

제품소개

스마트 멀티 수질 자동측정 장치

스마트 다항목_잔류염소 측정기

MCA-CL



정수처리공정 및 급배수관망내의 다항목 수질의 실시간 감시로 ICT기반의 AI상수도 자율운전 구현

- 무시약식 방식의 편심회전전극식 폴라로그래프방식
- 자동적으로 센서의 진단 (Zero점 / Slope / 응답성) 실시
- 회전전극 / 세라믹 비즈로 연속 자동 세정 실행으로 정확하고 안정된 수질측정 데이터 제공

지시변환부 (MCA-21) (Display)

- 중앙처리장치 High Speed CPU Micro Processor
- DISPLAY 7-inch color touch TFT LCD
- 전원/소비전력 DC 12V \pm 10% / 약 15VA

검출장치 탁도 (CLS-01) (Free Chlorine)

- 측정대상 정수처리 상수 내의 유리유효염소
- 측정방식 편심회전 전극식 폴라로그래프법(무시약식)
- 온도보상 Pt 1000 Ω
- 측정범위 0~2mg/L (PPM) 분해능 0.01mg/L
- 표시단위 mg/L 대극 Ag/AgCl
- 전극세정방식 세라믹비즈에 의한 연속세정
- 반복성 \pm 2% FS이내 직선성 \pm 5% FS이내
- 안정성 제로드리프트 : \pm 1% FS/월 이내
스팬드리프트 : -7~+1% FS/월 이내
- 응답시간 90% 응답 2분 이내
- 크기 검출기 : 262(H)x ϕ 40mm
측정셀 : 100(W)x180(H)x140(D)mm
- 재질 검출기 : STS, 경질 PVC, A6063+ 도장
측정셀 : PVC, 아크릴
- 형식승인번호 제 DWMS-CM-2024-6호