EM34-3 | EM34-3XL

El EM34-3 es un instrumento económico y fácil de usar para el geólogo y el hidrogeólogo por igual; las aplicaciones han sido particularmente exitosas para el mapeo de contaminantes de aguas subterráneas más profundas y para la exploración de recursos de aguas subterráneas potables.

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

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EM34-3:

Usando el mismo método inductivo que el EM31-MK2, el EM34-3 usa tres espaciamientos entre bobinas - 10, 20 y 40 m - para proporcionar profundidades de exploración variables hasta 60 metros. Con tres espaciamientos entre bobinas y dos modos de dipolo (horizontal como se muestra, y vertical) en cada espaciado, se pueden obtener sondeos verticales. En el modo dipolo vertical (coplanar horizontal), el EM34-3 es muy sensible a las anomalías geológicas verticales y, como consecuencia, se utiliza ampliamente para la exploración de aguas subterráneas en rocas fracturadas y con fallas.

El EM34-3 incluye conectores para una salida de señal analógica, así como una entrada que se puede utilizar con una opción de batería recargable. La salida de señal digital, requerida para la recolección de datos con el sistema DL600 / DAS70, está disponible como una opción para todos los modelos del EM34-3.

EM34-3XL:

En regiones de ruido atmosférico y / o cultural particularmente elevado, el EM34-3XL, incluye una mayor potencia del transmisor y una bobina transmisora más grande, mejora la relación señal / ruido en un factor de 10 en el espaciado de 40 m, y por un factor de 4 en los espaciamientos de 10 y 20 m.

Especificaciones:

Cantidades

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

Fuente De Campo Primario

- Transmisor Dipolar Autónomo.

Sensor

- Receptor Dipolar Autónomo.

Cable De Referencia

- Ligero, Cable Blindado De 2 Hilos.

Espacios De Intercambio Y Frecuencia De Operación

- 10 M A 6.4 Khz.
- 20 M A 1.6 Khz.
- 40 M A 0.4 Khz.

Fuente De Alimentación

- Transmisor: 8 Celdas "D" Desechables O Recargables.
- Receptor: 8 Celdas "C" Desechables O Recargables.

Rangos De Conductividad

- Conductividad: 10, 100, 1k Ms / M.

Resolución De Medición

- +/- 0.1% De Escala Completa.

Precisión De La Medición

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

Niveles De Ruido

- Conductividad: 0.2 Ms / M (Puede Ser Mayor En Regiones De Alta Interferencia De Línea De Energía).

Dimensiones

- Consola Rx: 19x13.5x26 Cm.
- Consola Tx: 15.5x8x26 Cm.
- Bobina Rx Y Tx: 63 Cm De Diámetro.
- Em34-3xl Bobina Tx: 100 Cm.
- Caja: 27.5x75x75 Cm.

Pesos

- Instrumento: 20.5 Kg; Xl: 26.5 Kg.
- Envío: 43 Kg; Xl: 51 Kg.

COTECNO

COTECNO