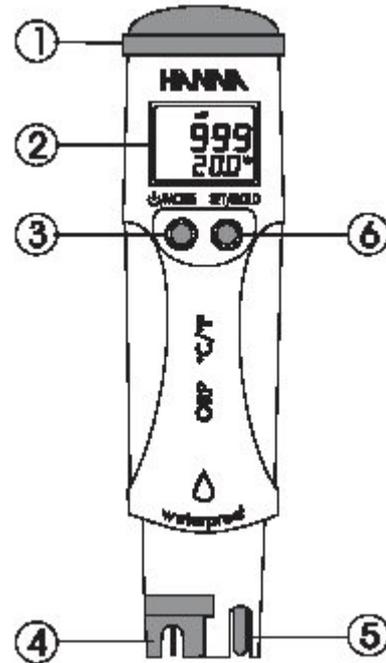


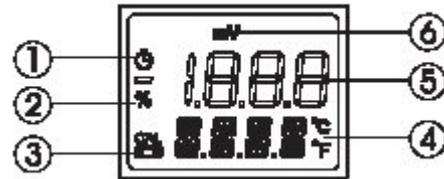
HI 98120 ORP Meter 사용법

기능설명

- ① 배터리 칸
- ② LCD
- ③ ON/OFF/MODE 버튼
- ④ HI 73120 ORP 전극
- ⑤ 온도 센서
- ⑥ SET/HOLD 버튼



- 1. 안정됨 표시
- 2. 배터리 수명 퍼센트 표시
- 3. 낮은 배터리 표시
- 4. 두 번째 액정
- 5. 첫 번째 액정
- 6. 첫 번째 액정의 측정 단위



작동법

기기를 켜고 배터리 상태 체크하기

액정에 불이 들어올 때까지 ○/Mode버튼을 누른다.

LCD에 1초 동안 모든 부분이 보일 것이고 배터리 잔류량은 퍼센트 단위로 표시된다.(예. % 100 BATT)



측정하기

측정할 용액에 전극을 서서히 저으면서 담근다. LCD의 위쪽 왼쪽에 시계그림이 사라질 때 측정해야한다.

두 번째 LCD에 샘플의 온도 값이 보이면서 첫 번째 LCD에 ORP(mV)값이 보인다.



액정 고정하기

측정모드 안에서 SET/HOLD 버튼을 누른다. 두 번째 액정에 HOLD가 나타나고 기록이 LCD에 고정된다.(예, mV 825 HOLD)

정규 모드로 되돌아가려면 아무런 버튼이나 누른다.



기기 끄기

정규 측정 모드 안에서 ○/MODE 버튼을 누른다. 두 번째 LCD에 OFF가 나타날 것이다. 그 때 버튼에서 손을 뗀다.

참고: 다른 샘플에서 성공적인 측정을 하려면 오염물을 제거하기 위해 프로브를 전체적으로 행구고; 세척 후에 프로브를 측정할 약간의 샘플로 행군다.

SETUP

Setup 모드에서 온도 단위를 선택할 수 있다.

°C/°F 선택 Setup 모드로 들어가기 위해 LCD 가장 낮은 부분에 TEMP와 현재 온도 단위가 나타날 때까지 MODE 버튼을 누른다.(예; TEMP °C).

온도 단위를 변경하기 위해 SET/HOLD 버튼을 누르고 정규 측정모드로 되돌아가기 위해 MODE 버튼을 누른다.

프로브 관리

• 사용중이 아닐때 오염을 최소화하기 위해 물로 전극을 행구고 사용후에 보호캡 안에 HI 70300 보관 용액 몇방울을 떨어뜨려 보관한다.

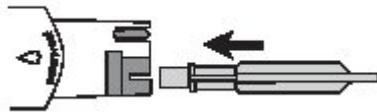
보관목적으로 증류수나 중성수를 사용하면 안된다.

• 만약 전극을 건조한 상태로 내버려 두었다면 다시 전극을 활성화하기 위해 최소 한시간정도 보관용액에 담가둔다.

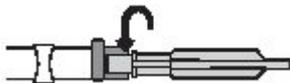
• 전극 수명을 연장하기 위해 달마다 30분 정도 HI 7061 세척용액에 담가주면서 세척하는 것이 좋다.

후에 수돗물로 전극을 전체적으로 행군다.

• EC/TDS 프로브는 공급된 도구(HI 73128)로 쉽게 교체할 수 있다. 아래에 보이는 것처럼 움푹 파인 곳에 프로브 안으로 도구를 삽입한다.

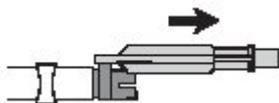


프로브를 시계반대방향으로 돌린다.



도구의 반대쪽으로 프로브를 당긴다.

위에 설명과 반대로 하여 새로운 프로브를 삽입한다.

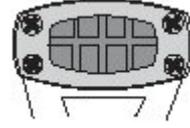


배터리 교체

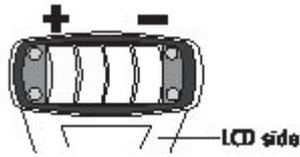
기기는 스위치를 켤 때마다 남아있는 배터리 퍼센테이지가 나타난다. 배터리 량이 5%아래일 때 배터리가 상태가 낮다고 알려주기 위해 배터리 그림이 LCD 왼쪽 아래에 불이 들어온다. 배터리는 곧 교체되어야한다.

만약 배터리 량이 에러기록을 야기할 정도로 낮다면, 기기는 “0%” 라고 표시하고 배터리 에러 방지 시스템(BEPS)이 자동적으로 기기를 끌 것이다.

배터리를 교체하기 위해 기기 위쪽에 4개의 나사를 푼다.



뚜껑을 열고 양극을 잘 맞춰서 주의 깊게 4개의 배터리를 교체한다.



뚜껑을 다시 덮고 게스켓이 잘 자리 잡았는지 확인하고 물이 들어가지 않도록 나사를 꼭 조인다.