

Online-Analysatoren der EZ-Serie

Ihre Komplettlösung



Be Right™



- Großer analytischer Messbereich
- Flexibilität
- Schnellere Entscheidungen
- Erweiterte Möglichkeiten

Betriebsüberwachung für industrielle und kommunale Anlagen

Großer analytischer Messbereich

Die Analysatoren der EZ-Serie sind die Komplettlösung für den Wasserkreislauf. Sie messen wichtige Parameter wie ATP, Toxizität, FOS/TAK, 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.

Flexibilität

Die Analysatoren der EZ-Serie bieten Ihnen mit einer Vielzahl von Messbereichen, Funktionen für mehrere Probenströme (bis zu acht Kanäle) und mehreren Parameteroptionen – einschließlich Gesamt- oder gelöste Metalle – höchste Flexibilität. Dank der automatischen Kalibrierung und Validierung können Sie sich auf die Genauigkeit Ihrer Analysen verlassen. Zusätzlich können Sie Ihre Probe oder Ihren Standard auch als Einzelmessung vom Analysator messen lassen.

Schnellere Entscheidungen

Mit der Technologie der EZ-Serie können Sie die Prozesssteuerung verbessern, Ausfallzeiten vermeiden und die Einhaltung von Vorgaben bezüglich Datenverfügbarkeit rund um die Uhr gewährleisten. Administratorzugriff und aktivierte/deaktivierte Menütasten bieten anpassbare Zugriffsebenen für die Gewährleistung der Datensicherheit. Eine Vielzahl von analogen und digitalen Kommunikationsausgängen unterstützt die einfache Integration in Ihre bereits vorhandenen Systeme.



Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten

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



Parameter

Härte und Alkalinität

Härte (gesamt/Ca/Mg)

Alkalinität (frei/gesamt)

Nährstoffe

Ammonium

Nitrat

Nitrit

Phosphat

Gesamt-Stickstoff

Gesamt-Phosphor

Organische Stoffe

CSB

TOC

Phenol

Flüchtige organische Säuren (FOS)

Anorganische Stoffe

Chlorid

Chlor (hoher Messbereich)

Cyanid

Fluorid

Wasserstoffperoxid (H₂O₂)

Kieselsäure

Sulfat

Sulfid

Metalle

Aluminium

Arsen

Bor

Chrom

Kupfer

Eisen

Mangan

Zink

Spezielle Parameter

Adenosintriphosphat (ATP)/
mikrobielle Aktivität

Toxizität

Farbe

Ihre Komplettlösung



Photometrischer
Analysator



ISE-Analysator



Titrator



Chemolumineszenz-
Analysator



Probenvorbereitungspanel

Eine Plattform – Vielfältige Technologien

Dank der vielseitigen Geräteplattform ist es möglich, die Online-Analyse an die Methode anzupassen, die Sie in Ihrem Labor verwenden.

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

Alle Analysatoren der EZ-Serie haben die gleiche robuste Haupteinheit mit einer kompakten Abmessung. Ihre einheitliche Benutzeroberfläche auf einem Industrie-Panel-PC ist einfach zu bedienen und sorgt dafür, dass der Schulungsaufwand gering bleibt.

Leistungsstarke Probenvorbereitung

Um die Anforderungen der einzelnen Anwendungen zu erfüllen, können Analysatoren der EZ-Serie mit robusten Probenvorbereitungseinheiten für Filtration oder externe Verdünnung kombiniert werden. Alle Systeme sind auf einen vollautomatischen Betrieb ausgelegt und erfordern nahezu kein Eingreifen.

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

Anwendungen

Die Parameter der EZ-Serie decken den gesamten Wasserzyklus vom Wasserzulauf bis zum Abwasserablauf ab. Weitere Informationen erhalten Sie, indem Sie Anwendungsberichte und parameterspezifische Dokumente von der Hach® Supportseite herunterladen. Einige Beispiele:

- Aluminium in Trinkwasser
- Eisen und Mangan in Trinkwasser
- Mikrobielle Aktivität/ATP in industriellen und kommunalen Anwendungen
- Flüchtige organische Säuren und Alkalinität in Biogasanlagen
- Alkalinität und Härte in Kühlzyklen

Servicepartnerschaft

Mit dem 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.

Besuchen Sie unsere Website:
de.hach.com/ez-series



Be Right™