

# HRLB-BB

## 1. Informações Gerais:

### Aplicação Principal:

A HRLB-BB é uma caixa de teste funcional específica para ferramenta HRLT (Ferramenta de matriz Laterolog de Alta Resolução). Ela foi projetada para dois propósitos:

- Permitir que a ferramenta trabalhe no ar e simule diversas resistividades de formação. O desempenho geral do sistema pode ser verificado em uma ampla faixa de resistividade comparando a configuração da caixa de teste.

- Ser sensível a vazamentos entre os eletrodos de monitoramento. O teste de vazamento pode ser realizado juntamente com a verificação principal de resistividade sem a necessidade de modificação do equipamento e esse teste é realizado nas frequências da ferramenta e, portanto é mais representativo do efeito real.

O HRLB-B pode ser usado em duas configurações: conectado ao conjunto de eletrodos por meio de grampos, para realizar uma verificação completa do sistema, ou conectado ao cabeçote inferior HRUC-B de 53 pinos e usado como uma sonda fictícia, para distinguir entre problemas de sonda e cartucho.

O formato geral do HRLB-BB é o de uma caixa com um conector de um lado e uma extremidade de 53 soquetes do outro. O formato curvo sob a caixa serve para fixá-la à sonda quando usada na "configuração de teste de sonda".

### Descrição Técnicas:

Temperatura máxima (degC)	150
Temperatura mínima (degC)	-25
Pressão (psi)	15,000
Ambiente	Lama a base d'água

## 2. Campo de Aplicação:

É utilizada na aquisição de dados em tempo real da medição durante perfuração em poços de petróleo e gás.

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



*Figura 1: Frente do HRLB-BB*