

DR1300 FL 휴대용 형광 광도계

적용분야

- 식음료
- 발전 및 증기 생산
- 전기 및 전자
- 화학
- 종이 및 제지
- 제약



초저농도 염소 및 아황산염 검출을 위한 휴대용 실험실 계측기

DR1300 FL 휴대용 형광 광도계는 특수하게 제조된 시약과 결합되어 초저농도 범위의 염소를 식별할 수 있는 형광을 생성합니다. DR1300 FL은 공정에서 염소가 제거되었는지 확인할 수 있는 가장 간단한 방법을 제공합니다. 이 획기적인 기술은 하크(Hach®)에서만 제공합니다.

낮은 ppb 범위에서 유리 염소와 총 염소, 아황산염 측정:

유리 염소: 2~100µg/L Cl₂

총 염소: 3~100µg/L Cl₂

아황산염: 6~500µg/L SO₃

이러한 정보를 통해 염소 제거 공정을 관리하고 역삼투압(RO) 막과 기타 중요한 자산이 염소로 인해 손상되는 것을 방지하는 데 필요한 통찰력을 얻을 수 있습니다.

자산 보호

지나치게 많은 염소는 돌이킬 수 없는 멤브레인 손상을 야기할 수 있으며, 너무 적으면 생물 부착으로 인해 더 자주 청소해야 합니다. 물 분석의 정확도는 자산을 보호해주며, 이제 업계 최초의 형광 테스트 법으로 2 ppb의 염소 및 6 ppb의 아황산염까지 연속적으로 측정하여 관리할 수 있습니다.

염소 제거 과정 모니터링 및 최적화

낮은 수준의 잔류 염소가 공정에 도움이 될 수 있습니다. 초저농도에서 아황산염과 염소를 측정하여 생물 부착 가능성을 줄이고, 염소 제거 비용을 절감하세요. 중아황산염 피드 또는 GAC 프로세스를 조정할 수 있으며, 기기 가동 중단 및 시정 조치를 예방할 수 있도록 낮은 염소를 유지할 수 있습니다.

직접 측정 방식

DR1300 FL은 2 ppb 수준의 낮은 유리 및 총 염소와 6 ppb 까지 낮은 아황산염을 측정할 수 있는 휴대용 장비입니다. 모니터링 및 관리 도구로 현재 공정을 개선할 수 있습니다. 빠르고 쉬운 직접 측정을 통해 제품 품질 보장에 도움을 줍니다.

새로운 형광 기술

획기적인 하크(Hach)의 초저범위 형광 테스트는 극도로 낮은 범위의 유리 또는 총 염소 및 아황산염을 아주 쉽게 측정할 수 있는 솔루션을 제공합니다. DR1300 FL 및 형광 측정법은 다양한 일반 간섭도 극복할 수 있습니다. 필요한 정밀도와 정확성을 얻을 수 있습니다.

기술 데이터*

항목	유리 & 총 염소, 아황산염	전원공급장치	AA 알카라인 배터리 4개
측정 범위 2	유리 염소: 2 - 100µg/L (ppb) 총 염소: 3 - 100 µg/L (ppb) 아황산염: 6 - 500 µg/L (ppb)	치수	(W x H x D) 26.5 x 8.8 x 6.2 cm (10.43 x 3.46 x 2.44인치)
보호등급	IP65	무게	0.6kg(1.32lb), 배터리 제외
광원	UV LED, 365nm	작동 온도 범위	4 - 49°C(40 - 120°F), 0 - 85% 상대 습도(비용측)
검출기	실리콘 포토다이오드	저장 조건	-18 - 60 °C(0 - 140 °F)
파장 정확도	±1 nm	고도	최대 2000 m(6562 ft)
디스플레이	백라이트가 있는 그래픽 LCD, 160 x 240픽셀	데이터 저장소	16 GB SD 카드 또는 60,000,000개의 데이터 포인트
적용 분야	실내 또는 실외 사용		

*본 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

주문 관련 정보

기기

LPV449.98.01002 블루투스 기능이 있는 DR1300 FL 휴대용 형광 광도계

시약

34252000 ULR 총 염소 형광 테스트 키트, 3-100 µg/L(ppb), 테스트100회
34251000 ULR 유리 염소 형광 테스트 키트, 2-100 µg/L(ppb), 테스트100회
34250000 ULR 아황산염 형광 테스트 키트, 6-500µg/L(ppb), 테스트100회
34630000 형광 스탠다드 키트

액세서리

LPZ449.99.00001 16mm 샘플 셀 어댑터 및 덮개
LPZ449.99.00002 DR1300 FL블루투스 동글
100866 16mm 샘플 바이알, 6개입
3563500 16mm 형광 테스트 샘플 셀 전용 샘플 바이알 홀더

Hach Service

하크 서비스는 고객의 요구 사항을 이해하고 신뢰할 수 있으며 시기 적절한 고품질 서비스를 제공하는 글로벌 파트너입니다. 당사의 서비스 팀은 기기 가동시간을 최대화하고 데이터 무결성을 보장하며 안정적인 유지 보수로 규정 준수에 도움이 되는 고유한 전문 지식을 제공합니다.

