

MCCM-BA – Mechanical Sidewall Coring Tool, Tool Module

1. Informações Gerais:

Aplicação Principal:

Módulo equipamento de superfície da ferramenta MSCT (Ferramenta de Perfuração de Parede Lateral) é usado principalmente para alimentação elétrica e comunicação.

Suas funções principais são:

- Habilita/desabilita o sistema hidráulico e as fontes de alimentação de perfuração;
- Detecta condições de falha de aterramento e desliga automaticamente a alimentação.

Recursos:

- Interface com WAFE;
- Habilitar/desabilitar a alimentação hidráulica e do motor central no MCPP;
- Detecção de falta de aterramento;
- Sinais de superfície analógicos, como corrente de cartucho, hidráulica e motor de perfuração, são digitalizados pelo TMAI;
- Fornece o status do módulo de ferramentas controlando os LEDs;
- Acopla/desacopla a potência do motor principal e a telemetria para que apenas os sinais de telemetria de baixa tensão sejam vistos pelo painel traseiro WAFE.

Descrição Técnicas:

Pressão (psi)	25,000
Corrente (mA)	250 a 350 (cartucho) e 2,000 a 5,000 (motor)
Tensão máxima (VAC)	0 a 500 (cartucho) e 600 a 1100 (motor)

2. Campo de Aplicação:

É utilizada na aquisição de dados a partir da amostragem nas atividades de perfilagem em poços de petróleo e gás.

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

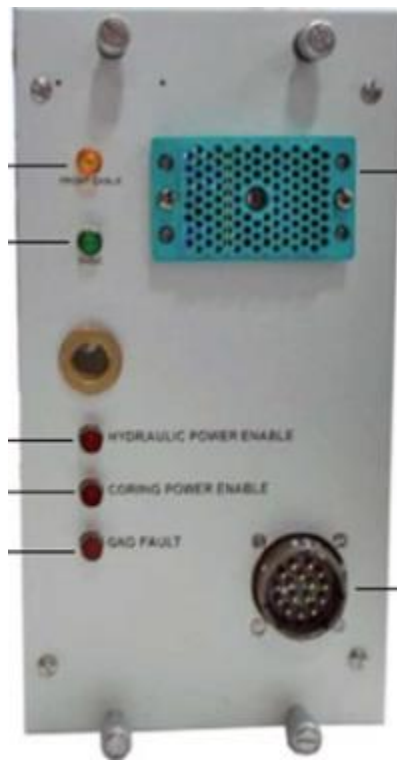


Figura 1: MCCM-BA