

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

### Objeto: Sensor de oxigênio dissolvido

- Tecnologia óptica
- Faixa de leitura: 0-50mg/L
- Acurácia para concentração de oxigênio dissolvido: +- 0,1mg/L entre 0-8 mg/L, +-0,2mg/L entre 8-20mg/L, +-10% entre 20-50 mg/L
- Resolução concentração de oxigênio dissolvido: 0,01 mg/L
- Tempo de resposta: 90% < 45s, 95% < 60s
- Faixa de temperatura: 0° - 50°C
- Resolução para temperatura: 0,01°C
- Compensação de salinidade: Fixa ou tempo real
- Compensação barométrica: Fixa ou tempo real
- Resistência a Intempéries:
  - 150 psi
  - Profundidade 200m
  - Temperatura operação : 0-50°C
  - IP 67 e IP 68 com Cap
- Interface de comunicação: SDI-12, MODBUS/RS-485, 4-20 mA
- Alimentação: 8 – 36 VDC
- Consumo: 50mA à 12 VDC
- Comprimento do Cabo: 20m
- Conector em Titânio;
- O fabricante e/ou distribuidor nacional deve se comprometer dar todo suporte necessário para integração da sonda de oxigênio dissolvido (variáveis de oxigênio dissolvido e temperatura da água) via interfaces digitais (ModBus/RS485 e SDI-12) com o datalogger Campbell CR6.
- Garantia mínima: 2 anos



Moisés Fernandes de Souza  
Eng ° Eletricista - Infraestrutura