



PH, DO, mV, EC, 탁도, 염분등을 동시에 측정 가능한 휴대용 다항목 수질측정기

다항목 수질 측정기 MODEL : WQC-22A



특징

- 원터치 교정
pH, 용존산소, 탁도의 교정은 센서를 표준액, 순수한물(수돗물)등에 담가 각각 본체 교정보턴을 누르는 것만으로 할 수 있습니다
- 방적구조 (본체)
비가 내리는 날도 사용할 수 있습니다
- 염분측정이 가능
전기전도율의 측정의 때 변환으로 염분농도가 환산에 의해서 표시됩니다
- 넓은 전기전도율의 측정범위
2범위화에 의해서 저감부터 고감까지 측정할 수 있습니다
- 전기전도율을 두 가지 측정 단위로 표시
NTU, mg/l을 변환하여 표시할 수 있습니다
- 최소자리 표시가 가능
pH, 전기전도율(Lo범위), 용존산소는 최소자리의 표시, 비표시를 선택할 수 있습니다
- 샘플링이 필요없습니다
센서는 하천, 호수, 댐 등에 직접 담가 측정할 수 있습니다. 케이블 길이는 2m, 옵션은 10m도 준비합니다

고성능 일체형 센서

- pH : 유리전극식. 유리, 비교전극은 카트리지식으로 교환도 쉽다
- 전기전도율 : 교류4전극법. 고안정, 고신뢰데이터가 넓은범위에 걸쳐서 얻을 수 있다
- 용존산소 : 격막갈바니전지식. 간압보상부착. 안정한 데이터를 얻을 수 있고 카트리지식에 의해서 교환이 용이
- 탁도 : 90도산란광측정식. 광원에 근전의LED를 채용하고 관원을 단선하기 때문에 검수의 색조와 외광의 영향을 받지 않는 신뢰성이 높은 데이터를 얻을 수 있다
- 온도 : 백금측온저항체식. 액온측정, 표시 및 각 측정항목의 자동온도보상용이다. 우수한 안정성.
- 염분 : 전기전도율환산식. 0~4%까지 측정할 수 있다. 액체 중에 NaCl이외의 성분이 포함된 경우에는 오차를 발생

규격

| MODEL | WQC - 22A | |
|-------------|---|---|
| 측정항목 및 측정범위 | pH : pH 0~14.00 온도 : 0~50°C 용존산소 : 0~20.0mg/L | 전기전도도 : 0~200mS/m 탁도 : 0~800mg/L, 0~800NTU 염분 : 0~4.00 % |
| 측정재현성 | pH : ±0.02pH ± 1digit 온도 : ±0.1°C ± 1digit 용존산소 : ±0.1mg/L ± 1digit | 전기전도도 : F.S ± 2.5% ± 1digit 탁도 : F.S ± 2% ± 1digit 염분 : F.S ± 2.5% ± 1digit |
| 측정방식 | pH : Glass 전극법 온도 : 백금 측온저항체식 용존산소 : 격막형 갈바니 전지식 | 전기전도도 : 교류 4전극 방식 탁도 : 투과광 방식 염분 : 교류 4전극 방식 (전기전도율로 환산) |
| 전원 | 건전지 1.5V×6개 | |
| 크기·무게 | 250×160×95mm / 약 2.5kg | |

※표준부속품

- 일체형센서WMS22A 1개
- pH6.86표준액(100mL) 1개
- pH4.01표준액(100mL) 1개
- 용존산소전극용전해액R-5C(50ml) 1개
- 용존산소전극격막카트리지 3조
- Dry cell LR-14 6개
- pH용 비이커 2개
- Spanner 1개
- 어깨 끈 1개
- 설명서 1부

※옵션

1. 아나로그출력(공장옵션)
온도(항상), DO, pH, 전기전도율,
탁도(변환)의 2계통(0~1VF.S)
2. 수중Stirrer(WQ22A-STR)
3. AC아답터 (115 혹은 230V)

※교환부품

- 유리pH전극(HGS-300)
- 비교전극(HS-20B)
- 용존산소전극(OE-20B)
- 용존산소전극용 격막 카트리지 (OCT-5020)
- 용존산소전극용 전해액 (R-5C)