

79P 사용방법

측정항목

본 제품은 pH, mV, ISE, Temp를 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

기타 조작방법

Memory Clear : **Mode**를 누른 후 mV 상태가 되면 **Select**를 누른다.

온도 보정 : **Set Up** 을 두번 누른 후 ▼, ▲ 로 조절하여 온도를 조절한다.

그밖의 기능 : memory 기능 (50개 저장)

pH 보정한 후 기울기를 알고 싶을시에는 **Slop**를 누른다. (80-120%범위)

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,
Cal를 누른다. (화면상단에 Cal-OK 표시) 이와 같은 방법으로 다른 보정액도 실시
pH 보정한 후 기울기를 알고 싶을시에는 **Slop**를 누른다. (80-120%범위)

Memory 기능

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

이온센서 보정 Set up

Mode를 두번 누른 후 ISE상태에서 분석한다.
Set Up를 누르면 화면에 Cal 1이 뜨면, 보정하고자 하는 용액의 농도를 **Select**키로 조절 후
Memory키를 누른다.(상부에 Cal OK가 표시됨)
다음 **Cal 2**상태로 넘어가서 다른보정용액의 농도를 **Select**로 선택한후 **Memory**를 누른다.
보정상태에서 빠져 나갈시는 **Out**을 눌러 나간다.

이온센서 보정

1. ISE 모드로 전환 후 초기화면에서 **Cal**을 누른다. (화면상단에 Cal1 표시됨)
2. **낮은 농도**의 보정용액에 넣고 교반시킨다.
3. **Measure**를 누른다. (* 이온은 S자가 표시되지 않는다.)
4. 수치가 안정화 되었을 때 **Cal**을 누른다. (화면상단에 **Cal-OK** 표시)
5. 센서를 증류수에 세척 후 **높은 농도**의 보정용액에 넣고 교반시킨다.
6. 수치가 안정 되었을 때 **cal**키를 눌러 보정을 완료한다.
7. 보정이 완료되면 초기화면으로 돌아가므로 **Measure**를 누른 후 측정한다.

※ 보정용액과 측정샘플에는 ISA용액이 첨가되어야 하며 각 센서 매뉴얼을 참고하여 정량을 첨가한다.

이온센서 보관방법

단기간 보관 시 낮은농도의 보정용액에 보관한다.

장기간 보관 시 Filling Solution을 뺀 후 증류수에 세척하여 보관

※ 센서에 따라 보관 방법이 다를 수 있으니 각 센서 매뉴얼을 참고하여 보관

충전 시간

충전용 어댑터를 커넥터에 연결하면 **충전**이 된다.

충전시간: 4~6시간

※ 주의 : 미 사용시 충전어댑터를 오랜 시간 꽂아 놓으면 충전지 수명이 단축됩니다.