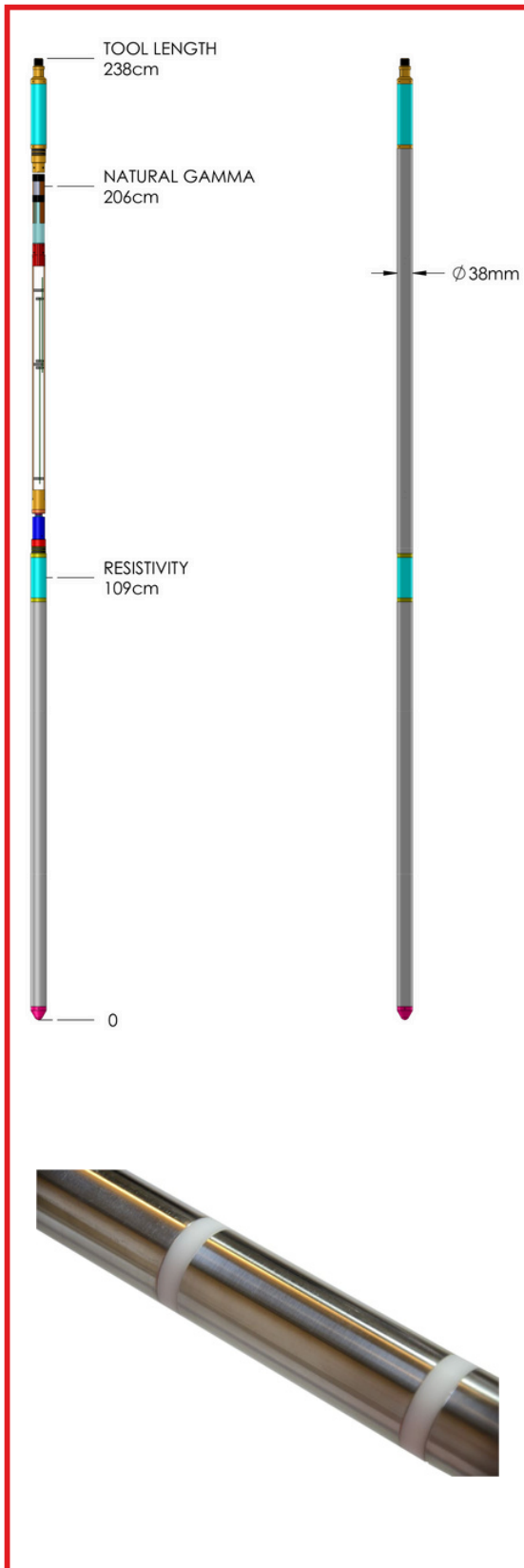


Sonda de resistividad enfocada



El elemento definitorio de la sonda GUIP38 es un par de electrodos equipotenciales de "protección" que brindan una medición confiable de la resistividad de la formación al enfocar la corriente inyectada de tal manera que maximiza la resolución vertical y la penetración en las formaciones mientras se evita la dispersión en el fluido de perforación.

Además de proporcionar mediciones de resistividad enfocadas de rango completo y alta resolución, un procesador integrado calcula los valores de conductividad de formación (en mmho / m) y capacitancia eléctrica (μF).

Debido al foco de la corriente inyectada, este método permite una resolución de capas más delgadas en comparación con un registro eléctrico estándar. La otra ventaja de este método es que es adecuado para condiciones de perforación difíciles (lodo salado). Este tipo de tala se utiliza con mayor frecuencia para la evaluación de la formación (litología / porosidad) y la calidad del agua subterránea.

Como opción, la sonda se puede entregar con un detector gamma natural que proporcionará información adicional sobre la litología y permitirá realizar correlaciones.

Especificaciones

- ✓ Diámetro: 38 mm
- ✓ Largo: 2380 mm
- ✓ Peso: 7 kg
- ✓ T°C max. funcionamiento: 70°C
- ✓ Pres. max. funcionamiento: 200 bar

Datos / param. sensor

- ✓ Resistividad, rango de medición: 0 à 8 k Ω ·m (alta resolución)
0 à 32 k Ω ·m (g. complète)
- ✓ Resistividad, precisión: 0.125 Ω ·m (alta resolu.)
0.5 Ω ·m (g. complète)

Accesorios / opciones

- ✓ Detector gamma natural : Cristal \varnothing 25 x 50mm NaI(Tl)

Condiciones de perforación

- ✓ Agujero con fluido abierto