

### 1-Informações Gerais:

O Cartucho de Correlação Digital – DCC – é uma ferramenta Digital Slickline (DSL) incorporando dois importantes sensores de correlação de perfilagem em poços de petróleo:

- Localizador de colar de revestimento - CCL.
- Detector de Raios Gama - GR.

A energia da ferramenta é fornecida por uma bateria no conjunto de ferramentas de DSL, no Basic Cartucho de Medição (BMC) ou uma ferramenta de Extensão Digital de Bateria (DEB). Os dados são gravados na memória da ferramenta integrada e enviados através do barramento de ferramentas para o BMC para formatação e transmissão para leitura no sistema de aquisição na superfície.

### 2-Especificações Técnicas:

- Como Especificações para o DCC tem-se:

- Modelo: DCC
- Marca: Schlumberger
- Dimensões: Diâmetro de 1-11/16 de polegadas, e Comprimento de 45.5 polegadas
- Maxima pressão de Operação: 15.000 PSI
- Máxima temperatura de Operação: 150 Graus Centígrados.

### 3-Campo de Aplicação:

O DCC é usado para correlacionar medições de fundo de poço com dados de referência em poços abertos ou revestidos ou esboços de conclusão e registros de tubos. A correlação de fundo de poço pode ser usada para posicionar ferramentas dinamicamente com muita precisão para medições de luvas e elimina a necessidade de confiar exclusivamente na profundidade medida da superfície. A ferramenta CCL responde a variações na espessura do tubo e identifica principalmente juntas de revestimento e tubulação ou produtos tubulares de fundo de poço (bicos, empacotadores, mangas etc.). Funciona apenas em poço revestido, respondendo bem em normal (ferroso) tubo, mas mal em aço inoxidável.

O detector de raios gama mede a quantidade de radioatividade de raios gama no poço. Essa radiação está relacionada principalmente a por trás das características de formação do revestimento.

### 4- Imagens e diagramas ilustrativos:

Figura ilustrativa da ferramenta DCC:

