EM31-MK2 | EM31-SH

El EM31-MK2 mapea variaciones geológicas, contaminantes de aguas subterráneas o cualquier característica subsuperficial asociada con cambios en la conductividad del suelo. Usando una técnica inductiva electromagnética patentada que permite mediciones sin electrodos o contacto con el suelo. Con este método inductivo, se pueden realizar levantamientos en la mayoría de las condiciones geológicas, incluidas las de alta resistividad superficial, como arena, grava y asfalto.

SKU: N / A | **Categorías:** Ensayos no destructivos, Geofísica y Geología, Medidores de conductividad |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EM31-MK2

Las mediciones de conductividad de tierra (cuádruple fase) y susceptibilidad magnética (en fase) se leen directamente desde un registrador de datos DL600 integrado (que se puede quitar fácilmente de la consola para la transferencia de datos). La presentación gráfica en tiempo real (RT) de los datos durante la recolección es posible conectando una computadora directamente al puerto de salida RS232 en el panel frontal con un cable de interconexión RS232 opcional.

La profundidad efectiva de exploración es de aproximadamente seis metros, por lo que es ideal para la caracterización de sitios geotécnicos y ambientales. Las ventajas importantes del EM31-MK2 sobre los métodos de resistividad convencionales son la velocidad con la que se pueden realizar levantamientos, la precisión con la cual se pueden medir pequeños cambios en la conductividad y la lectura continua y recolección de datos al atravesar el área de la encuesta. Además, el componente en fase es particularmente útil para la detección de estructuras metálicas enterradas y material de desecho.

EM31-SH

El EM31-SH es una versión "corta" del EM31-MK2 que proporciona una profundidad efectiva de exploración de aproximadamente cuatro metros. Con una menor separación de la bobina (2 m) y un peso más ligero, la EM31-SH ofrece mejoras en la sensibilidad a objetivos más pequeños cercanos a la superficie, resolución lateral y portabilidad, manteniendo los altos niveles de precisión y estabilidad proporcionados por el estándar EM31-MK2. Un "montaje en remolque" está disponible para cualquiera de los instrumentos, ofreciendo una mayor conveniencia en algunas operaciones de campo.

Especificaciones:

Cantidades

- Conductividad Aparente En Millisiemens Por Metro (Ms/M).
- Relación En Fase Del Campo Magnético Secundario Al Primario En Partes Por Mil (Ppt).

Espaciamiento De Intercambio

- 3.66 Metros.

Frecuencia De Operación

- 9.8 Khz.

Fuente De Alimentación

- 8 Celdas Alcalinas "C" Desechables (Aproximadamente 20 Horas Continuas).

Medición De Rangos

- Conduct.:10,100,1k Ms / M.
- En Fase: +/- 20 Ppt.

Resolución De Medición

- +/- 0.1% De Escala Completa.

Precisión De La Medición

- +/- 5% A 20 Ms / M.

Niveles De Ruido

- Conductividad: 0.1 Ms / M.
- En Fase: 0.03 Ppt.

Almacenamiento De Datos

- 10,000 Registros (2 Componentes); 16,500 Registros (1 Componente); Memoria Externa Disponible.

Dimensiones

- Boom: 4 M Ext .; 1.4m Almacenados.
- Caja: 145x38x23 Cm.

Pesos

- Instrumento: 12,4 Kg.
- Envío: 28 Kg.

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO