SONDA DE CONDUCTIVIDAD EM39

- El EM39 proporciona mediciones de la conductividad eléctrica de la matriz de agua del suelo que rodea un pozo de sondeo o de monitoreo utilizando la técnica electromagnética inductiva. La unidad emplea geometría de bobina coaxial con un espacio entre bobinas de 50 cm para proporcionar un radio sustancial de exploración en la formación a la vez que mantiene una excelente resolución vertical. La medición no se ve afectada por el fluido conductivo de la perforación o la presencia de una carcasa de plástico. El instrumento funciona a una profundidad máxima de 500 metros.
- Las mediciones pueden registrarse con el registrador de datos digitales DL600 o visualizarse en tiempo real utilizando el programa EM39RT con la computadora de campo.

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Conductividad EM39

La combinación de un amplio rango de conductividad, alta sensibilidad y muy bajo nivel de ruido y deriva, permite una medición precisa de las condiciones del subsuelo. Las aplicaciones típicas incluyen monitoreo de contaminación de agua subterránea, exploración de aguas subterráneas y minerales e investigaciones geotécnicas generales.

La sonda EM39 de 4 conductores se puede utilizar con muchos sistemas de registro de pozos comercialmente disponibles, o con un sistema de cabrestante y consola dedicado de Geonics

Especificaciones:

Cantidades Medidas

- Conductividad Aparente En Millisiemens Por Metro (Ms / M).

Fuente De Campo Primario

- Transmisor Dipolar Autónomo.

Sensor

- Receptor Dipolar Autónomo.

Espacio entre bobinas

- 50 Cm.

Frecuencia De Operación

- 39.2 Khz.

Medición De Rangos

- 100, 1000, 10,000 Ms / M.

Profundidad

- 200 M (500 M De Cable Opcional).

Resolución De Medición

- 0.1% De Escala Completa.

Precisión De La Medición

- ± 5% A 30 Ms / M.

Niveles De Ruido

- <0.5 Ms / M.

Fuente De Alimentación

- 10 Celdas "D" Desechables, O Fuente De Alimentación Externa De 12 Vdc.

Dimensiones

- Sonda: 3.6 Cm De Diámetro, 163 Cm De Longitud.

Pesos

- Sonda: 2.2 Kg; Consola: 7 Kg.
- Envío: 90 Kg (2 Cajas).

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO