

# Portable Multi Meter AM70

휴대용 pH (or ORP), DO, Cond./Salinity/TDS/Resistivity, Temp.



## Portable Multi meter AM70

- pH(or ORP) / DO / 전도도(TDS/염도/저항) / 온도 동시 측정
- 측정항목 변경으로 데이터 바로 확인 가능
- 최대 3개 센서 연결
- 센서 고정용 클립으로 편리한 측정
- 초순수물, 암모니아순수물의 pH측정을 위한 특수 모드 제공  
(pH 값에 대한 온도 보상을 제공하며, 전기 및 석유화학산업에 적합)
- 10 μS/cm 이하의 전도도 측정에 대한 자동 비선형 온도 보상 기능 적용
- 염분센서가 내장된 DO센서 제공으로 더욱 정확한 측정 가능
- Air 보정이 가능한 보호캡 제공으로 간단한 DO 보정 가능
- 데이터 1000개 저장 및 PC로 다운로드 가능
- 데이터 안정시 😊아이콘으로 쉽게 확인
- 자동 및 수동 온도보상
- pH 최대 3점 보정, 전도도 최대 4점 보정, DO 1~2점 보정 가능
- pH, 전도도 보정시 원하는 농도의 보정용액 사용 가능 (커스텀 보정기능)



제조원 : 미국 Apera Instruments

- 기기 커넥터에 방수, 보호캡 마개 장착
- 기기 본체에 고무커버로 보호 및 미끄러짐 방지
- IP57 방수.방진 등급

| 모 델       | Portable Multi meter AM70  |                  |                                      |   |
|-----------|--|------------------|--------------------------------------|---|
| 측정항목      | 측정범위   | 정확도              | 분해능                                  | 보 상   |
| pH        | -2.00 ~ 19.99 pH   | ±0.01 pH ±1digit | 0.01 / 0.1 pH                        | 0 ~ 100°C (자동/수동)   |
| ORP(mV)   | ±1999 mV   | ±0.1% FS ±1digit | 0.1 mV (@±200mV)<br>1mV (@±200mV 초과) | -   |
| DO        | 0 ~ 20.00 mg/L (ppm)<br>(0 ~ 200 %)  | ±0.30 mg/L       | 0.01 / 0.1 mg/L (ppm)<br>(0.1/1 %)   | 0 ~ 45°C (자동)<br>염도 0 ~ 45 ppt (자동)<br>고도 66 ~ 199.9 (수동) |
| 전도도       | 0 ~ 200 mS/cm  | ±1.0% FS ±1digit | 0.01/0.1/1 μS/cm<br>0.01/0.1 mS/cm   | 0 ~ 50°C (자동/수동)  |
| TDS       | 0 ~ 100 g/L  |                  | 1 g/L                                |   |
| 염도        | 0 ~ 100 ppt  |                  | 1 ppt                                |   |
| 저항        | 0 ~ 100 MΩ.cm  |                  | 1 MΩ.cm                              |   |
| 온도        | 0 ~ 100°C  | ±0.5°C ±1digit   | 0.1°C                                | -   |
| 데이터 저장    | 1000개 저장 (시리얼, 날짜, 시간, 측정값, 측정단위, 온도)  |                  |                                      |   |
| 출력 / IP등급 | USB 케이블로 PC에 연결 / IP57   |                  |                                      |   |
| 전원        | AA 배터리(1.5V) ×3 또는 DC 5V (USB 케이블)   |                  |                                      |   |
| 크기 / 무게   | 기기 : 88×170×33 mm / 313g      휴대용 케이스 : 480×360×95 mm / 3.2kg  |                  |                                      |   |
| 구성품       | 기기, pH(온도복합) 전극, 전도도(온도복합) 전극, DO(온도복합) 전극,<br>보정용액 kit (pH4.00, 7.00, 10.01 / 전도도 84 μS/cm, 1413 μS/cm, 12,88 mS/cm 각 50ml 씩),<br>DO kit (DO 멤브레인 x 3, Filling 20ml, 폴리스 펄퍼),<br>USB 데이터 케이블, PC용 소프트웨어, 센서 고정용 클립, 드라이버, 매뉴얼 |                  |                                      |   |