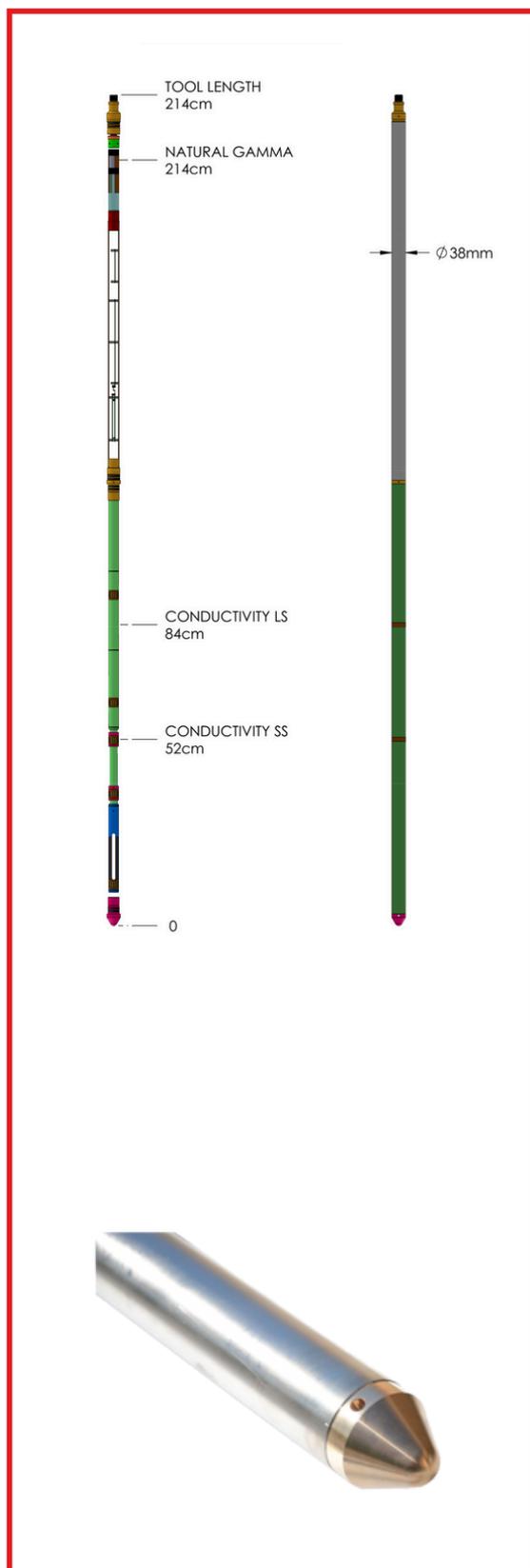


Sonda Desviación de perforación



La sonda BDV42 se utiliza para conocer la trayectoria exacta de un pozo. La trayectoria de los pozos situados cerca de las infraestructuras (cables, túneles, galerías, etc.) debe comprobarse siempre antes de llegar a un punto crítico

.Otra aplicación de este método es verificar la correcta verticalidad de los pozos de agua para anticipar cualquier problema con las bombas y otros equipos.

La sonda utiliza un acoplamiento de magnetómetro-inclinómetro de alta precisión para proporcionar mediciones continuas del acimut y la inclinación del pozo (X, Y). Debido a la perturbación magnética resultante, no se pueden obtener datos de acimut confiables en perforaciones revestidas de acero o en entornos geológicos ricos en hierro.

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: 42 mm
- ✓ Largo: 1760 mm (sonda solamente)
2240 mm (sonda con lastre)
- ✓ Peso: 7 kg (sonda solamente)
11 kg (con lastre)
- ✓ T°C max: 70°C
- ✓ Pres. max. funcionamiento: 200 bar
- ✓ Embakaje: Titanio y latón no magnético

Datos / param. sensor

- ✓ Transductor : Magnetómetro triple / acelerómetros
- ✓ Rango de medición : 180° inclinacion / 360° acimut
- ✓ Precisión: ± 0,5° inclinacion, ±1° acimut

Accesorios / opciones

- ✓ Detector rayos gama natur.: Cristal $\varnothing 25 \times 50$ mm NaI(Tl)
- ✓ Dispositivos de centrado no magnéticos
- ✓ Lastre

Condiciones de perforación

- ✓ Seco o con flujo
- ✓ Abierto o con carcasa PVC: si acimut necesario
- ✓ entubado en acero: si acimut no necesario