

CODmax plus SC

온라인 COD 자동 계측기

제품 소개

CODmax plus sc - 차세대 온라인 COD 자동 계측기

CODmax plus SC는 COD 계측에 대한 시장 요구와 사용자의 의견이 적극 반영되어 HACH가 개발 및 도입한 2세대 크롬법 COD 온라인 계측기입니다. 이전 제품보다 더욱 최적화된 이 모델은 쉬운 유지관리, 높은 정확성 및 재현성, 확장성을 제공합니다.



제품 특성

HACH 컨트롤러와 호환

HACH의 SC200, SC1000 컨트롤러와 연결되어 컨트롤러의 다중 측정모드 인터페이스 기능을 기반으로 탁월한 확장성을 제공합니다. HACH의 컨트롤러는 측정 결과를 전송하고 원격으로 제어하는데 필요한 다양한 통신 프로토콜을 제공합니다.

높은 정확도

보다 업데이트된 SW 및 HW를 사용하여 CODMAX 측정값, 재현성, 반복성을 향상하고 기타 주요 지표의 오류를 수정하여 보다 높은 적확도를 제공합니다.

실험실 데이터와 비교

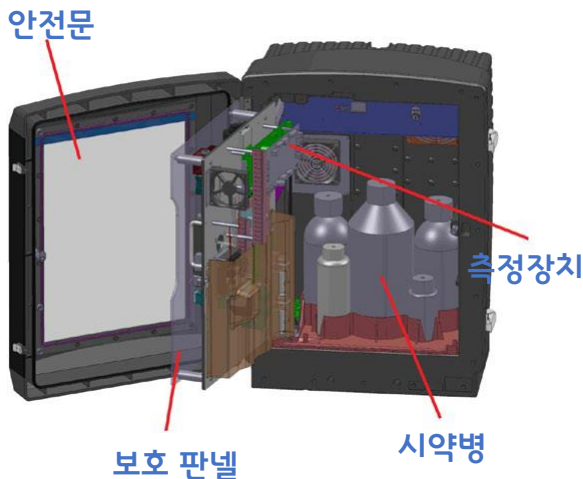
제품의 정확성과 기능의 향상은 결국 고객이 온라인 데이터를 실험실에서 실험한 데이터와 비교하는데 큰 도움을 주며 CODmax의 데이터 저장기능은 그러한 비교 작업을 더욱 수월하게 합니다.

시스템 유지보수

이전 다양한 브랜드의 COD 계측기의 결함 및 사용자의 의견을 바탕으로 CODmax plus SC는 원래의 아키텍처의 장점을 유지하면서 이전의 결함에 대한 새로운 설계 및 수정을 개발했습니다. 최적화된 내부 구조는 부품 파손의 가능성을 효과적으로 최소화하고 안정된 작동주기를 크게 확장합니다. 이로 인해 발생하는 유지보수 비용을 크게 줄여줍니다.

기타 기능

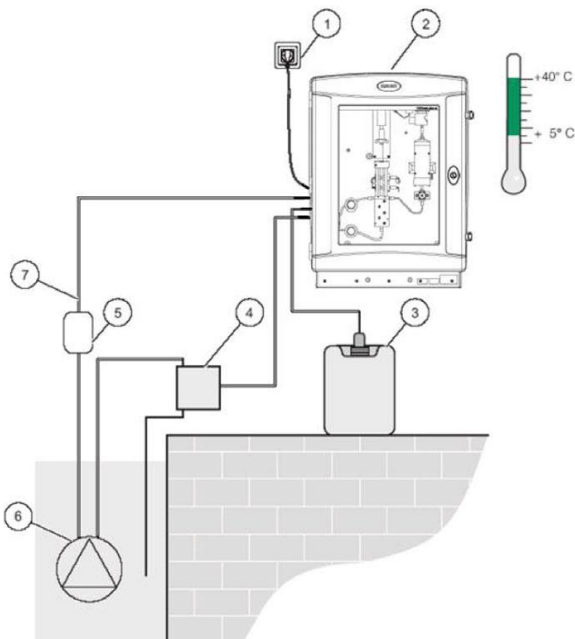
- * 전통적인 중크롬산 칼륨 산화와 효율적인 소화의 조합 - 크롬 기반 COD측정 이론
- * 피스톤 펌프 기술 및 부식 방지 배관 - 효과적으로 유지보수 작업을 줄이고 수명주기를 연장합니다.
- * 정밀 광학 측정 시스템 - 보다 신뢰할 수 있는 측정 결과 및 낮은 시약 소비
- * 10-5000mg/l 범위의 세가지 범위 자동 전환
- * 자동 보정 - 정확한 측정을 보장합니다.



제품 스펙

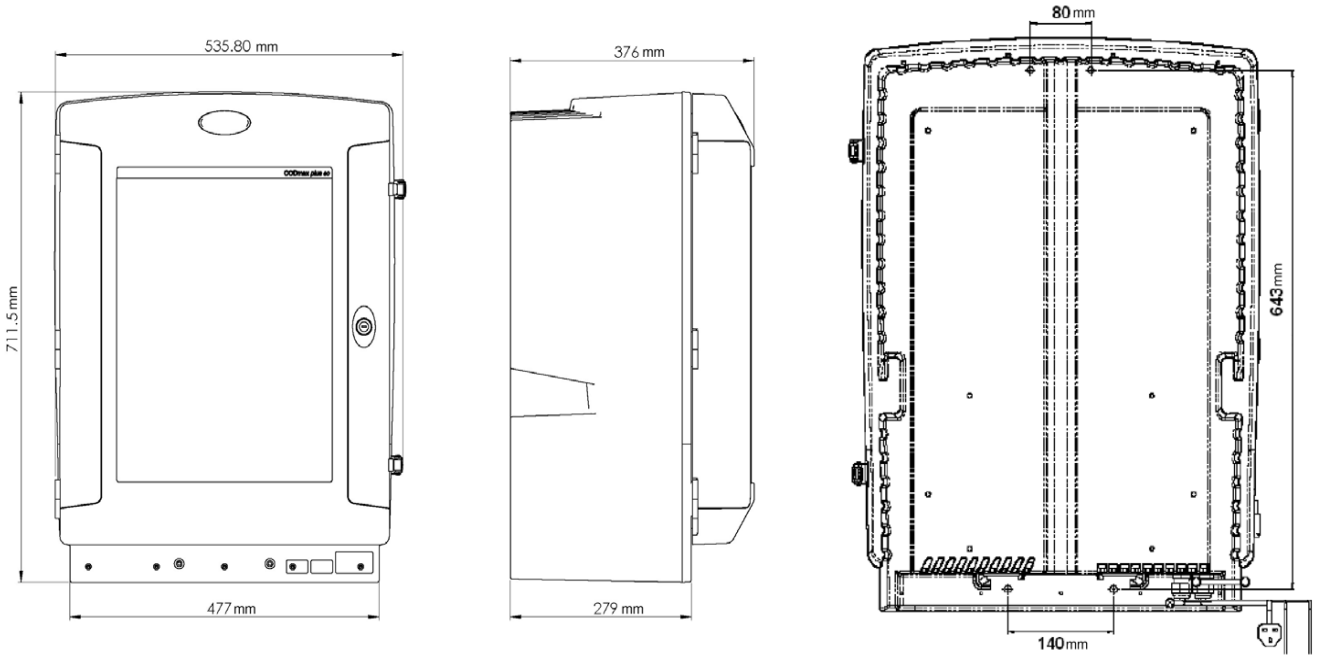
측정 방식 GB11914-89 기준 중크롬산 칼륨 COD 측정 방식	교정 교정 없음, 자동교정 또는 사용자 교정 (교정주기는 사용자 재량으로 최대 7일로 설정 가능)
측정 범위 10-5000mg/l COD	유지보수 매달 1회 유지보수 권장
디스플레이 HACH SC1000 또는 SC200 디스플레이	시약 용량 각각의 시약 세트는 30분 간격으로 계속 측정 시 1달 간 사용 가능(1일 1회 자동교정 시)
표시상의 오류(수소 프탈산 수소용액 시험) ±8%	출력 2 CH 출력 : 0/4-20mA, max load : 500Ω 2 CH 출력 릴레이 : 24V 1A
재현성 3% 이하	작동 온도 +5°C~+40°C
Zero drift (24h): ±5mg/L	Power supply: 220 VAC±10%/50-60Hz
Range drift: ±10%	Power consumption: Approx. 100 VA
Indication stability (24 hours): ±3%	크기: Width x height x depth 535.80mm x 711.5mm x 376mm
Digestion time: 자동, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120분	무게: Approx. 38KG (excl. reagents)
Interval: Continuous measurement, 1~24 hour interval, triggered	기타: Automated cleaning, automated logging

설치 도면



1. 전원 플러그	5. 펌프 컨트롤 유닛
2. COD 측정 기기	6. 수중 펌프
3. 드레인	7. 샘플 릴레이 제어 라인
4. 샘플 컨디셔닝	

제품 도면



결선 도면

