



Analísadores 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

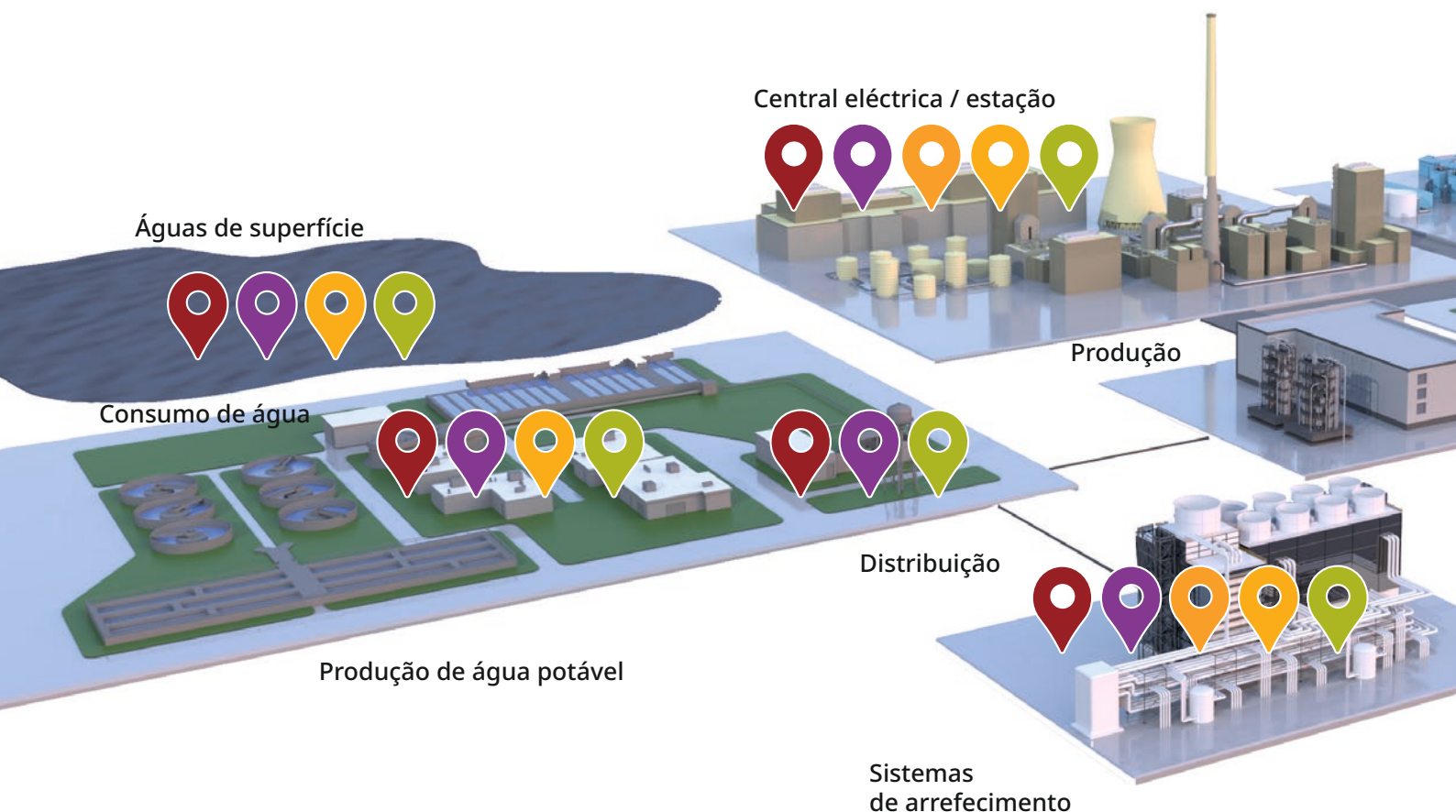
O conjunto de analisadores EZ sc e EZ Series é a solução completa para o ciclo da água, medindo parâmetros inovadores como Dureza, Ferro, Manganês, Alcalinidade, Metais vestigiais, juntamente com orgânicos, inorgânicos e nutrientes. Quer seja para água potável, águas residuais ou aplicações industriais,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

Flexibilidade

Os analisadores das séries EZ sc e EZ oferecem-lhe a máxima flexibilidade, com uma variedade de gamas de medição, capacidades multi-fluxo (até oito canais) e múltiplas opções de parâmetros - incluindo metais totais ou dissolvidos. Confie na exatidão da sua análise, com calibração e validação automáticas - ou opte por introduzir a sua própria amostra ou padrão no analisador através da porta de recolha de amostras.

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

A monitorização fiável de locais remotos ou instalações não tripuladas permite que o pessoal se concentre noutras tarefas. Todos os analisadores EZ sc e EZ Series partilham peças sobresselentes, exigindo assim menos inventário, enquanto uma interface de utilizador comum reduz os esforços de formação. A limpeza automática entre amostras elimina a contaminação cruzada. Tudo isto se traduz num melhor desempenho da sua fábrica.

Tratamento primário
de águas residuais

Tratamento secundário
de águas residuais

Efluente

Tratamento e acondicionamento
de água para uso industrial

Parâmetros

Dureza e Alcalinidade

Dureza (Total / Ca / Mg)

Alcalinidade (Livre / Total)

Nutrientes

Amónio

Nitrato

Nitrito

Fosfato

Azoto total

Fósforo total

Matéria orgânica

Fenol

Ácidos gordos voláteis (VFA)

Inorgânicos

Cloreto

Cianeto

Fluoreto

Peróxido de hidrogénio H_2O_2

Sílica

Sulfato

Sulfureto

Metais

Alumínio

Arsénio

Boro

Crómio

Cobre

Ferro

Manganês

Níquel

Zinco

Parâmetros especiais

Trifosfato de adenosina (ATP)
/ Atividade microbiana

Toxicidade

Cor

A sua solução completa de análise online



Analizador colorimétrico EZ sc



Analizador ISE



Titulador



Analizador de quimioluminescência



Painel de pré-condicionamento 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
- Eléctrodo seletivo de iões (ISE)
- Titulação simples e multiparâmetro
- Voltametria
- Quimioluminescência ou respirometria

Todos os analisadores EZ sc e da Série EZ vêm integrados na mesma estrutura robusta e com uma pegada compacta. A sua interface comum em PCs industriais com painel é fácil de usar e reduz o esforço necessário para formação.

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 auto-limpeza estão disponíveis para diferentes tamanhos de partículas. A sua conceção permite uma amostragem sem problemas e contribui para elevados 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 gordos voláteis e alcalinidade em digestores anaeróbios
- Alcalinidade e dureza em ciclos de arrefecimento

Parceria de serviços

Com a assistência Hach®, tem um parceiro global que compreende as suas necessidades e se preocupa em prestar um serviço atempado e de alta qualidade, no qual pode confiar. As nossas equipas de apoio técnico, assistência no terreno e assistência central trabalham em conjunto para oferecer conhecimentos únicos para o ajudar a maximizar o tempo de atividade do equipamento, garantir a integridade dos dados, manter a estabilidade operacional e reduzir o risco de falta de conformidade.

