



# **ANALISADOR MULTIPARÂMETRO DE BANCADA**

**YSI-MULTILAB 4010-2W**

Determinação de pH, Condutividade, ORP, Oxigênio Dissolvido e BOD.

## Características Técnicas

### YSI-MULTILAB 4010-2W

- Armazenamento: 10.000 conjuntos de dados automáticos, com data e hora;
- Sensores: Digitais inteligentes – reconhecidos automaticamente, plug and play;
- Rastreabilidade: GLP (sensores armazenam número de série e dados de calibração);
- Conexão: USB para transporte de dados;
- Software: PC incluído para fácil transferência de dados;
- Garantia: 3 anos de garantia;
- Classificação: IP 67;
- pH: 0 - 14;
- ORP: (-1200) – (+1200) mV;
- Temperatura: Temperatura 0 – 100°C;
- Condutividade: 10 – 2.000  $\mu$ S/cm ou 0,01 - 200  $\mu$ S/cm;
- Salinidade: 0 – 70 ppt;
- TDS: 0 – 1,999 mg/L;
- Oxigênio dissolvido: 0 – 50 mg/L;

## Benefícios e Vantagens

- A linha de YSI MULTILAB inclui 4010-2 (dois canais) para análises simultâneas, equipamento Multiparâmetro de bancada de fácil manuseio e calibração
- Parâmetros disponíveis: - pH - Potencial de Oxiredução (ORP) - Oxigênio Dissolvido/BOD, Método Luminescência/óptico. - Temperatura - Condutividade/ Condutividade específica - Salinidade - Sólidos totais dissolvidos (TDS) - Resistividade - ISE (Íons seletivos)
- Sensores digitais inteligentes (IDS): Os sensores IDS armazenam automaticamente seus números de série e dados de calibração exclusivos. Além disso, eles também processam digitalmente o sinal de medição. Os sensores podem ser movidos de instrumento para instrumento e manter seus dados de calibração e transmitir essas informações para o novo instrumento
- Conectividade Plug and Play com cada instrumento: IDS sensores armazena sua própria ID exclusiva com número de série e dados de calibração
- Reconhecimento, processamento e transferência de dados do sensor digital Inclui sensores de DBO, pH, ORP auto-agitados e de condutividade
- A sonda BOD usa tecnologia óptica de oxigênio dissolvido e inclui uma dica de sensor protegida
- Controle de Qualidade do Sensor: QSC é um sistema para monitorar a condição do eletrodo de pH. Uma calibragem inicial é realizada e, depois, o estado do sensor é monitorizado e apresentado graficamente ao longo do tempo.