

# HI 98309 사용 설명서

## 세부사항

### SPECIFICATIONS

Range	0.000 to 1.999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Resolution	0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Accuracy (@20°C/68°F)	$\pm 2\%$ f.s.
Typical EMC Deviation	$\pm 0.5\%$ f.s.
Environment	0 to 50°C (32 to 122°F); 95% RH non-condensing
Battery Type	4 x 1.5V alkaline
Battery Life	approx. 120 hours of use
Dimensions	175 x 41 x 23 mm (6.9 x 1.6 x 0.8")
Weight	95 g (3.4 oz.)

## 관련 액세서리 (Accessories)

HI 73309 스페어 전극 (Spare probe)

HI 731326 칼리브레이션 스크루드라이버(20pcs)

## 작동(Operation)

보호캡을 제거하고, 증류수에 기기가 담가질 최대 부분까지 세척한다.

UPW 를 켜고, 테스트를 표준용액에 담근다.

(단, 너무 많이 담그면 안된다)

부드럽게 저어주고, 수치가 안정적으로 표시 될 때까지 기다린다.

화면에서 측정수치가 나타난다. 예)  $\mu\text{S}/\text{cm}$  단위 수치를 Mega-ohm으로 표시한다.

( 다음 표로 단위 변화를 참고한다)

Resistance of Distilled/Deionized Water (MegaOhm)	Equivalent UPW reading ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )
1	1.000
2	0.500
5	0.200
10	0.100
15	0.067
20	0.050



## 프로브 교체 (Probe Replacement)

프로브를 교체하기 위해서는, 한나 직원에게 문의한다.

## 보정하기 (Calibration)

UPW 기기는 낮은 전도도 표준용액으로 보정되어진다.

UPW 범위( 2  $\mu\text{S}/\text{cm}$  아래)는 기기에서 지원하지 않는다.

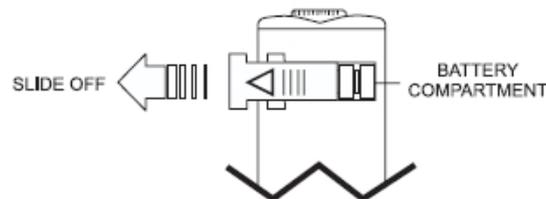
하지만, 만약 재보정이 필요할 경우에는, 1.500 $\mu\text{S}/\text{cm}$  표준용액을 사용한다. 이 표준용액은 밀폐된 상태로 보관한다.

표준용액에 프로브를 담가 놓고, 수치가 안정적으로 표시 될 때 까지 기다린다.

작은 스크루드라이버를 사용해, 표준용액 수치가 나올때 까지, 기기 옆에 있는 보정 트리머 (Calibration Trimmer)로 조절한다.

## BEPS 와 Battery 교체

UPW 는 BEPS가 제공된다 (Battery Error Proventing System). BEPS 는 낮은 배터리 용량으로 인해 기기가 자동적으로 꺼지면서 발생될 수 있는 오류수치를 예방하는 장치이다. 배터리를 교체하기 위해서는, 배터리 부분을 열고, 1.5V 배터리를 넣어주며, 음극과 양극이 맞게 들어갔는지 확인한다.



배터리 교체는 반드시 안전한 장소에서 이루어져야하며, 매뉴얼에 표시된 배터리로 교체하는 것을 권장한다.