

## MODELO: KAI6EC-BA

### 1-Informações Gerais:

O TerraShere é o modulo eletronico da ferramenta de LWD (logging while drilling) que fornece as primeiras imagens de resistividade de alta resolução. A ferramenta também fornece imagens acústicas de alta resolução durante a perfuração através de medições eletromagnéticas e ultrassônicas em tempo real durante a perfuração.

### 2-Especificações Técnicas:

- **Modelo:** KAI6EC-BA

- **Marca:** Schlumberger

-**Descrições técnicas:**

O KAI6EC é composto por fontes de alimentação, microcontroladores, transmissores e receptores e 4 transdutores ultrassônicos.

-**Especificações:**

- Opera na temperatura máxima de 150degC
- Memoria com capacidade de 18Gb
- Opera na maxima pressao de 25.000psi
- Opera na maxima rotação de 350rpm
- Frequencia de Operação 0.5, 5,50,119MHz

### 3-Campo de Aplicação:

- Imagens de alta resolução de física dupla (resistividade e acústica) co-localizadas para descrição completa do reservatório em lama à base de óleo (OBM),
- Avaliação petrofísica e de formação aprimorada para melhores reservas estimativas,
- Geo-direção com resistividade e / ou imagens ultrassônicas em tempo real durante a perfuração,
- Análise estrutural, Sedimentologia e estratigrafia de sequências,
- Litologia e identificação de fácies,
- Identificação e caracterização de fraturas,
- Análise detalhada da forma e da deformação do poço em 360 graus.
- Geomecânica e estabilidade do poço,

### 4- Imagens e diagramas ilustrativos:

Figura ilustrativa do KAI6EC-BA:

