

EZ 시리즈 온라인 분석기

완벽한 솔루션 제공



Be Right™



- 광범위한 분석 측정범위
- 유연성
- 더 빨라진 측정 결과
- 업무 확장 및 효율성 확대

산업체 및 관공서 적용 분야를 위한 모니터링 솔루션

광범위한 분석 측정범위

EZ 시리즈 분석기 제품군은 물 순환 시스템 프로세스에 완벽한 솔루션으로 유기물, 무기물 및 영양소와 함께 ATP, 독성, VFA/TAC, 미량 금속 등의 혁신적인 측정항목을 측정 분석합니다. 정수, 하폐수 또는 산업 용수와 관계없이 EZ 시리즈를 사용하여 다양한 처리 공정을 최적화할 수 있습니다.

유연성

EZ 시리즈 분석기는 멀티 스트림 기능(최대 8개 채널), 총 금속 또는 용존성 금속을 포함한 다수의 측정항목 옵션 등 다양한 측정 범위를 통해 현장조건에 맞춘 유연성을 제공합니다. 자동 교정 및 검증을 통해 분석의 정확성을 확신할 수 있으며, 그래프 샘플 포트를 통해 분석기에 자체 샘플 또는 표준 샘플을 도입할 수도 있습니다.

더 빠른 결정

EZ 시리즈 기술을 통해 공정 제어를 개선하고 가동 중지 시간을 방지하며 연중무휴 데이터 가용성을 준수할 수 있습니다. 관리자 액세스 및 활성화/비활성화 메뉴 키는 데이터 보안을 위해 사용자가 지정 가능한 액세스 수준을 제공하며, 다양한 아날로그 및 디지털 통신 출력을 통해 용이한 시스템 통합/관리 가능하도록 지원합니다.



현장 업무에 대한 효율성 확대

원격 위치 또는 무인 공장에 대한 안정적인 모니터링을 제공하여 직원들이 다른 작업에 집중할 수 있습니다. 모든 EZ 시리즈 분석기는 예비 부품을 공유하므로 재고가 줄어들며, 공용 사용자 인터페이스를 통해 교육시 번거로운 수고를 줄일 수 있습니다. 샘플 간 자동 세척을 통해 잔여 오염을 제거합니다. 이 모든 것이 공장 내 성능 개선에 기여합니다.



측정항목

경도 및 알칼리도

경도(총/Ca/Mg)

알칼리도(유리/총)

영양소

암모늄

질산염

아질산염

인산염

총질소

총인

유기물

COD

TOC

페놀

휘발성 지방산(VFA)

무기물

염화물

염소(고농도)

시아나화물

불화물

과산화수소(H₂O₂)

실리카

황산염

황화물

금속

알루미늄

비소

붕소 (보론)

카드뮴

크롬

구리

철

납

망간

수은

아연

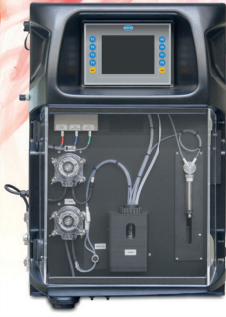
특수 측정항목

아데노신삼인산(ATP)/미생물 활성

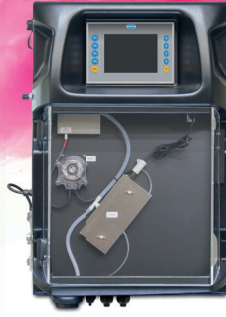
독성

색도

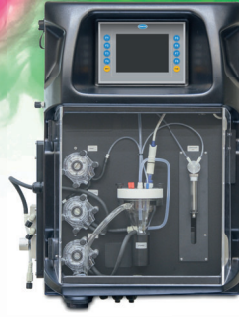
완벽한 솔루션



색도 분석기



ISE 분석기



적정기



화학발광 분석기



샘플 프리컨디셔닝 패널

하나의 플랫폼 – 여러 기술

여러 사례에서 다양한 장비 플랫폼을 통해 온라인 분석을 기존 실험실 방법과 동기화 시킬 수 있습니다.

- 비색법
- 이온 선택성 전극(ISE)
- 단일 및 다중 측정항목 적정
- 전압전류법
- 화학발광 또는 호흡 측정법

모든 EZ 시리즈는 작은 점유 면적과 동일하게 견고한 메인프레임을 제공합니다. 산업용 패널 PC의 일반적인 사용자 인터페이스는 사용이 간편하고 교육 과정이 짧습니다.

강력한 샘플 프리컨디셔닝

현장적용 분야의 요구 사항을 충족하기 위해 EZ 시리즈 분석기를 여과 또는 외부 희석에 사용할 강력한 샘플 프리컨디셔닝 장치와 결합할 수 있습니다. 모든 시스템은 완전 자동 작동을 위해 설계되었으며 사용자의 개입이 거의 필요하지 않습니다.

자가 세척 여과 시스템을 다양한 입자 크기에 사용할 수 있습니다. 이 설계를 통해 고장 없는 샘플링이 가능하며 높은 가동 시간을 제공합니다.

적용 분야

EZ 시리즈 측정항목은 취수부터 폐수 배출에 이르는 전체 물 순환을 포함합니다. 자세한 내용은 Hach 지원 페이지에서 적용 분야 노트 및 매개변수 관련 문서를 다운로드하십시오. 몇 가지 예:

- 식수의 알루미늄
- 원수의 철분 및 망간
- 산업 및 환경 분야의 미생물 활성/ATP
- 혐기성 소화조의 휘발성 지방산 및 알칼리도
- 냉각 사이클의 알칼리도 및 경도

서비스 파트너십

Hach Service를 통해 고객의 니즈를 이해하며 신뢰할 수 있는 고품질 서비스를 적시에 제공하는 글로벌 파트너를 찾을 수 있습니다. 당사의 기술 지원, 현장 서비스 및 중앙 서비스 팀은 고유한 전문성을 통해 고객의 장비 가동 시간을 극대화하고 데이터 무결성을 보장하며 운영 안정성을 유지하고 규정 준수 위험을 줄이는데 일조합니다.

당사 웹사이트 방문:
hach.com/ez-series

