Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Medidor de resistividad, analógico

Código: H-4385

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Referencias normativas indicadas por el fabricante: ASTM G187 , ASTM G57 , AASHTO T288

Este medidor de resistividad se puede usar fácilmente para medir la resistividad del suelo in situ mediante el método de 2, 3 o 4 electrodos, o con una caja de suelo para medir la resistividad del suelo o del agua en el rango de agua destilada a agua de mar. El rango de medición de resistencia es de 0,01 Ω a 1,1 MΩ y las mediciones de resistencia no se ven afectadas por señales de interferencia parásitas que puedan estar presentes en el suelo durante la medición, gracias al uso de filtros de paso de banda estrecha. Tiene una carcasa robusta, ligera y resistente a la intemperie con clasificación IP67 para polvo y agua. La tapa se puede quitar para facilitar el uso y el traslado del medidor a nuevas ubicaciones sin quitar los cables de prueba. Funciona con un juego de pilas alcalinas tipo C, eliminando la necesidad de recarga y de fuentes de alimentación conectadas.

Dependiendo de la aplicación, este medidor de resistividad se puede utilizar para determinar lo siguiente:

- La resistividad media del terreno a una profundidad específica (aplicando un multiplicador adecuado para convertir la resistencia en resistividad, en función de la distancia de separación entre los electrodos) – Aplicación de 4 electrodos
- La resistividad de una muestra de suelo o de un líquido, mediante una caja electrolítica (suelo/líquido) (con la aplicación de un multiplicador adecuado para convertir la resistencia en resistividad, según la geometría de la caja) – Aplicación de 4 electrodos
- La resistencia a tierra de un electrodo enterrado, como una varilla de tierra o un ánodo, por ejemplo – Aplicación de 3 electrodos
- La resistencia entre dos electrodos enterrados, como dos varillas de tierra o dos ánodos: aplicación de 2 electrodos.

La fuente de corriente en el medidor de resistividad H-4385, que suministra corriente entre los terminales C1 y C2 (con una carga aplicada), es un oscilador de onda cuadrada de 97 Hz controlado por cristal de 12 V (rms), y el voltímetro dentro de la unidad, que detecta la diferencia de potencial (caída de voltaje) que aparece entre los terminales P1 y P2, emplea un filtro de paso de banda muy estrecho centrado en 97 Hz. Esto significa que las mediciones de resistencia tomadas por el medidor de resistividad H-4385 no se ven afectadas por ninguna señal de interferencia parásita (con frecuencias distintas a 97 Hz) que pueda estar presente en la tierra durante una medición.

Componentes y Accesorios

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias antes de cotizar componentes por separado.

Configuración publicada

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	H-4385	Medidor de resistividad analógico H-4385

Accesorios compatibles

5 ítems

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
Sin imagen verificada	H-4385.5	Cilindro de suelo H-4385.5
Sin imagen verificada	H-4388	Carrete de prueba de resistividad H-4388 con clavijas para suelo
Sin imagen verificada	H-4387	Cables para caja de tierra H-4387 , juego de 4
Sin imagen verificada	H-4388.1	Clavos de suelo (electrodos)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	H-4385.1	Kit de prueba de medidor de resistividad H-4385.1

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización