

EZ シリーズオンライン分析計

完全なソリューション



Be Right™



- 幅広い分析範囲
- 柔軟性
- 意思決定の迅速化
- 機能の拡張

工場および自治体向け（上下水道）用途の 監視用ソリューション

幅広い分析範囲

EZ シリーズ分析装置は、ATP、毒性、VFA/TAC、微量金属などの斬新なパラメータと有機物、無機物、栄養素を測定する水循環の完全なソリューションです。飲料水、排水、工業用水など、さまざまな処理プロセスをEZシリーズで最適化できます。

柔軟性

EZ シリーズ分析装置は、さまざまな測定範囲、マルチストリーム機能（最大8チャンネル）、複数のパラメータオプション（全金属や溶解性金属を含む）による、究極の柔軟性を備えています。自動校正および検証により、分析の精度に自信を持ってお使いいただけます。あるいは、測定サンプル用ポートを介して、独自のサンプルまたは標準液を分析装置に導入することもできます。



迅速な意思決定

EZシリーズの技術により、プロセス制御を改善し、ダウンタイムを回避し、24時間年中無休のデータ利用の可能性といったコンプライアンスを確保できます。管理者アクセスとアクティブ化/非アクティブ化のメニューキーは、データセキュリティのアクセスレベルをカスタマイズして使うことができます。さらに、さまざまなアナログおよびデジタル通信出力により、システムへの容易な統合をサポートしています。

機能の拡張

離れた場所や無人プラントを確実に監視することにより、オペレーターは他の作業に集中できます。EZシリーズ分析装置はすべて、スペア部品が共通しているため、在庫の必要が少なく済みます。また、ユーザーインターフェイスが共通化されているため、トレーニングの労力が軽減されます。サンプル間の自動洗浄により、相互汚染が発生しません。これらのすべてが、プラントの性能向上につながっていきます。



パラメーター

硬度とアルカリ度

硬度 (全アルカリ度/Ca/Mg)

アルカリ度 (遊離/全アルカリ度)

栄養素

アンモニア

硝酸

亜硝酸塩

リン酸

全窒素

全リン

有機物

フェノール

揮発性脂肪酸 (VFA)

無機物

塩化物

シアン化物

フッ化物

過酸化水素 (H₂O₂)

シリカ

硫酸塩

硫化物

金属

アルミニウム

ヒ素

ホウ素

クロム

銅

鉄

マンガン

ニッケル

亜鉛

特殊パラメータ

アデノシン三リン酸 (ATP)/微生物活性

毒性

色

完全なソリューション



比色分析計



ISE (イオン選択電極)
分析計



滴定装置



化学発光分析計



サンプル前処理パネル

1つのプラットフォーム - 複数の技術

汎用性の高い装置プラットフォームにより、多くの場合でオンライン分析をお客様のラボ分析法に適用することができます。

- 比色法
- イオン選択電極 (ISE)
- シングルおよびマルチパラメータ滴定
- ボルタンメトリー
- 化学発光または呼吸測定

EZ シリーズすべて同一の、耐久性があるコンパクトな設置面積の、頑丈なメインフレームに搭載されています。工業用パネル PC 共通のユーザーインターフェイスを採用しているため、使いやすく、トレーニングの労力も少なく済みます。

強力なサンプル前処理

各用途の要件を満たすために、EZ シリーズは、濾過または外部希釈用の堅牢なサンプル前処理ユニットと組み合わせることができます。すべてのシステムは完全に自動運転できるように設計されており、ほとんど手動操作を必要としません。

セルフ洗浄濾過システムは、さまざまな粒子サイズで利用できます。これらの設計により、トラブルのないサンプリングが可能になり、稼働時間が長くなります。

用途

EZシリーズのパラメータは、取水から排水までの水のサイクル全体をカバーしています。詳細については、Hach®ウェブサイトからアプリケーションノートとパラメータ固有のドキュメントをダウンロードしてください。以下は一部の例です。

- 飲料水中のアルミニウム
- 製造源水中の鉄とマンガン
- 工業および環境用途における微生物活性/ATP
- 嫌気性消化装置における揮発性脂肪酸 (VFA) とアルカリ度
- 冷却サイクルにおけるアルカリ度と硬度

保守点検パートナーシップ

ハックサービスは、お客様のニーズを理解し、信頼性高くタイムリーで高品質なサービスをご提供するグローバルパートナーです。弊社のテクニカルサポート、フィールドサービス、およびセントラルサービスチームは、独自の専門知識をて、機器の稼働時間を最大化し、データの完全性を確保し、運用の安定性を維持し、コンプライアンスリスクを低減するためのお手伝いをします。

弊社の Web サイトにアクセス:
jp.hach.com

