

SISTEMA DE NEUTRÓN-NEUTRÓN PULSADO DE MEMORIA 1.625

El MPNN de Scientific Drilling es la herramienta de memoria de neutrones pulsados más delgada y compacta del mercado. La versión de 1,625 pulgadas es la mejor opción para los espacios restringidos y las aplicaciones de pozo con tortuosidad ya que brinda acceso a datos del pozo que antes no se podían conseguir.

El MPNN fue la primera herramienta de memoria de neutrones pulsados en proporcionar mediciones sigma precisas y *count rates* de cercanía / lejanía para la detección de gas.

MÁXIMO VALOR BRINDADO

- Corrida *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

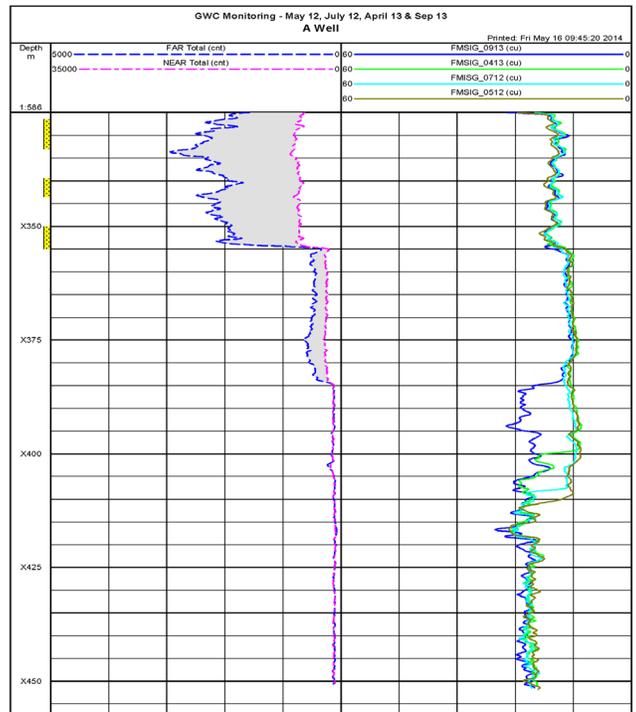
APLICACIONES OBJETIVO

- Contacto 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	1,625 pulg
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.