujetas a cambios sin previo aviso.\*

\*Los colores reales del producto pueden variar con respecto a los mostrados en este documento.\*