

MODELO:NEXS-C

1. Informações Gerais:

A sonda NEXS-C (Next Generation Sourceless Spectroscopy Sonde) é utilizada na aquisição de dados de composição mineralógica de formações durante a construção de poços de petróleo e gás.

Esse equipamento utiliza espectroscopia de raios gama induzidos por neutros para medir a concentração de elementos importantes presentes na formação. Essa informação pode ser trabalhada para inferir litologia, mineralogia e outras propriedades da matriz rochosa e fluidos presentes nos poros.

Entrega precisão 4 vezes maior que o equipamento da geração anterior, com velocidade de perfilagem superior e melhor desempenho em alta temperatura (sem necessidade de esfriamento do detector). Aplicações do NEXT:

- Determinação quantitativa da mineralogia em litologias complexas.
- Perfilagem contínua de TOC (Total Organic Carbon)
- Medição sigma (usado para identificação de gás ou baseline para monitorar movimento de fluido).
- Determinação de propriedades da matriz para avaliações petrofísicas.

Descrição Técnicas:

- Comprimento no trem de perfilagem (em conjunto com NEXH-C): 109.92"
- Diâmetro (em conjunto com NEXH-C): 4.5"
- Temperatura máxima: 350 degF
- Pressão hidrostática máxima: 20,000 psi

2. Campo de Aplicação:

É utilizado na aquisição de dados de composição mineralógica de formações durante a construção de poços de petróleo e gás.

3. Bem de Capital: suas partes, peças e componentes

A figura abaixo mostra o NEXT-C, composto pelas ferramentas NEXS-C e NEXH-C.

MODELO:NEXS-C

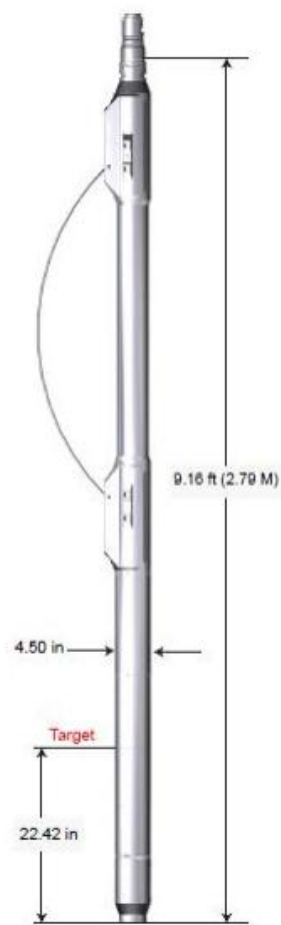


Figura 1: Desenho esquemático do NEXS-C