

# MODELO: WSG-G250T

## 1 - Informações Gerais:

O WSG-G250T (Sercel G-250 marine seismic source DC) é o canhão de ar comprimido para pesquisa de sísmica em ambiente marítimo. A atividade de pesquisa sísmica é um método geofísico para mapear áreas de interesse exploratório de acumulações de petróleo e gás. Na modalidade de sísmica tipo borehole seismic, ou sísmica de poço, sensores para captação dos sinais são posicionados dentro do poço de petróleo através do cabo de perfilagem e um arranjo de canhões de ar comprimidos (air guns), os WSG, emitem pulsos intervalados de alta intensidade.

As ondas sonoras geradas se propagam pela coluna d'água até o subsolo onde interfagem com as camadas geológicas e os ecos refletidos são captados e recolhidos através de ferramentas VSI (ferramenta de aquisição de sísmica) posicionadas dentro do poço e conectadas via cabo de perfilagem ao sistema de aquisição em superfície que realiza a transmissão de comandos e armazenamento dos dados.

## 2 - Especificações Técnicas:

**Modelo:** WSG-G250T

**Marca:** Schlumberger

**Fabricante:** Sercel – Marine Sources Division

### Descrições técnicas:

- Capacidade do canhão: 250 T

## 3 - Campo de Aplicação:

- Atuar nas operações de aquisição de dados e produção de poços de petróleo.

## 4 - Imagens ilustrativas:

