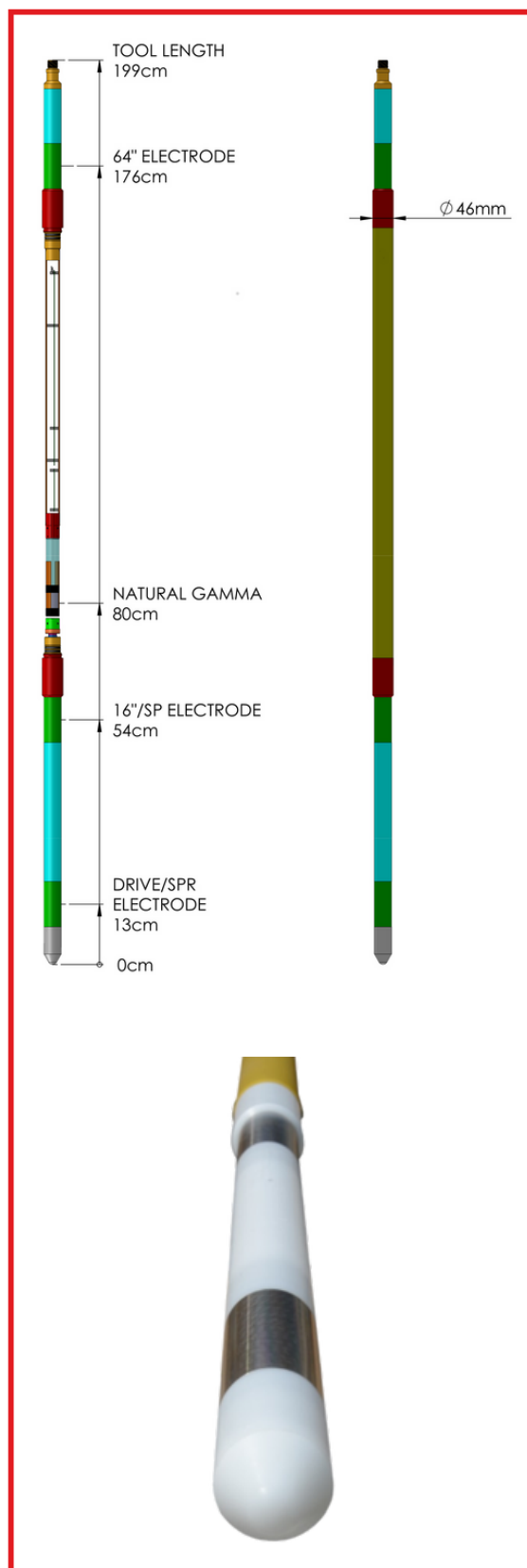


Sonda de registro eléctrico



La sonda ELG46 es la última generación de herramientas de registro eléctrico, es de alta precisión y completamente digital. Como estándar, la sonda ELG46 proporciona datos de resistividad normal, resistencia puntual (SPR) y polarización espontánea (PS) con espacios largos (64 ") y cortos (16"). Con un simple comando de software, la sonda se puede cambiar al modo "pasivo". En esta configuración, la señal de inyección se desactiva, lo que da como resultado una medición de PS sin perturbaciones y representativa.

Ampliamente utilizada en el campo de la exploración y evaluación de recursos hídricos subterráneos, la sonda es adecuada para su uso en formaciones geológicas con valores de resistividad entre 10 y 25.000 $\Omega \cdot m$.

La nueva disposición de los electrodos y la electrónica compacta reducen la longitud total de la sonda y facilitan su transporte.

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: 46 mm
- ✓ Largo: 1990 mm
- ✓ Peso: 8 kg
- ✓ T°C max: 70°C
- ✓ Pres. max. funcionamiento: 200 bar
- ✓ Fuente de alimentación: 70 à 100 Vdc

Datos / param. sensor

- ✓ Señal de inyección Resistividad: 0. sinusoidal 200Hz + ALC
- ✓ Rango de medición de resistividad: 0 a 25 k $\Omega \cdot m$ (16-bit)
- ✓ Resistividad de resolución: 0,4 $\Omega \cdot m$
- ✓ Rango de medición PS: ± 1500 mV
- ✓ Resolución PS: ± 1 mV

Accesorios / opciones

- ✓ Detector de gamma natural: Cristal $\varnothing 25 \times 50$ mm NaI(Tl)
- ✓ Calibración de caja: 10-10000 Ωm

Condiciones de perforación

- ✓ Con fluido y abierto