

MODELO: MCCM-AB

1. Informações Gerais:

Aplicação Principal:

A MCCM-AB (Módulo de ferramenta de perfuração lateral mecânica com plugue Elco) é um equipamento de superfície que faz parte do MSCT (Ferramenta mecânica para perfuração de parede lateral) e é utilizada para adquirir informações como: tipo de matriz-material, amostra do fluido de formação, porosidade e permeabilidade estimadas.

Os manômetros e o sensor indicador de posição são medições analógicas que devem ser convertidas em sinais digitais antes da aplicação no microcontrolador. Os sistemas eletrônicos de superfície e de fundo de poço se comunicam por meio de um sistema de telemetria half-duplex de 300 bauds. Dois modems de baixa velocidade, um no MCCM-AB e outro no MCEC-AA (Cartucho Eletrônico), realizam a modulação e a demodulação dos dados.

Fornece também status do módulo de ferramentas controlando os LEDs, acopla e 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 (Front-end de aquisição de rede fixa).

Descrição Técnicas:

Temperatura (degF)	350
Pressão (psi)	25,000
Voltagem (VAC)	150
Corrente (mA)	100

2. Campo de Aplicação:

É utilizada na aquisição de dados geológicos relacionados a pesquisa em poços de petróleo e gás.

