



# 염소살균액 농도 측정기

TOADKK (JAPAN)

무시약으로 저비용 고농도 잔류 염소(살균액)를 신속하고 간단히 측정

## 염소살균액 농도 측정기 MODEL : RC-37P

### 특징

- 시약이나 전처리를 하지않아 비용 절감 효과가 큼니다
- 염소 살균액에 넣고 START Key을 누르는 것만으로 측정결과가 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(옵선)를 제공합니다



RC-37P

### 규격

MODEL	RC-37P
측정방법	폴라로 그래픽 방식 (beads연마 방식)
검수	염소살균액 (차아염소산 나트륨을 수돗물 또는 지하수에 희석한 수용액) 검수 pH : 8.0, 10.0, 전기전도율 : 30~90mS/m (300~900 $\mu$ S/cm)이내 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 아체세정 후의염소살균액에서는 용출성분에 의한 측정오차를 일으키는 경우가 있습니다 (아크타닌 등의 환원성 물질)등을 많이 포함하거나 용액이 탁한 경우에는 측정할 수 없는 경우가 있습니다</li> <li>• 과일, 육류를 세정한 염소 살균액은 측정할 수 없습니다</li> <li>• 전해생성수 (전해차이수, 강산성수 등)은 측정할 수 없습니다</li> </ul>
측정대상	잔류염소
측정범위	유리 잔류염소 : 20~300mg/L 온도 : 5~40 $^{\circ}$ C (표시범위 : 0~99.9 $^{\circ}$ C)
재현성	자동 홀드모드1 : 자동 홀드모드2 잔류 염소 : $\pm 10\%$ FS ( $\pm 30$ mg/L)이하 (25 $^{\circ}$ C)      잔류 염소 : $\pm 15\%$ FS ( $\pm 45$ mg/L)이하 (25 $^{\circ}$ C) 온도 : $\pm 0.5^{\circ}$ C      온도 : $\pm 1.0^{\circ}$ C
응답시간	자동 홀드모드1 : 1분 30초 이하 (25 $^{\circ}$ C) 자동 홀드모드2 : 1분 이하 (25 $^{\circ}$ C)
검수온도	5 ~ 40 $^{\circ}$ C
사용온도범위	0 ~ 40 $^{\circ}$ C
간섭성분	산화환원물질
재질	본체 : ABS      센서 : 금, 은, 실리콘, ABS, PVC, 황동, PE, 알루미늄, 에폭시수지
전극리드선	1m (3m option)
전원	AA BattX2EA 또는 AC아답터 (옵선)
전지수명	약 12시간 (알카리 건전지) *정지형으로 연속측정 불가
출력	RS-232C인터페이스 표준장비
방수구조(전극접속시)	IP67, 수심1m까지 30분 침지 가능
본체크기 & 무게	187.5X37.5X75mm, 305g
표준부속품	센서(ELM001-EM), Beads 연마키트, 측정용기, 손잡이, 전용 드라이버, 케이스, 건전지, 취급설명서

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