

HOJA TÉCNICA

SISTEMA DE NEUTRÓN-NEUTRÓN PULSADO DE MEMORIA 1.69

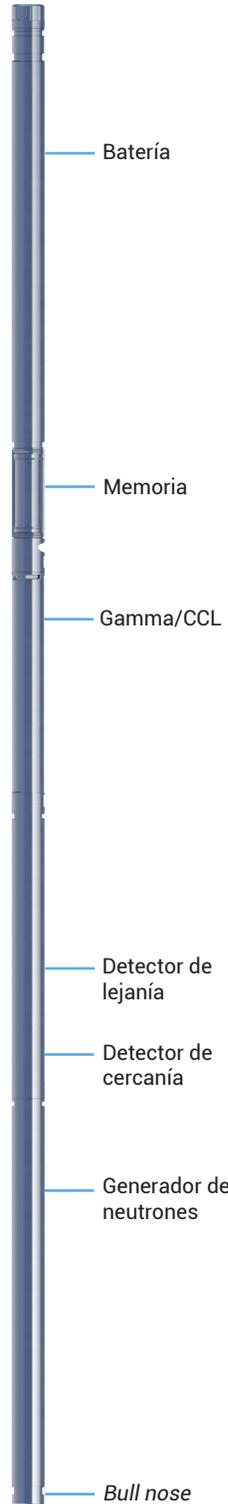
El sistema MPNN de Scientific Drilling fue la primera herramienta de memoria de neutrones pulsados en proveer medidas precisas de sigma y detección de gas cercana y lejana.

MÁXIMO VALOR BRINDADO

- Puede ser corrida con *slickline / coiled tubing*
- El diseño compacto reduce el espacio ocupado en la superficie necesario para correr la MPNN
- Incluye gamma / CCL integrales
- Programación de adquisición de datos flexible para corridas de duración prolongada
- El punto de medición sigma está a 1,83 m (6 pies) del fondo de la herramienta, lo que maximiza la adquisición de datos en los intervalos de interés
- Fiabilidad comprobada en más de 1.000 corridas

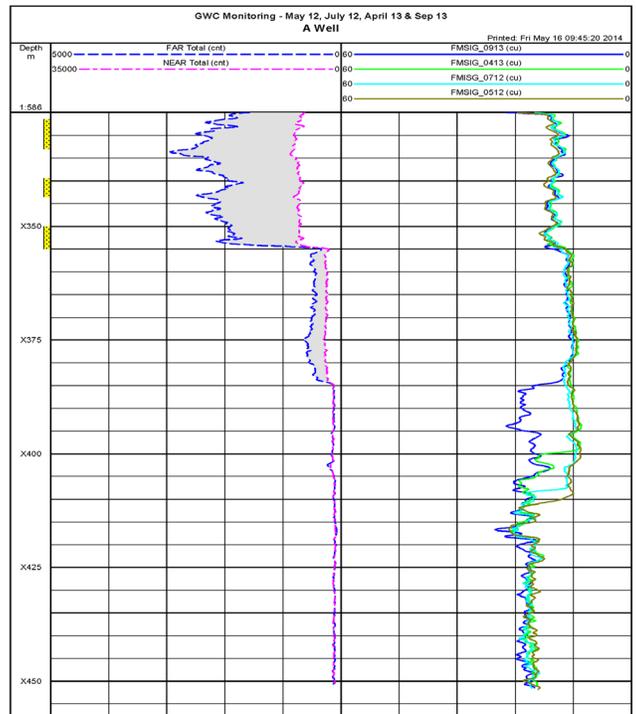
APLICACIONES OBJETIVO

- Contacto con gas/petróleo/agua
- Identifica zonas potenciales para recompletación
- Análisis de saturación de agua a intervalos regulares



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Longitud	5,47 m (17,95 pies)
Diámetro externo de la herramienta	1,69 pulg (42,9 mm)
Presión máxima	10.000 psi (68.947 kPa)
Temperatura máxima	150 °C (302 °F)
Salida de neutrones	14 MeV/neutrones @ 2,6 X 10 ⁸ neutrones/seg
Adquisición de datos	64 gates, detector de cercanía 64 gates, detector de lejanía
Capacidad de memoria	18 horas de registro
Duración de la batería	20 horas

** Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Repetitividad de MPNN - Este registro muestra la eficacia de la MPNN en el monitoreo de contacto gas/agua. Se identifica claramente el aumento de GWC en la respuesta de sigma. Existe una repetitividad excelente en la respuesta de sigma arriba de la última GWC.