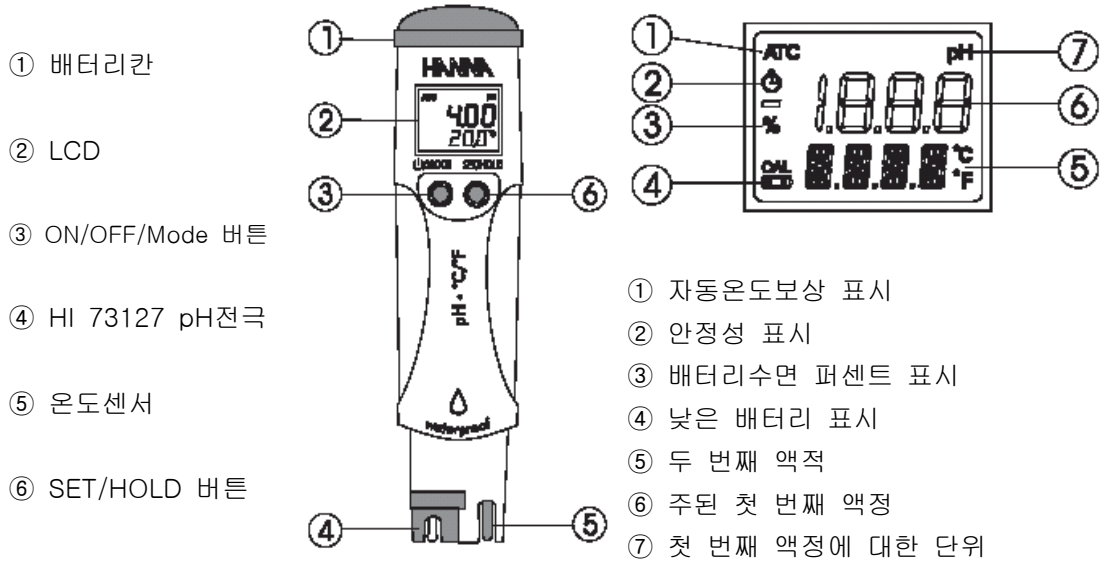


# HI 98127 / HI 98128 방수 타입 pH Meter

측정 범위 : HI 98127      0.0 - 14.0 pH  
 HI 98128      0.00 - 14.00 pH  
 온도는 0.0 - 60.0°C (32.0 - 140.0°F)



## 방수형

온도 자동 보상

온도는 °C 또는 °F로 표시 가능

자동 버퍼인식 기능으로 1 또는 2 point 로 pH 보정 가능

건전지가 약해지면 경고 표시가 나타남.

## 주 의

- 측정을 하기 전에 기기를 보정하는 것이 좋다.
- 연속적으로 다른 샘플용액을 측정할 때는, 다음에 측정할 샘플용액으로 전극부분을 헹구어준 후 측정을 하면 보다 정확한 값을 얻을 수 있다.
- 온도 단위 (°C/°F)를 바꾸려면, 측정모드에서 화면 아래쪽에 TEMP 와 현재의 온도단위가 표시될 때까지 MODE 버튼을 누른다.

SET/HOLD 버튼을 이용하여 원하는 온도단위로 바꾼다.

일반적인 측정모드로 돌아가려면 MODE 버튼을 두 번 눌러 준다.

### 기기를 켤때;

LCD 화면 아래 왼쪽의 ON/OFF/MODE 버튼을 2-3초 동안 누르면, 기기가 켜지면서 화면에 남은 배터리 양이 표시된다. (예 ; % 100)

### 측정하기;

측정할 샘플 용액에 전극 부분을 담그고 부드럽게 몇 번 저어준다.

값이 안정되면 LCD 화면 왼쪽 윗부분의 ∅ 표시가 사라지고 기기가 측정을 실행한다.

화면 위쪽에는 온도값이 보상된 pH 값이, 화면 아래쪽에는 온도가 표시된다.

※ 화면에 표시된 값을 고정시키려면, 화면 아래쪽에 HOLD 표시가 나타날 때까지 SET/HOLD 버튼을 누르면 된다.

### 기기를 끌때;

일반적인 측정모드에서 화면 아래쪽에 OFF표시가 나타날 때까지 ON/OFF/HOLD 버튼을 누르면 된다.

### 보정하기

다음의 경우 보정을 해 주면 좋다

pH 전극을 교체했을 때

화학성분이 강한 용액을 측정하고 난 후

보다 정확한 값을 얻고자 할 때

한 달에 한 번 정도 정기적으로

### Calibration Buffer Set

· 측정모드에서, 화면 아래쪽에 TEMP 와 현재의 온도단위가 표시될 때까지 MODE 버튼을 누른다.

· 현재의 buffer set을 보려면 다시 한 번 MODE 버튼을 누른다.

pH 7.01 BUFF (for 4.01/7.01/10.01 보정) 또는

pH 6.86 (for NIST 4.01/6.86/9.18 보정) 이 표시된다.

· buffer 값을 바꾸려면 SET/HOLD 버튼을 누른다.

· 일반적인 측정모드로 돌아가려면, MODE 버튼을 누른다.

## 보정과정

측정모드에서, 화면 아래쪽에 CAL 표시가 나타날 때까지 MODE버튼을 누른다.

화면에 pH 7.01 또는 pH 6.86이 표시된다.

CAL 표시가 깜빡거린다.

### \* 1 point 보정

전극을 4.01/7.01/10.01중 한 곳에 담근다

기기가 자동으로 버퍼 값을 인식한다.

pH 4.01이나 10.01 용액을 사용했을 경우, 1초 정도 OK 표시가 나타났다 사라지고, 기기는 측정모드로 돌아간다.

pH 7.01 용액을 사용했을 경우, 기기가 두 번째 버퍼값 4.01을 요구한다.

측정모드로 돌아가려면, MODE 버튼을 누른다.

### \* 2 point 보정

전극을 pH 7.01 용액에 담근다.

기기가 버퍼 값을 인식한 후, 화면에 pH 4.01 USE가 표시된다.

전극을 두 번째 버퍼 pH 4.01 또는 10.01 용액에 담근다.

기기가 두 번째 버퍼용액을 인식하면, 화면에 OK표시가 1초 정도 표시된 후 기기는 일반적인 측정모드로 돌아간다.

화면 아래쪽의 CAL 표시는 기기가 보정되었음을 의미한다.

## default calibration으로 재설정하기

이전의 보정을 지우려면, 보정 모드로 들어간 후, ON/OFF 버튼을 누른다.

화면 아래쪽에 1초 정도 ESC 표시가 나타났다 사라진 후 기기는 일반적인 측정모드로 돌아간다.

화면 아래쪽의 CAL 표시가 사라질 것이다. 기기는 이전의 보정이 지워지고 default 보정 상태로 설정되었다.

## 전극관리

사용하지 않을 때는, 컵에 보관용액(HI70300)이나 pH 7(HI7007)용액을 몇 방울 넣어서 전극이 마르지 않도록 보관한다.

전극이 말랐을 경우, 보관용액(HI70300)이나 pH 7(HI7007)용액에 한 시간이상 담궈둔다.

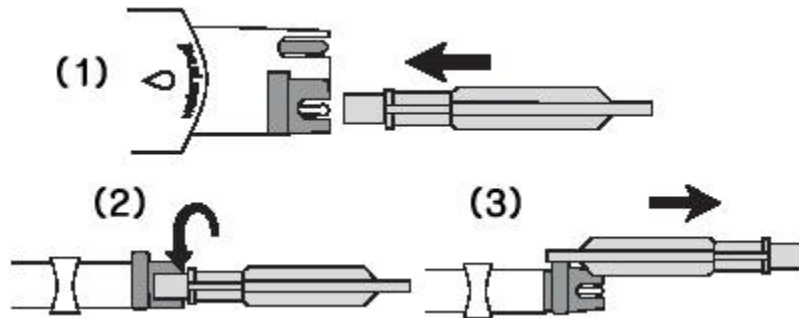
전극을 오래 사용하려면, 한 달에 한번정도 HI 7061 cleaning solution에 30분에서 한시간 정도 담궈두면 좋다.

cleaning solution에 담근 후에는 수돗물로 깨끗이 헹군 후 기기를 재 보정하여 사용한다.

전극을 교체 할 때는 기기와 함께 제공되는 도구(HI73128)를 사용한다.

HI 73127을 전극속으로 넣는다. (영문 매뉴얼의 그림 참조)

시계반대방향으로 돌린 후 당겨 전극을 빼낸다.



### 건전지

기기를 켤 때마다 LCD 화면에 배터리 잔량이 %로 표시된다.

배터리 잔량이 5%가 되면, LCD화면 위쪽에 건전지 모양의 아이콘이 표시되어 경고한다.

이때 건전지를 교체하지 않으면 기기는 자동으로 꺼지게 된다.

건전지는 기기의 위쪽 뚜껑을 열고 전극의 양극에 주의해서 교체한다.

