Online-Analysatoren der EZ-Serie

Die Komplettlösung

Weite Messbereiche

—

Flexibilität

—

Schnellere Entscheidungen

—

Erweiterte Möglichkeiten

Überwachungslösungen für industrielle und kommunale Anwendungen

Umfassende analytische Messbereiche

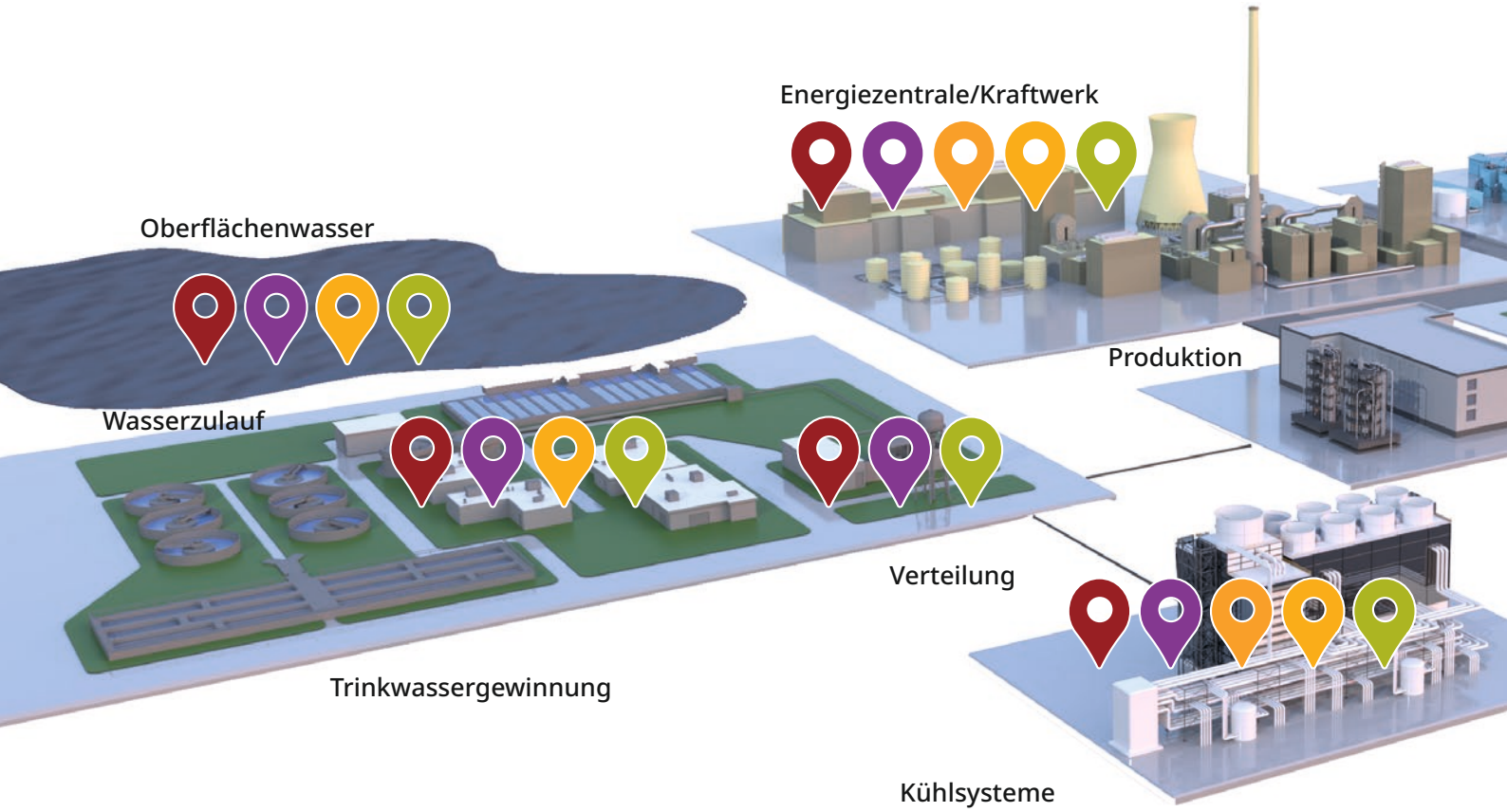
Die Analysatoren der EZ sc- und EZ-Serie sind die Komplettlösung für den Wasserkreislauf und messen wichtige Parameter wie Härte, Eisen, Mangan, Alkalinität, Spurenmetalle sowie organische und anorganische Stoffe und Nährstoffe. Ob für Trinkwasser, Abwasser oder industrielle Anwendungen, mit der EZ-Serie können Sie eine Vielzahl von Aufbereitungsprozessen optimieren. Es sind die idealen Überwachungslösungen für industrielle und kommunale Anwendungen.

Flexibilität

Die Analysatoren der EZ sc- und EZ-Serie bieten Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität mit einer Vielzahl von Messbereichen, Multi-Stream-Fähigkeiten (bis zu acht Kanäle) und mehreren Parameteroptionen – einschließlich Gesamt- oder gelöster Metalle. Dank der automatischen Kalibrierung und Validierung können Sie sich auf die Genauigkeit Ihrer Analysen verlassen. Zusätzlich können Sie auch Ihre Proben oder Ihren Standard über den Anschluss zur Einzelmessung in den Analysator geben.

Schnellere Entscheidungen

Mit der Technologie der EZ sc- und EZ-Serie können Sie die Prozesssteuerung verbessern, Ausfallzeiten vermeiden und die Einhaltung von Vorschriften durch eine 24/7-Datenverfügbarkeit sicherstellen. Administratorzugriff und aktivierte/deaktivierte Menütasten bieten anpassbare Zugriffsebenen für die Datensicherheit. Eine Vielzahl von analogen und digitalen Kommunikationsausgängen unterstützt die einfache Integration in Ihre bereits vorhandenen Systeme.



Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten

Die zuverlässige Überwachung von entfernten Standorten oder unbemannten Anlagen ermöglicht es Ihren Mitarbeitern, sich auf andere Aufgaben zu konzentrieren. Alle Analysatoren der EZ sc- und EZ-Serie verwenden die gleichen Ersatzteile, so dass weniger Lagerbestand erforderlich ist. Eine einheitliche Benutzeroberfläche verringert den Schulungsaufwand. Die automatische Reinigung zwischen den Proben verhindert Kontaminationen. All dies trägt zu einer verbesserten Leistung in Ihrer Anlage bei.

Wasseraufbereitung und -behandlung für den industriellen Gebrauch

Parameter

Härte und Alkalinität

- Härte (gesamt/Ca/Mg)
- Alkalinität (frei/gesamt)

Nährstoffe

- Ammonium
- Nitrat
- Nitrit
- Phosphat
- Gesamt-Stickstoff
- Gesamt-Phosphor

Organische Stoffe

- Phenol
- Flüchtige organische Säuren (FOS)

Anorganische Stoffe

- Chlorid
- Cyanid
- Fluorid
- Wasserstoffperoxid H_2O_2
- Kieselsäure
- Sulfat
- Sulfid

Metalle

- Aluminium
- Arsen
- Bor
- Chrom
- Kupfer
- Eisen
- Mangan
- Nickel
- Zink

Spezielle Parameter

- Adenosintriphosphat (ATP)/ mikrobielle Aktivität
- Toxizität

Ihre komplette Online-Analyse-Lösung

EZ sc Colorimetrischer Analysator

ISE-Analysator

Titrator

Chemolumineszenz-Analysator

Proben-vorbereitungspanel

Eine Plattform, mehrere Technologien

Dank der vielseitigen Geräteplattform wird es in vielen Fällen möglich sein, die Online-Analyse an Ihre etablierte Labormethode anzupassen.

- Colorimetrie
- Ionenselektive Elektrode (ISE)
- Einzel- und Multiparameter-Titration
- Voltammetrie
- Chemilumineszenz oder Respirometrie

Alle Analysatoren der EZ sc- und EZ-Serie sind im gleichen robusten Gehäuse untergebracht und haben eine kompakte Grundfläche. Ihre einheitliche Benutzeroberfläche auf einem Industrie-Panel-PC ist einfach zu bedienen und sorgt dafür, dass der Schulungsaufwand gering bleibt.

Leistungsstarke Probenvorbereitung

Um den Anforderungen der jeweiligen Anwendung gerecht zu werden, können die Analysatoren der EZ sc- und EZ-Serie mit robusten Probenvorbereitungseinheiten zur Filtration oder externen Verdünnung kombiniert werden. Alle Systeme sind auf einen vollautomatischen Betrieb ausgelegt und erfordern nahezu kein Eingreifen.

Die selbstreinigenden Filtersysteme sind für verschiedene Partikelgrößen erhältlich. Dieses Design ermöglicht eine störungsfreie Probenahme und trägt zu hohen Betriebszeiten bei.

Anwendungen, denen Sie vertrauen können

Die Parameter der EZ sc- und EZ-Serie decken den gesamten Wasserkreislauf von der Wasseraufnahme bis zum Abwasser ab. Einige Beispiele:

- Aluminium in Trinkwasser
- Eisen und Mangan in Trinkwasser
- Flüchtige organische Säuren und Alkalinität in Biogasanlagen
- Alkalinität und Härte in Kühlzyklen

Servicepartnerschaft

Mit Hach® Service steht Ihnen ein globaler Partner zur Seite, der Ihre Anforderungen versteht und sich um die Bereitstellung eines fristgerechten, hochwertigen Service kümmert, auf den Sie sich verlassen können. Unsere Teams vom technischen Support, Vor Ort Service und Service Center bringen ihr einzigartiges Fachwissen ein, um die Laufzeit Ihrer Geräte zu maximieren, Datensicherheit zu gewährleisten, einen stabilen Betrieb aufrechtzuerhalten und Risiken durch Nichteinhaltung von Vorschriften zu verringern.

HACH® SERVICE