무시약으로 저비용 고농도 잔류 염소(살균액)를
신속하고 간단히 측정

RC-27P

염소살균액 농도계
MODEL : RC-27P

특 징

- 시약이나 전처리를 하지않아 비용 절감 효과가 큽니다
- 염소 살균액에 넣고 START보턴을 누르는 것만으로 측정 결과가 즉시 디지털로 표시 가능합니다 (자동 홀드 기능장착)
- 본체는 방수구조로 어떤 악조건에서도 사용 가능합니다 (전극접속 시)
- 측정범위 20~300mg/L
- 수돗물 모니터로 실적이 있는 측정방법 (폴라로 그래픽법)을 채용합니다
- 센서에 부착하는 오염물질을 세라믹 비즈로 항시 세정하는 비즈 연마방식을 채용하여 안정한 측정을 실현합니다
- 대용량(300점)의 데이터 메모리 기능이 있습니다
- 데이터 출력과 소프트웨어(옵션)를 제공합니다

규 격

MODEL	RC-27P
측 정 방 법	폴라로 그래픽 방식 (beads연마 방식)
검 수	염소살균액 (치아염소산 나트륨을 수돗물 또는 지하수에 희석한 수용액) 검수 pH : 8.0, 10.0, 전기전도율 : 30~90mS/m (300~900μs/㎝)이내 • 야채세정 후의염소살균액에서는 용출성분에 의한 측정오차를 일으키는 경우가 있습니다 (아크타닌 등의 환원성 물질)등을 많이 포함하거나 용액이 탁한 경우에는 측정할 수 없는 경우가 있습니다 • 과일, 육류를 세정한 염소 살균액은 측정할 수 없습니다 • 전해생성수 (전해차아수, 강산성수 등)은 측정할 수 없습니다
측 정 대 상	잔류염소
측 정 범 위	유리 잔류염소 : 20~300mg/L 온도 : 5~40℃ (표시범위 : 0~99.9℃)
재 현 성	자동 홀드모드1 / 자동 홀드모드2 잔류 염소 : ±10%FS (±30mg/L)이하 (25℃) / 잔류 염소 : ±15%FS (±45mg/L)이하 (25℃) 온도 : ±0.5℃ / 온도 : ±1.0℃
응 답 시 간	자동 홀드모드1 : 1분 30초 이하 (25℃) 자동 홀드모드2 : 1분 이하 (25℃)
검 수 온 도	5~40℃
사 용 온 도 범 위	0~40℃
간 섭 성 분	산화환원물질
재 질	본체 : ABS 센서 : 금, 은, 실리콘, ABS, PVC, 황동, PE, 알루미늄, 에폭시수지
전 극 리 드 선	1m (3m option)
전 원	AA BattX2EA 또는 AC아답터 (옵션)
전 지 수 명	약 12시간 (알카리 건전지) *정치형으로 연속측정 불가
출 력	RS-232C인터페이스 표준장비
방수구조(전극접속시)	IP67, 수심1m까지 30분 침지 가능
본체크기&무게	187.5X37.5X75mm, 305g
표 준 부 속 품	센서(ELM001-EM), Beads 연마키트, 측정용기, 손잡이, 전용 드라이버, 케이스, 건전지, 취급설명서

※Option : 프린터(EPS-G) / RS-232C케이블 (2M) / 데이터 기록 소프트 / AC아답터 3M Cable(ELM01-JM)

카스 사이언스 www.casscience.com