Analisadores Online Série EZ

A solução completa



Ampla gama analítica

—

Flexibilidade

—

Decisões mais rápidas

—

Expanda as suas capacidades

Soluções de monitorização para aplicações industriais e municipais

Ampla gama analítica

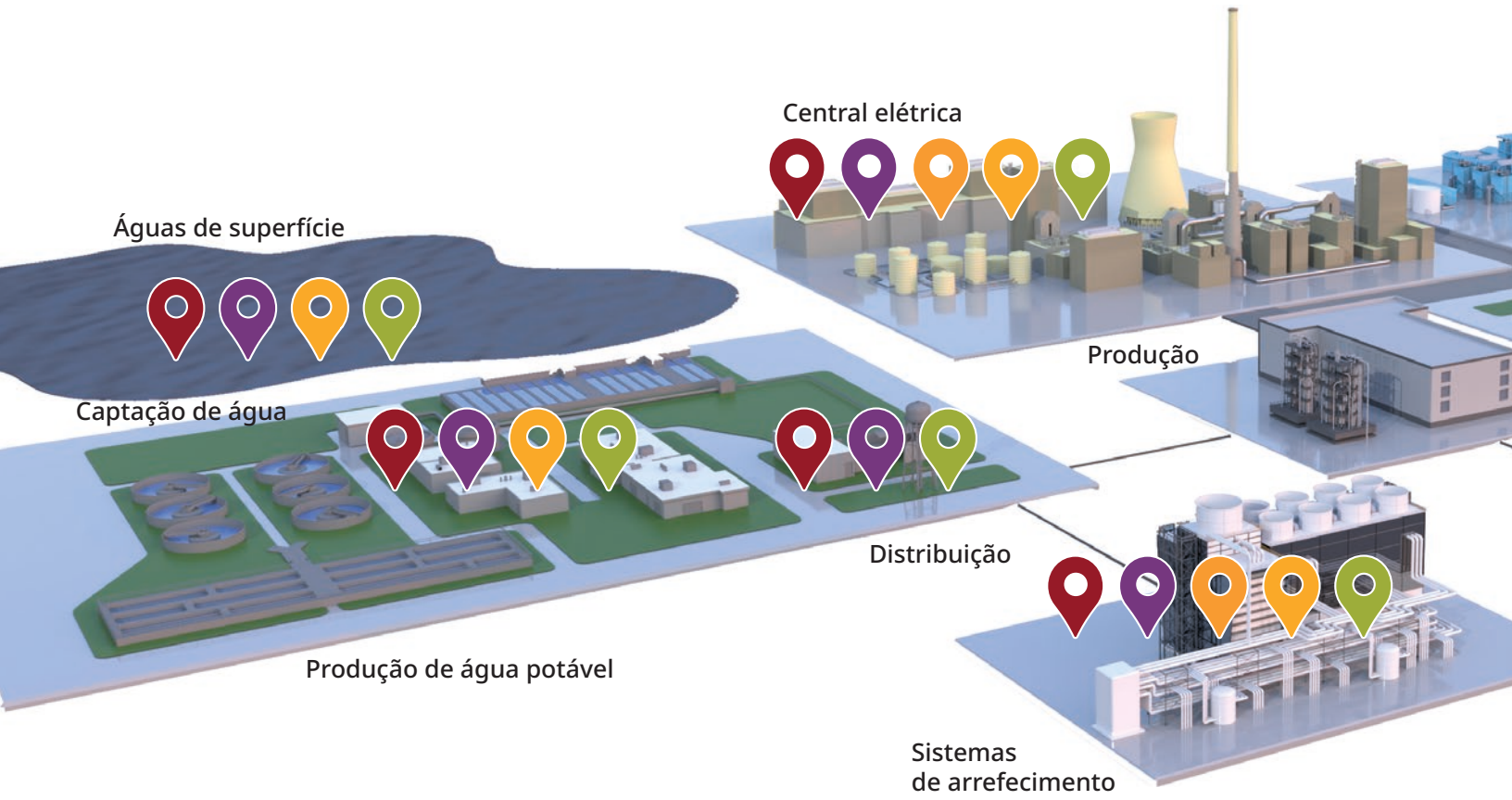
O conjunto de analisadores EZ sc e EZ Series é a solução completa para o ciclo da água, medindo parâmetros inovadores como dureza, ferro, manganês, alcalinidade, metais vestigiais, juntamente com orgânicos, inorgânicos e nutrientes. Quer seja para água potável, águas residuais ou aplicações industriais, pode otimizar uma vasta gama de processos de tratamento com a Série EZ. Soluções de monitorização para aplicações industriais e municipais.

Flexibilidade

Os analisadores EZ sc e da Série EZ oferecem o máximo em flexibilidade, com uma variedade de faixas de medição, capacidade para múltiplas correntes (até oito canais) e diversas opções de parâmetros – incluindo metais totais ou dissolvidos. Tenha confiança na precisão da sua nálise, com calibração e validação automáticas – ou opte por introduzir sua própria amostra ou padrão no analisador através da porta de amostragem manual.

Decisões mais rápidas

Com a tecnologia EZ sc e EZ Series, pode melhorar o controlo do processo, evitar tempos de inatividade e garantir a conformidade com a disponibilidade de dados 24 horas por dia, 7 dias por semana. O acesso de administrador e as teclas de menu activadas/desactivadas proporcionam níveis de acesso personalizáveis para segurança dos dados, e uma variedade de saídas de comunicação analógicas e digitais permitem uma fácil integração nos seus sistemas.



Expanda as suas capacidades

O monitoramento confiável de locais remotos ou instalações não tripuladas permite que a equipe se concentre em outras tarefas. Todos os analisadores EZ sc e da série EZ compartilham peças de reposição, exigindo menos estoque, enquanto uma interface de usuário comum reduz os esforços de treinamento. A limpeza automática entre amostras elimina a contaminação cruzada. Tudo isso resulta em melhor desempenho em sua instalação.



Parâmetros

Dureza e alcalinidade

- Dureza (Total / Ca / Mg)
- Alcalinidade (Livre / Total)

Nutrientes

- Amônio
- Nitrato
- Nitrito
- Fosfato
- Nitrogênio total
- Fósforo total

Matéria orgânica

- Fenol
- Ácidos graxos voláteis (AGV)

Inorgânicos

- Cloreto
- Cianeto
- Fluoreto
- Peróxido de hidrogénio H_2O_2
- Sílica
- Sulfato
- Sul

Metais

- Alumínio
- Arsênico
- Boro
- Crômio
- Cobre
- Ferro
- Manganês
- Níquel
- Zinco

Parâmetros especiais

- Trifosfato de adenosina (ATP) / Atividade microbiana
- Toxicidade
- Cor

A sua solução completa de analisador online



Analisador colorimétrico EZ sc



Analisador ISE



Titulador



Analisador de quimiluminescência



Painel de pré-tratamento de amostras

Uma plataforma, várias tecnologias

Graças à plataforma versátil do instrumento, em muitos casos será possível combinar a análise em linha com o seu método laboratorial estabelecido.

- Colorimetria
- Eletrodo seletivo de íons (ISE)
- Titulação simples e multiparâmetro
- Voltametria
- Quimiluminescência ou respirometria

Todos os analisadores das séries EZ sc e EZ são fornecidos com a mesma estrutura principal robusta e com um tamanho compacto. A sua interface de utilizador comum em PCs de painel industrial é fácil de utilizar e mantém os esforços de formação baixos.

Pré-condicionamento potente de amostras

Para satisfazer os requisitos da aplicação individual, os analisadores EZ sc e EZ Series podem ser combinados com unidades robustas de pré-condicionamento de amostras para filtração ou diluição externa. Todos os sistemas são concebidos para um funcionamento totalmente automático e não requerem praticamente qualquer intervenção.

Os sistemas de filtragem com autolimpeza estão disponíveis para diferentes tamanhos de partículas. O seu design permite uma amostragem sem problemas e contribui para altos tempos de atividade.

Aplicações em que pode confiar

Os parâmetros das séries EZ sc e EZ abrangem o ciclo completo da água, desde a entrada de água até ao efluente das águas residuais. Alguns exemplos:

- Alumínio na água potável
- Ferro e manganês na água bruta
- Ácidos graxos voláteis e alcalinidade em digestores anaeróbicos
- Alcalinidade e dureza em ciclos de arrefecimento

Parceria de serviços

Com os Serviços Hach®, você conta com um parceiro global que entende suas necessidades e se preocupa em fornecer serviços pontuais e de alta qualidade em que você pode confiar. Nossas equipes de suporte técnico, atendimento em campo e atendimento central trabalham em conjunto com experiência exclusiva para ajudar você a maximizar o tempo de atividade dos instrumentos, garantir a integridade dos dados, manter a estabilidade operacional e reduzir os riscos de conformidade.

HACH® SERVICE

World Headquarters: Loveland, Colorado USA | hach.com

United States **800-227-4224** fax: 970-669-2932 email: orders@hach.com
Outside United States **970-669-3050** fax: 970-461-3939 email: intl@hach.com

©Hach Company, 2025. All rights reserved. In the interest of improving and updating its equipment, Hach Company reserves the right to alter specifications to equipment at any time.

DOC063.90.30463.May26