

# MODELO: SPXH-AA-4

## 1. Informações Gerais:

O SPXH-AA-4 é um sensor de safira de densidade e viscosidade, o qual possui uma teoria construtiva baseada no princípio da ponte resistiva de Wheatstone. Com a pressão do fluido do poço de petróleo agindo sobre uma membrana de Safira ocasionará um desbalanceamento nesta ponte resistiva. Sendo o sinal elétrico resultante deste desbalanceamento processado pela seção eletrônica do sistema de aquisição de dados, nos fornecendo como resultado as propriedades de pressão e temperatura do fluido, seja da hidrostática do poço quanto da formação rochosa em análise.

### Especificações Técnicas:

Modelo: SPXH-AA-4

Marca: SCHLUMBERGER

Dimensões: 30 x 2 x 5 cm

## 2. Campo de Aplicação:

Projetado para ser utilizado na plataforma denominada XPT, sendo uma das plataformas utilizadas na fase de perfilagem de poços de petróleo, cujo objetivo é fornecer medição de pressão e temperatura dos fluidos dos reservatórios de poços de petróleo e gás.

## 3. Imagens ilustrativas:



Fig.1 – Foto do SPXH-AA (Número de série diverso).