



La susceptibilidad magnética es un parámetro físico que puede proporcionar información útil en diversos contextos geológicos y es de particular interés para la exploración y el desarrollo minero. Las aplicaciones incluyen exploración de uranio y mineral de hierro (BIF) y casos en los que minerales de alta susceptibilidad, como la magnetita, están asociados con un mineral objetivo primario, así como estudios petrológicos.

La sonda MAG38 incorpora un sistema de antena de doble bobina de alto rendimiento desarrollado internamente. Este dispositivo electromagnético de baja frecuencia garantiza una respuesta estable en una amplia gama de condiciones de temperatura y presión. La señal recibida se digitaliza en dos niveles de sensibilidad para optimizar el uso en condiciones operativas de baja y alta susceptibilidad.

Como opción, la sonda se puede suministrar con un detector gamma natural para proporcionar información litológica adicional o para fines de correlación de horizontes.

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Presupuesto | 38 mm 1,5" |
| ✓ Diámetro (sensor/cuerpo de herramienta): | 1960 mm 77,2" |
| ✓ Longitud: | 7 kg 15,4 libras |
| ✓ Peso: | 70°C 158°F |
| ✓ Máx. temperatura de funcionamiento: | 200 barras 2900 psi |
| ✓ Máx. presión de funcionamiento: | acero inoxidable y fibra de vidrio |
| ✓ Tipo de vivienda: | 70 a 100 Vcc |
| ✓ Fuente de alimentación: | |

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Parámetros de datos/sensor | 50cm 20" |
| ✓ Espaciado TX - RX: | 2kHz |
| ✓ Frecuencia de medición: | 10 a 0,5 unidades SI |
| ✓ Rango de medición: | 6 unidades μ SI |
| ✓ Resolución: | |

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Accesorios/opciones | 3 |
| ✓ Detector de gamma natural: | |
| ✓ Plantilla de verificación de campo | Cristal NaI(Tl) ϕ 25 x 50 mm |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Condiciones del pozo | |
| ✓ Pozo abierto o revestido de PVC | |
| ✓ Pozo seco o lleno de fluido | |