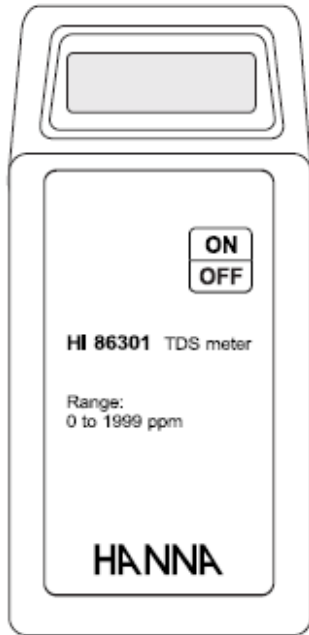


## HI 86301 TDS Meter



제품을 조심히 다루십시오. 기기에 손상이 있는지 확인하시기 바랍니다. 배송 중 발생한 어떠한 손상이 있는 경우 판매자에 알려주십시오.

HI 86301은 다음과 함께 제공됩니다.

- HI 7634D/1
- HI 70032(1382 ppm, 20mL)
- 9V 배터리, 드라이버, 사용설명서

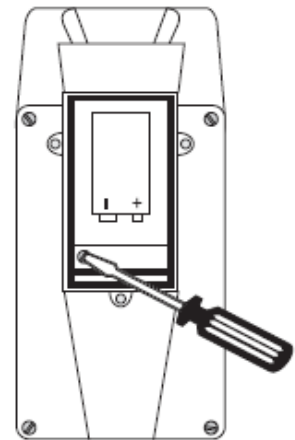
**Note)** 패키지 안의 모든 제품은 기기가 제대로 작동하는지 확인하기 전까지 보관해야 합니다. 손상된 제품은 패키지 전체 구성으로 반환되어야 합니다.

### 측정(Measurements)

- 기기는 9V 알카라인 배터리와 함께 제공된다. 배터리 커버를 벗겨서 극성에 주의하여 배터리를 넣는다.
- 프로브를 기기 상단에 있는 DIN 플러그에 연결하고 On/Off 버튼을 눌러서 기기 전원을 켜는다.
- 프로브는 측정할 용액에 담근다. 최적의 결과를 위해서 프로브가 바닥에 닿거나 옆에서 가까이 있지 않도록 한다. 가능하다면 EMC 측정방해를 최소화하기 위해 플라스틱 비커를 사용한다.
- 프로브를 가볍게 두드리거나 흔들어서 안에 공기 방울이 없게 한다.
- 측정이 안정될 때까지 기다린다. 화면에 자동 온도 보상이 된 TDS값이 나타날 것이다.

### 보정(Calibration)

- 적은 양의 보정 용액을 비커에 넣는다. 가능하다면 EMC 측정방해를 최소화하기 위해 플라스틱 비커를 사용한다.
- 보정은 수동, 1-포인트 보정이며, 트리머로 조절한다. 보정 트리머는 기기 후면 배터리 커버 안쪽에 위치한다.
- 기기 전원을 켜고 프로브를 보정 용액에 담근다. 반드시 금속 핀이 완전히 용액에 들어가고 프로브가 바닥에 닿거나 옆에서 가까이 있지 않도록 한다.
- 프로브를 가볍게 두드리거나 흔들어서, 안에 공기 방울을 제거한다. 몇 분간 기다려서 열평형 상태가 되고 온도가 보상되면, 트리머를 조절해서 화면에 나타난 보정 값을 맞춘다.



### **프로브 관리(Probe Maintenance)**

프로브를 최소 1달에 1번 이상은 세척해야한다.

- 프로브 끝 부분을 HI 7061 세척 용액에 약 30분간 담근다.
- 만약 완전한 세척이 필요하다면 금속 핀을 매우 가는 사포로 문지른다.
- 세척 후, 전극을 물로 행구고 재보정한다.

### **배터리 교체(Battery Replacement)**

배터리 잔량이 얼마 남지 않았을 때, 기기는 화면에 깜박이는 소수점을 나타낼 것이다.

낮은 잔량 지시 표시가 나타났을 때, 배터리는 앞으로 몇 시간 정도만 사용 가능하다. 추가적으로, 기기는 BEPS(Battery Error Prevention System) 기능을 가지고 있어, 배터리 잔량이 너무 낮아, 측정값을 신뢰할 수 없는 경우 기기를 자동적으로 종료한다.

배터리 교체는 반드시 안전한 장소에서 이루어져야하며, 9V 알카라인 배터리를 사용한다. 기기 후면 3개의 나사를 풀어 배터리 커버를 열어 새로운 배터리로 교체한다. 배터리를 제대로 넣었는지 확인한 후 배터리 커버를 닫는다.

