

HI 8427

* pH 보정;

- 보정기의 BNC 접속소켓에 pH기기의 케이블을 사용하여 보정기를 pH기기에 연결한다.
- 기기를 켜고 보정기의 pH7을 선택한다.
"LOW BATTERY"LED에 불이 들어오지 않나 확인한다. 만일 불이 들어온다면 보정을 수행하기전에 배터리를 교체한다.
- 기기가 pH7을 나타내는가 체크한다. 만일 그렇지 않다면 pH7이 나오도록 기기를 조정한다.
(pH 기기 조정에 대한 지시매뉴얼 참조)
- 보정기에서 어떤 다른 pH값을 선택하고 원하는 사용 온도에 'C노브를 설정한다.
(예를들어 30°C에서 pH4) 만일 기기에 연결된 온도 PROBE가 있다면 pH 기기에 표시되어있는 측정된 온도를 'C노브로 맞춘다. 만일 기기가 수동으로 온도보상이 되어졌다면 pH 기기와 보정기를 같은 온도로 온도설정을 조정한다.
- 기기가 사용온도에서 보상된 정확한 pH값을 나타내는지 체크한다.
만일 그렇지 않다면 올바른 pH값이 나오도록 조정한다.

*주의 : 'C노브는 기준으로 사용된 pH7을 제외한 pH보정에서만 사용될 수 있다.

따라서 우선 pH7에 보정해야 한다. 기기는 보정기의 'C 설정이나 pH기기의 온도설정에 관계없이 pH7을 판독해야 한다.

* mV(ORP) 보정 ;

- 보정기를 BNC 접속소켓을 통해 ORP기기에 연결한다.
- mV기기를 켜고 보정기에 원하는 mV값을 선택한다.
- 만일 기기가 올바른 mV값을 표시하지 않나 아니면 올바른 mV값이 표시될 때까지 기기를 조정한다.
(기기 조정에 대한 지시매뉴얼 참조)
- 'C노브는 mV보정 동안 시행되지 않는다.

* 고 임피던스 테스트

- 기기의 케이블과 접속소켓을 사용하여 보정기를 pH/mV 기기에 연결시킨다. "HIGH IMPEDANCE" 버튼을 누른다음 보정기에 회전스위치로 어떤 pH/mV값을 돌릴때 "LEAKAGE"LED를 관찰한다.
- 만일 LED에 불이 켜지지 않는다면 케이블과 접속소켓이 기기에 연결되어있고 기기의 차단(절연)이 완벽한 상태에 있는 것이다.
- 만일 LED에 불이 켜지면 보정기에 연결된 케이블만 남겨놓고 pH/mV기기로 부터 케이블을 제거한다음 "HIGH IMPEDANCE"버튼을 누른다. LED에 불이 켜진다는 것은 케이블과 접속소켓에 누수(샘)문제가 있다는것을 의미하며 케이블을 점검/교체 해야 한다.
만일 LED에 불이 켜지지 않는다면 기기에 누수문제가 있으며 pH기기를 점검/서비스 해보아야 한다.