



Además de su función principal como indicador litológico y riqueza de arcillas, la medición gamma natural también se utiliza muy a menudo para determinar correlaciones geológicas entre varios pozos y para asegurar una buena correspondencia de la profundidad entre los diferentes registros realizados en el mismo pozo. Es por estas razones que la mayoría de las sondas LIM LOGGING ofrecen radiactividad gamma natural como una opción con otras mediciones de registro.

La sonda GRT38 es una solución para aquellos casos en los que se requiere un registro gamma natural básico con conteo completo, también proporciona una medición de la temperatura del fluido de perforación útil para corregir algunas otras mediciones.

Con su detector de cristal de centelleo NaI (TI) de  $\varnothing 25 \times 50$  mm acoplado a un tubo fotomultiplicador de alto rendimiento, la sonda ofrece una sensibilidad excelente ( $\pm 1,2$  cps / unidad API) con un resultado final de alta calidad.

Para los clientes que lo necesiten, la sonda puede equiparse de fábrica con un detector de juntas de carcasa (CCL).

Opcionalmente, la sonda se puede entregar con un certificado de calibración para convertir los resultados del conteo sin procesar por segundo en unidades API estándar.

### Especificaciones

- ✓ Diámetro: 38 mm
- ✓ Largo: 1180 mm
- ✓ Peso: 3 kg
- ✓ T°C max. funcionamiento: 80°C
- ✓ Pres. max. funcionamiento: 200 bar

### Datos / param. sensor

- ✓ Detector de gamma natural: Cristal  $\varnothing 25 \times 50$  mm NaI(TI)
- ✓ Rango / resolución de T ° C: 0 a 65°C / 0.001°C

### Accesorios / opciones

- ✓ Detector CCL
- ✓ Calibración: Calibración de la unidad PLC

### Condiciones de perforación

- ✓ Agujero seco o con fluido
- ✓ Agujero abierto o entubado