

1. Informações Gerais:

A ferramenta de imagem multitedos, modelo MITS-EB, é capaz de fornecer imagens de alta resolução e dados precisos de medição. A ferramenta MITS-EB possui uma matriz de sensores independentes, com acionamento de abertura e fechamento via motor elétrico, com superfícies metálicas altamente dura. Cada sensor deste, quando aberto e em contato com a superfície interna, é capaz de detectar com precisão alterações mínimas nos diâmetros internos dos tubos utilizados em poços de produção de petróleo.

Na ferramenta MITS-A também está incluído um equipamento denominado de inclinômetro que possui a função de informar o desvio do poço e informação referente a rotação da ferramenta.

Descrição Técnica:

Modelo: MITS-EB

Marca: Schlumberger

Metallurgia: Aço Inox

Dimensões: Comprimento de 50,6 polegadas / Diâmetro de 1-11/16 polegadas

Opera até a temperatura máxima de 150 deg°C

Opera até a pressão hidrostática máxima de 15.000 psi

2. Campo de Aplicação:

O módulo MITS-EB fazendo parte na composição da plataforma PSP, com tecnologia aplicada com base na composição de imagens, tem seu campo de aplicação na aquisição de dados geológicos, durante os trabalhos de perfilagens de poços de petróleo revestidos, na fase de produção.

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



Fig.1 – Imagem de exemplo.