HIDROTURB
SENSOR DA TURBIDEZ

TRATAMENTO DE ÁGUA

www.**HidroSolo**.com.br

HIDROTURB®

Instrumento para medição contínua da turbidez da água em estações de tratamento.

Desenvolvido para o **monitoramento preciso e contínuo da qualidade da água em sistemas de tratamento e processos industriais**. Estações de tratamento de água e efluentes precisam monitorar a turbidez para garantir qualidade da água e eficiência do sistema.

Baseado no princípio **nefelométrico**, o equipamento mede a dispersão da luz causada por partículas suspensas na água, fornecendo leituras precisas e ininterruptas da Turbidez, que é um indicador microbiológico e parâmetro de controle importantíssimo na produção de água potável.

Com alta sensibilidade e resposta rápida, o sensor permite acompanhar variações de turbidez em tempo real, auxiliando no controle operacional de **ETAs, sistemas de filtração e processos de tratamento de água e efluentes.**

Entre seus principais benefícios estão:

- monitoramento contínuo da qualidade da água;
- suporte à otimização da filtração;
- identificação rápida de variações no processo;
- maior eficiência no controle operacional.

O HidroTurb foi projetado para oferecer robustez, precisão e confiabilidade, atendendo às exigências de sistemas modernos de tratamento de água.

Com o HidroTurb o usuário tem:

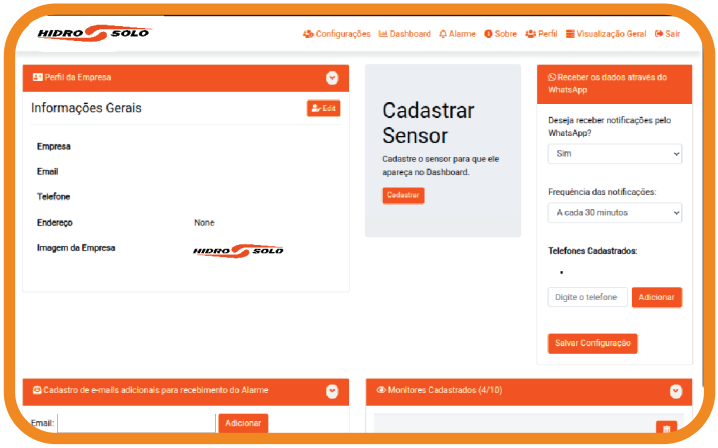
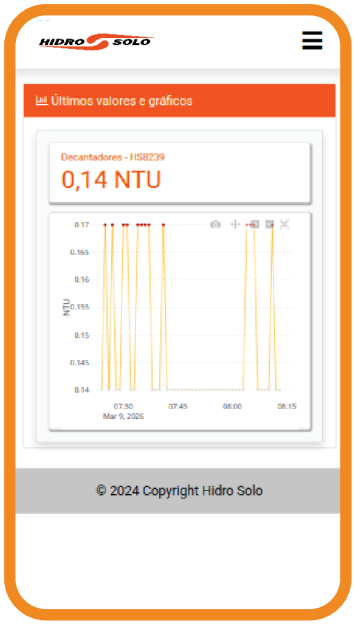
- Possibilidade de aquisição ou de contrato de serviço;
- Relatórios e alertas periódicos e automatizados;
- Garantia permanente;
- Atualizações dos softwares;
- Suporte técnico online sem custo adicional

HIDROTURB®

Precisão no controle da turbidez. Mais eficiência no tratamento da água.

Especificações e vantagens do produto

- Leitura da turbidez atendendo o que preconiza a norma ISO 7027;
- Duplo LED, para aumento da precisão;
- Limites de medição: 0 a 400 NTU;
- Monitoramento contínuo;
- Integração com a plataforma Hidro Solo IOT de monitoramento e armazenamento de dados (iot.hidrosolo.com.br);
- Plataforma IOT com dashboard gráfico interativo;
- Permite criação de alarmes;
- Display LCD de 2";
- Dados armazenados nos servidores da AWS (Amazon);
- Permite a incorporação de outros sensores: pH, Cloro, Cor, etc.

Plataforma IoT integrada ao produto, com dashboard interativo possibilitando monitoramento contínuo.

O usuário poderá acessar os dados do seu **HidroTurb** em qualquer lugar, através do *smartphone*, *tablet* ou computador. A plataforma totalmente desenvolvida pela Hidro Solo ajudará de maneira fácil e simples no monitoramento e análises dos dados coletados.