

MODELO: TCQR-BA

1. Informações Gerais:

O Registrador de Pressão TCQR faz parte da nova plataforma de medidores de registro de pressão para testes chamada “Signature”. A família Signature substitui a família Unigage, que foi comercializada em 1993. Todos os medidores da família Signature compartilham a mesma tecnologia eletrônica MCM, projetada para alta confiabilidade e longa vida útil. No entanto, diferentes sensores de pressão e eletrônicas associadas foram disponibilizados.

A família de medidores Signature é composta por:

- TCQR-BA: Registrador de Teste com Quartzo Compensado;

Descrição Técnica

Modelo	Comprimento (mm)	Diametro Externo (mm)	Intervalo de Temperatura (°C)	Pressão Máxima (psi)
TCQR-BA	1230,0	30,5	25 a 177	31500

2. Campo de Aplicação:

Os medidores da linha Signature permitem a medição da pressão do poço, fornecida por um sensor de pressão CQG (apenas no TCQR) ou por um sensor de pressão de quartzo (THQR, TQPR, TUPR e THXR), além da medição da temperatura para corrigir os dados de pressão.

Eles incluem o armazenamento dos dados de pressão e temperatura registrados durante uma operação de aquisição em fundo de poço (Downhole), realizada automaticamente com alimentação por bateria.

As ferramentas podem ser utilizadas nos seguintes modos:

- Testes de exploração e avaliação com coluna de perfuração (DST – Drill Stem Testing).
- Testes de reservatório sem fio (EnACT).
- Build-ups de longa duração e estudos de limites de reservatório.
- Testes de interferência e levantamentos por pulso.
- Levantamentos de gradiente estático e em fluxo com descida por slickline.
- Operações com canhoneio TCP (Tubing Conveyed Perforating) em aplicações de disparo e retirada.
- Atividades de fraturamento, controle de areia ou outras operações de completação.

MODELO: TCQR-BA

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



Figura 1: Desenho esquemático do TCQR