



# **ANALISADOR MULTIPARÂMETRO YSI-PRO DSS**

Analizador multiparâmetro de íons para águas e efluentes.

## Características Técnicas

### YSI-PRO DSS

- Parâmetros disponíveis: Com sensores a escolher: GPS; Profundidade; pH; Potencial de Oxiredução (ORP); Oxigênio Dissolvido, Método óptico; Turbidez; Condutividade/ Condutividade específica; Salinidade; Sólidos totais dissolvidos (TDS); Resistividade; Densidade; Sólidos Suspensos (SST); Amônio/ Amônia; Cloreto; Nitrato; Temperatura ;
- Classificação: IP-67 mesmo sem a capa da bateria;
- Carcaça: Emborrachada;
- Garantia: 03 anos do instrumento e 02 anos para o cabo;
- Memória: Até 100.000 dados;
- Proteção: De senha;
- Opção de idiomas: Inglês, espanhol, português, francês, alemão, italiano, japonês, norueguês e chinês;
- pH: 0 - 14;
- ORP: (-1999) - (+1999) mV;
- Temperatura: (-5) - 70°C;
- Condutividade: 0,01 - 200  $\mu$ S/cm;
- Salinidade: 0 - 70 ppt;
- TDS: 0 - 100 mg/L;
- Oxigênio Dissolvido: 0 - 50 mg/L;
- Turbidez: 0 - 4000FNU;
- Densidade: 0 - 50 sigma;
- Amônio: 0 - 200mg/L - NH<sub>4</sub>-N;
- Nitrato: 0 - 200mg/L - NO<sub>3</sub>-N;
- Cloreto: 0 - 200mg/L - Cl;
- TSS: 0 - 30000mg/L ;
- Pressão 375 - 825 mmHg;

## Benefícios e Vantagens

- Equipamento para análise físico-químico de amostras através de análises de alguns parâmetros a definir
- O YSI ProDSS, é um instrumento portátil multiparamétrico para qualidade da água na medição de vários parâmetros críticos - oxigênio dissolvido (óptico), turbidez, pH, ORP, condutividade, condutividade específica, salinidade, TDS, resistividade, amônio/amônia, cloreto, nitrato, profundidade, temperatura e GPS
- Designado para uso em aplicações, tais como águas superficiais, subterrâneas, litoral (águas salinas) e águas residuais, o ProDSS utiliza tecnologia inteligente, onde o sensor é substituível pelo usuário que pode ser conectado em qualquer porta e automaticamente e assim reconhecido pelo computador de mão, mantendo os dados de calibração
- Se interesse o ProDSS também pode trabalhar com o sensor YSI ProODO, e ter um instrumento somente para análise de oxigênio dissolvido e DBO para utilização em laboratório
- Também apresenta sensores opcionais como GPS leitor de profundidade
- Resistente a queda de 1 metro em todos os ângulos
- Cabos e sensores providos de conexão militar de alta resistência
- Lentes anti-risco
- Instrumento flutuante em caso de queda na água
- Softwares Data Manager e ProComm II Saddle gratuitos
- Conexão USB para comunicação e carregamento de energia do equipamento
- Relatório detalhado de calibração dos sensores
- Software atualizável pelo usuário através da porta USB à prova d'água
- Filtros de pesquisa de dados configuráveis pelo usuário
- Telas ajustáveis pelo usuário.