



# 설치형 불소이온 조절계

K.R.K (JAPAN)



KF-502

## 설치형 불소이온 조절계

MODEL : KF-502

### 특징

- 불소이온 전극을 통해 수중에 유리하는 불화물 이온 농도를 간편하게 측정할 수 있습니다.
- 유속 또는 이온 활성량 강도의 영향이 적습니다.
- 기공성이 뛰어난 도넛형 세라믹 액라부로 구성되어 있습니다.
- 내부액 무보충/Double Junction형 비교 전극을 통해 장기간 동안 안정적인 측정을 할 수 있습니다.
- 측정치를 작동 관리 수치가 맞추는 기능이 있습니다.
- 유지보수 시 전송 출력과 접점 출력을 Hold할 수 있습니다.
- Hysteresis 설정 및 평균치 측정이 가능합니다.

050-2222-9903

### 규격

MODEL	KF-502
측정원리	이온 전극 방식
측정범위	0 ~ 1,000mg/l (1,000mg/l 을 초과하는 측정범위는 지정 요망)
분해능	0.1mg/l (0 ~ 199.9mg/l ) 또는 1mg/l (200 ~ 1,000mg/l )
화면	적색 LED, 3½행
재현성	± 2% (FS) (등가 입력)
전송출력	DC 4 ~ 20mA (절연형) 부하 저항 500Ω 이하
접점출력	상한, 하한 각 a, b접점(무전압); 접점 용량 AC240V/1A 이내; Hysteresis 구성 가능
출력HOLD	유지보수 시 외부에서 무전압 접점 신호 입력으로 전송 출력과 접점 출력을 HOLD 할 수 있음
측정치Shift	Shift 폭: ±10mg/l (측정치를 작동측정치와 맞추는 기능)
온도보상	반도체 소자에 의한 자동 온도 보상
교정	ZERO/SPAN 기능
전원	AC 85 ~ 240V 50/60Hz
소비전력	약 7VA 이하
주위조건	온도: 0~40°C / 습도: 85%RH 이하
사이즈	96×96×163mm / 약 1.3kg
표준구성품	본체, 불소 이온 검출기, PP홀더(1m 표준), 제어판 설치 도구, 교정 용기 x 2ea, 비커, 불소이온 표준액(각 250ml), 이온 강도 조절제(250ml), 사용설명서, 보증서

### 전극

MODEL	MK-FYT
전극형식	내부액 무보충형 불소이온 전극
측정대상	물 속의 유리 불소이온 (기타 불소는 측정 대상에서 제외됨)
재현성	±2mV
온도보상	자동 온도 보상(1kΩ)
시료수조건	pH: 4 ~ 9 이내 (가능한 한 일정할 것) / 온도: 0 ~ 40°C
PP홀더	1m ~ 2m(지정)
재질	PP, TPX, 세라믹, 부틸 고무
방해물질	Al, OH, Fe, Ca
전극케이블	5m 표준 (지장: 케이블 연장)

\*pH의 영향에 의한 오차를 방지하기 위해 4 ~ 9pH 범위 이내의 검수를 사용해야 하며, 만일 pH가 4 이하 또는 9 이상으로 크게 변동 하거나 이온 활성량 강도가 변동하는 경우, 별도의 측정 탱크를 설치하고 pH를 조절하거나 ISAB를 첨가해야 하므로 문의 바랍니다.