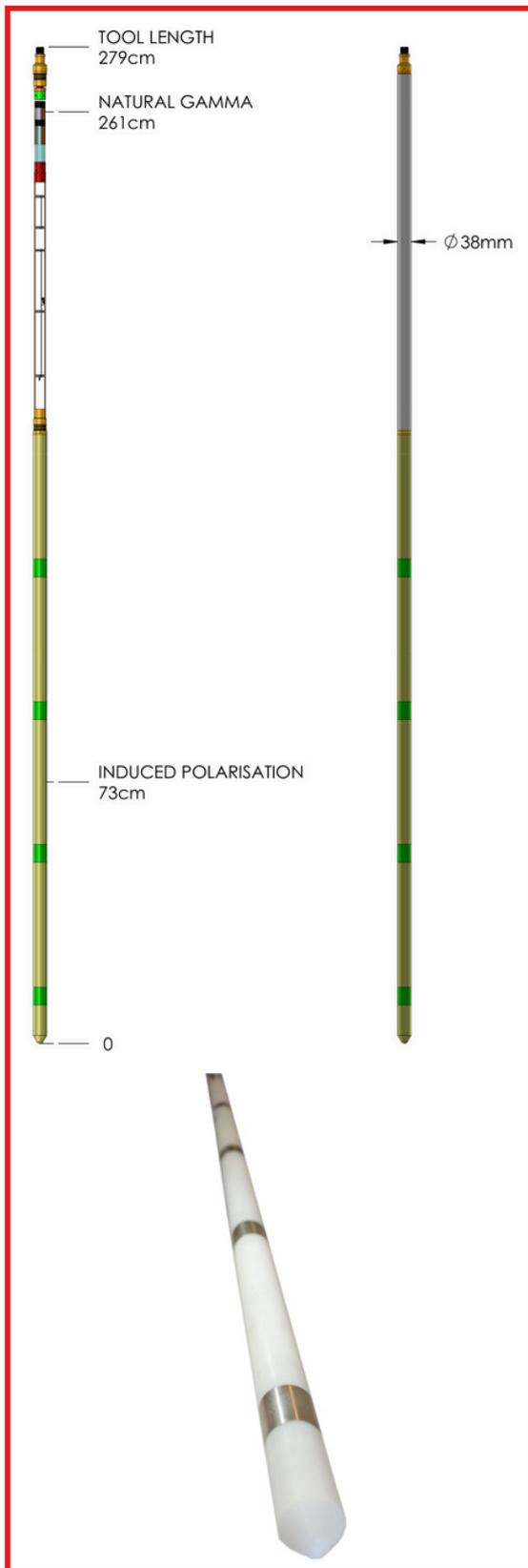


Sonda de polarización inducida



Las formaciones que rodean el pozo están sujetas a un voltaje alterno del tipo de onda cuadrada, voltaje aplicado a través de los electrodos de inyección superior e inferior. Después de cada ciclo de inyección, se analiza la diferencia de potencial resultante en parte de las formaciones a medida que disminuye con el tiempo. La forma de esta curva de desintegración está relacionada con la capacidad de carga de las formaciones.

Una alta capacidad de carga indica que los potenciales electroquímicos inducidos pueden desarrollarse en formaciones como resultado de la transferencia de iones entre los fluidos de los poros y los granos de minerales metálicos semiconductores presentes en las rocas.

La sonda IP38 es particularmente adecuada para la exploración de minerales en el contexto de la mineralización de sulfuros diseminados. En el campo hidrogeológico, este registro también puede proporcionar información cualitativa sobre la permeabilidad de los horizontes potenciales de los acuíferos.

También se calcula una resistencia de entrenamiento (SPR).

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: 2790 mm
- ✓ Peso: 7 kg
- ✓ T°C max. funcionamiento: 70°C
- ✓ Pres. max. funcionamiento: 200 bar

Datos / param. sensor

- ✓ Cargabilidad : Inyección durante 100 ms
detección de 120 à 200 ms
- ✓ Rango de medición SPR : 0 à 10000 Ω

Accesorios / opciones

- ✓ Detector gamma natural : Cristal ø25 x 50mm NaI(Tl)

Condiciones de perforación

- ✓ Agujero con fluido abierto