

## pH-220L 사용방법

\* 간단하게 보실 수 있는 매뉴얼입니다.

### 측정항목

본 제품은 pH, mV, ORP를 측정할 수 있는 제품입니다.

### pH 보정 (자동보정)

1. 초기화면에서 **Cal**을 누른다. (화면상단에 Cal1 표시됨)
2. 센서를 증류수로 세척 후 buffer 4.00 에 넣고 교반시킨다.
3. **Measure**를 누른다. (값이 안정되면 S가 표시된다.)
4. **Cal** 를 누른다. (화면상단에 Cal-OK 표시)
5. 센서를 증류수에 세척 후 Buffer 7.00 에 넣고 교반시킨다. (상기 3,4번 반복)
6. Buffer 10.00 도 상기의 방법을 반복한다.
7. 보정이 완료되면 초기화면으로 돌아가므로 **Measure**를 누른 후 측정한다.

### Sensor 보관방법

pH 전극 : 전극 보관용액이 담겨있는 cap(4M KCl) 에 보관하거나, buffer 4.00 에 보관한다.  
보정 주기 : 5-7일/1회

### 기타 조작방법

Memory Clear : **Mode**를 누른 후 mV 상태가 되면 **Select**를 누른다.  
온도 보정 : **Set Up** 에서 조절  
그밖의 기능 : memory 기능 (50개 저장)  
Buffer solution 수동 보정 가능 (5 point) / 자동보정은 3 point

## pH 수동 보정 일 경우

**Manule Calibration** 상태에서 시행한다. (초기 **cal** 상태에서 시행: 5점 보정 가능)  
보정액에 sensor를 주입 후 **Measure** 후 ▼, ▲로 조절하여 buffer의 pH에 맞춘 후,  
**Cal**를 누른다. (화면상단에 Cal-OK 표시) ..... 이와 같은 방법으로 다른 보정액도 실시  
pH 보정한 후 기울기를 알고 싶을시에는 **Rel-mV**를 누른다. (80-120%범위)

## Memory 기능

**Measure**를 누른 후 **Memory**를 누른다. (각 항목당 data 1 - 50까지 저장)  
**Memory**를 눌러 나온 후 **Ready**를 누른다.  
**Memory** 확인기능 : **Memory** 후 ▼, ▲로 확인한다.