

# Multi Water Quality Checker

## 다항목수질측정기

TOADKK(JAPAN)

고성능 일체형 SENSOR로 최대 6항목을 동시측정!



WQC-30

### 다항목수질측정기

MODEL : WQC-30

#### ● ● ● 특 징

##### • 저농도 탁도 영역의 신뢰성 향상

저농도 측정범위에서의 재현성은  $\pm 1\%$ 로 당사의 종래기종에 비하여 신뢰성을 향상 시켰습니다

##### • 200 Data Memory 기능 탑재

일정시간마다 자동 Memory도 가능하며, 간이 모니터링등에도 활용가능합니다

\* short 인터벌 메모리 기능 : 2초 ~ 99분 59초 또는 Long 인터벌 메모리 기능 : 2분 ~ 99분

(Long 인터벌 메모리 기능에서는 1분간 측정 후 다음측정까지 전원은 OFF (SLEEP 상태)가 됩니다

\* 본 센서 모듈은 세척기능을 가지고 있지 않습니다

측정 정밀도를 유지하려면 센서부분을 자주 세척하여 주세요

\* 본 센서 모듈은 연속 측정용은 아닙니다

간이적인 모니터링을 할 경우는 연속 사용시간을 24시간 이내로 하여 주세요

##### • 저전력 설계

알카리 건전지 2개로 약 70시간이 연속으로 측정이 가능합니다

기존제품과 비교하여 약 90%의 전력 저감이 가능합니다

##### • 뛰어난 확장성

(컴퓨터 외부 프린터등에 접속가능)

측정 데이터를 텍스트 형식으로 컴퓨터에 저장 가능한 소프트웨어도 준비되어있습니다 (OPTION)

# Multi Water Quality Checker

## 다항목수질측정기

TOADKK(JAPAN)

● ● ● 규격

| MODEL    | WQC-30                                      |                |  |  |   |                                 |
|----------|---|----------------|--|--|---|---------------------------------|
| 측정항목     | PH, 전기전도도, 탁도, 온도, 염분, 용존, 산소(OPTION)       |                |  |  |   |                                 |
|          | PH  | 온도             | 탁도   | 전기전도율  | 염분  | 용존산소                            |
| 측정방식     | 유리전극방식                                      | 서미스터<br>전기 저항식 | 90도<br>산란광 방식  | 교류<br>4전극 법  | 전기<br>전도율의 환산                             | 격막식<br>플라로그래픽법                  |
| 측정범위     | PH 0.00 ~<br>PH 14.00                       | 0.0 ~ 50.0°C   | 0.0 ~ 80.0 NTU<br>(mg/L)<br>0 ~ 800 NTU<br>(mg/L)<br>범위전환 :<br>자동/수동선택 | 0.0 mS/m ~<br>10.00 S/m<br>범위전환:<br>자동/수동선택                | 0.00 ~ 4.00%(NaCl) /<br>0.00 ~ 40.00(PSS) | 0.00 ~ 20,00 mg/L /<br>0 ~ 200% |
| 표시범위     | PH -2.00 ~<br>PH 16.00                      | -5.0 ~ 110.0°C | 0.0 ~ 88.0 NTU<br>(mg/L)<br>0 ~ 880 NTU<br>(mg/L)                      | 0.0 ~ 202.0 m S/m<br>0.000 ~ 2.020 S/m<br>0.00 ~ 20.20 S/m | 0.00 ~ 4.04%(NaCl) /<br>0.00 ~ 40.40(PSS) | 0.00 ~ 22,00 mg/L /<br>0 ~ 220% |
| 재현성      | ±0.05PH 이내                                  | ±0.5°C 이내      | ±1%(FS)이내,<br>±0.8NTU이내<br>(0.0~80.0NTU)<br>±8NTU이내<br>(0~800NTU)      | ±1%(FS)이내 범위   | ±0.04%(NaCl)이내 /<br>±0.42(PSS)이내          | ±0.1mg/L /<br>±2% 이내            |
| 센서수심     | 30m 이내 (0.3MPa)                             |                |  |  |   |                                 |
| 외부출력     | RS-232C(비절연): 컴퓨터 또는 외부 프린터 EPS-P30(옵션)     |                |  |  |   |                                 |
| 방수구조(본체) | IP67(센서 접속시) 1m, 30분 침적가능                   |                |  |  |   |                                 |
| 사용온도범위   | 0~45°C(옵션의 AC아답터, 외부프린터 사용시: 0~40°C)        |                |  |  |   |                                 |
| 전원       | 알카리 건전지 / 니켈수소전지 2ea / 전용AC아답터 (7VA 옵션)     |                |  |  |   |                                 |
| 외형치수     | 본체: 약 68(폭)*35(높이)*173(깊이)mm 센서모듈: 55*476mm |                |  |  |   |                                 |
| 질량       | 본체: 약290g(전지포함) 센서모듈(케이블길이2m):약1400g        |                |  |  |   |                                 |

※ 용존산소측정은 OPTION입니다

• 표준부속품

- PH6.86 표준액 500ml
- PH4.01 표준액 500ml
- 비교전극 내부액 50ml
- 더미캡 (전극 연결부에 부착)
- 스패너
- 실리콘 그리스
- 교정비커 2ea
- AA배터리 2ea
- 사용설명서

• 별매품 (OPTION)

- DO전극 UNIT ELD-045
- DO전극 격막 SET (2ea) 7471600K
- DO전극 내부액 (50ml) 143D169
- 외부 Printer (접속 cable포함) EPS-P30
- Data Logging Soft GP-LOG
- RS-232C 접속 cable (2m) 118N062
- 보호 COVER (어깨끈포함) 7258070K

