

잔류염소 자동측정기

Residual Chlorine Analyzer



- 기체투과막형 3전극방식 채택으로 정확도가 우수하며 안정적인 측정결과를 얻음
- 잔류염소, HOCl, pH, 온도의 실시간 동시연속적인 측정
- 시약이 전혀 필요하지않은 무시약형 전기화학식(폴라로그래픽)분석기
- 자동세정기능으로 주기적 전극세정기능
- 마이크로 프로세서 채택으로 운영이 편리
- 우수한 내구성으로 유지관리 비용절감
- 상수도처리시설, 식품, 제약, 하수살균설비등 다양한 분야에 적용



NEP(New Excellent Product)
우수 신제품인증 획득

「공공기관의 신기술인증제품 구매촉진 운영요령」 (산자부 공고 제2005-294호)
공공기관 20% 의무 우선구매제도 시행근거(수의계약) : 국무총리 지시(2004-11호)

대상기관 : 중앙행정기관 : 43개 기관 (18부, 4처, 16청, 5위원회)

- 지방자치단체 : 250개 단체(광역시 · 도 16, 시 · 군 · 구 234)

- 시 · 도 교육청 : 16개 기관

- 정부산하단체 및 투자기관 : 164개 기관

Controller



- 운영자가 손쉽게 사용할 수 있는 다기능 프로그램 채택
- 조작이 간편한 컨트롤 패널 적용
- 잔류염소와 pH/Temp를 실시간 동시에 측정 (Graphic LCD적용)
- 마이크로프로세서 제어형
- 절연 4-20mA 신호출력 및 통신출력
- 자동세정 전원 및 제어기능
- IP65 방수분리형으로 방수 및 견고한 재질 사용

Sensor

- 기체투과막형 3전극방식 잔류염소센서
- Polyfluoroethylene 재질의 선택적 미세 다공성 기체투과막 멤브레인
- 센서간의 방해인자가 없어 센서의 성능우수
- 전위의 재현성이 우수하며, 취급이 용이하다.
- 고온에서도 전위가 안정적으로 사용이 가능
- 자동세정기능 채택으로 안정적인 측정



Model	SOWA RC-500 (Residual Chlorine Analyzer)		
측 정 대 상	상하수도처리시설, 식품, 제약, 하수살균설비등		
측 정 방 식	기체투과막형 3전극방식(무시약 Polarograph 전극법)		
측 정 범 위	0~5mg/ℓ (0~10mg/L Optional)		
검 출 한 계	0.01mg/ℓ	세 정 방 식	자동세정방식
재 현 성	±2%이내	지 시 방 법	LCD Graphic Display
정 확 도	±3%이내	신 호 출 력	4~20mA DC, RS232C(Optional)
영 점 편 차	±3%이하(F.S)	경 보 출 력	2릴레이 4접점, 1A 24VDC, 알람 High, Low
스 팬 편 차	±3%이하(F.S)	신 호 표 시	시료유입,정상작동,보수중 신호상태(Optional)
직 선 성	±5%(주입농도액 기준)	전 원	AC110V/220V (50/60Hz)
절 연 저 항	5MΩ 이상	센 서 재 질	CPVC Housing
정 밀 도	0.1mg/ℓ	외 함 크 기	215(W)x185(H)x85(D)mm
사 용 온 도	0~45℃	외 함 재 질	SUS304
시료수조건	0~45℃	외 함 등 급	IP65 방진, 방수 옥외용 구조
응 답 속 도	2분 이내 90%감지(60초 이내)	설 치 방 법	판넬 및 2" 파이프, 벽면 취부형
시료수조건	온도 : 0~45℃, 압력 : 0.1bar, 유량 : 1~2L/min		