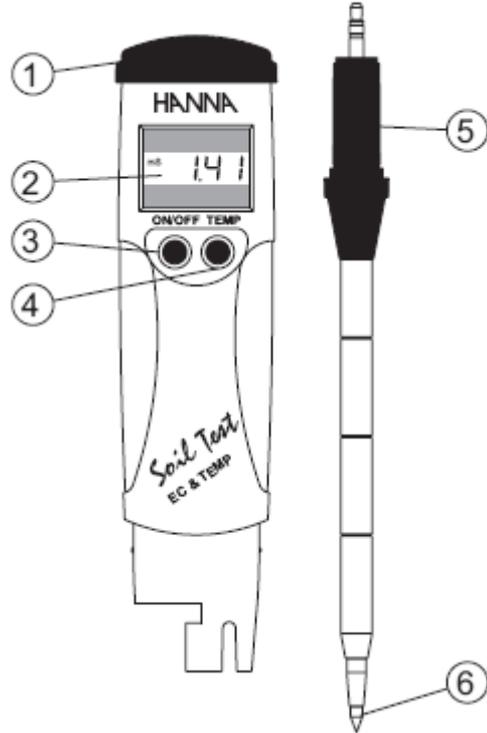


# HI 98331 사용법

## 기능설명

1. 배터리 칸
2. LCD
3. ON/OFF 버튼
4. 온도버튼
5. HI 73331 토양용 전도도 프로브
6. 프로브 끝에 온도센서 내장됨



## 작동법

### 측정하기

HI 73331 프로브를 연결한다. 이 기기는 측정을 하기 위하여 프로브가 필요하다. 기기를 켜려면 ON/OFF 버튼을 누른다. 프로브를 원하는 깊이까지 넣고 토양에 담근다. 온도가 자동적으로 보정된 전도도 값이 LCD에 보일 것이다.

dS/m단위와 동등한 mS/cm단위의 전도도 값이 나타난다.

TEMP 버튼을 누르면 프로브로 측정된 온도가 버튼을 누르고 있는 동안 표시될 것이다.

참고: 측정하기 전에 기기가 보정되었는지 확인한다.

## 프로브관리

HI 73331 프로브는 매우 사용하기가 쉽다. 단지 커넥터의 오염을 막기 위하여 프로브를 빼기 전에 커넥터 주위를 세척해주는 것에 주의한다.

## 보정

최상의 정확도를 위해 기기 기기를 자주 보정해 주는 것이 좋다.

게다가 다음의 경우에는 보정을 해주어야만 한다.:

- a) 전도도 프로브 교체시.
- b) 고도의 정확도가 필요할 경우.
- c) 최소 한 달에 한 번.

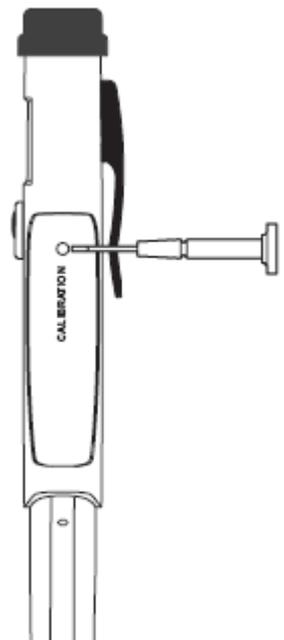
### 보정과정

프로브 끝을 1413 $\mu$ S/cm(HI7031M)용액이 담긴 비커에 담근다.

프로브의 끝은 용액에 약 2인치 정도 들어가도록 한다.

프로브는 비커 벽과 바닥으로부터 1인치 정도의 간격을 유지한다.

트리머로 1.41이 기록되도록 조절한다.

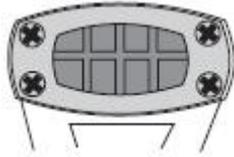


## 고장

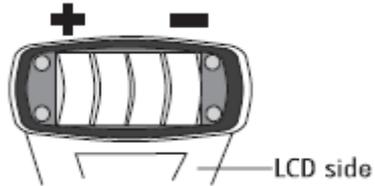
- 배터리는 기록값 이상, LCD가 희미해질 경우 또는 보정이 느린 경우마다 교체해야만 한다.
- 기기는 HI78331프로브 없이는 전도도 또는 온도값을 측정할 수 없다.

## 배터리교체

배터리를 교체하려면 기기 위쪽의 4개의 나사를 푼다.



배터리 뚜껑을 열고 조심스레 4개의 배터리를 교체한다.



다시 뚜껑을 닫고 제대로 맞았는지 확인하면서 물이 들어가지 않도록 나사를 꼭 조인다.