



HI98330

Nutrient Tester

EC/TDS

제품 사양

| | | |
|--------|----------------|---|
| EC | 측정 범위 | 0.2 ~ 6.0 mS/cm |
| | 최소 측정 단위 및 정확도 | 0.1 mS/cm (0.2~4.0mS/cm 범위) 0.25 mS/cm (4.0~6.0mS/cm 범위) |
| TDS | 측정 범위 | 500 ppm 단위 : 100 ~ 3000 ppm 700 ppm 단위 : 140 ~ 4200 ppm |
| | 최소 측정 단위 및 정확도 | 500 ppm 단위 : 50 ppm(100 ~ 2000 ppm 범위) 125 ppm(2000 ~ 3000 ppm 범위) 700ppm 단위 : 70 ppm(140 ~ 2800 ppm 범위) 175 ppm(2800 ~ 4200 ppm 범위) |
| 기타 사양 | 보정 | 공장 보정 |
| | 프로브 | ABS+PC 재질 바디 내 흑연 전극 |
| | 온도 보상 | 5.0 ~ 50.0°C 사이 자동 보상 |
| | 환경 | 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) |
| | 배터리 및 수명 | 1.5V AA 알카라인 배터리(3개); 약 3년간 사용(하루 10회 측정 기준) |
| | 측정 화면 | 24개의 파란색 LED |
| | 규격 / 무게 | 444 mm; ∅ 30mm / 265 g |
| 보호 케이싱 | IP67, floating | |

사전 점검

제품 포장을 벗긴 후, 운송 중 손상이 발생했는지 점검하고 손상 부분이 발견되었을 때는 판매자에게 바로 연락한다.

패키지 안의 모든 제품은 기기가 제대로 작동하는지 확인하기 전까지 보관해야 한다. 손상된 제품은 패키지 전체 구성으로 반환되어야 한다.

이 기기는 다음과 같이 제공됩니다.

- 설명서
- 제품 성적서

제품 작동

- 배터리 캡을 반시계 방향으로 돌려서 열고, 내부 보호 필름을 제거한다.



- 배터리 캡을 다시 돌려 닫는다.
전도도 단위를 따라 LED가 켜졌다가 돌아가고, 배터리 잔량을 나타낸다.

6.0 ● 3000 4200 100% 배터리

0.6 ● 300 420 10% 배터리

EC/TDS 측정

테스터 하단부를 용액에 넣고 젖는다. 옆에 있는 LED에 따라서 측정 상태를 확인할 수 있다.

3.2 ✖ 1600 2240 측정이 불안정(깜박이는 LED)

3.2 ● 1600 2240 측정이 안정됨(지속적인 LED)

3.2 ● 1600 2240 측정값이 3.3 mS/cm

3.4 ● 1700 2380 (지속적인 LED)

참고) 전도도 값이 변하면 기기 내 자동 꺼짐 타이머가 재설정된다. 다른 측정을 진행하려면 테스터를 물에서 꺼낸 후 다시 측정할 물에 넣는다. 테스터를 물에서 꺼내면, 측정은 전도도 단위 결과를 나타낼 것이다.

0.2 ✖ 100 140 측정 범위를 벗어났다.

6.0 ✖ 3000 4200 (최대값/최소값 LED 깜박임)

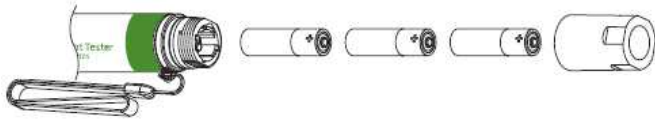
배터리 교체

배터리는 약 3년간 사용할 수 있다. 테스터를 측정할 물에 넣으면 전도도 단위를 따라서 LED가 들어오고 돌아가며, 낮은 배터리 경고를 나타낸다.

0.6 ● 300 420 배터리 교체 필요

정확한 측정을 위하여, 배터리가 완전히 다하기 전에 교체한다. 오래된 배터리 및 서로 다른 제조사의 배터리를 혼용하여 사용하지 않는다.

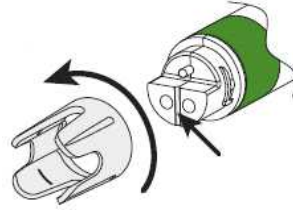
- 배터리 캡을 반시계 방향으로 돌려 연다.
- 오래된 배터리를 제거한다.
- 새로운 1.5V AA 배터리 3개를 음극이 아래로 가게하여 넣는다.
- 배터리 캡을 돌려 닫는다.
- 배터리 잔량이 나타난다.



기기 점검 및 세척

사용에 따라서 전극 부분에 먼지나 흙이 낄 수 있다. 정확한 측정을 위하여 세척한다. 사용 후 빠르게 행귀 잔여물이 쌓이는 것을 방지한다. 월 1회 또는 더 짧은 주기로 세척하는 것을 권장한다.

- 테스터를 물에 넣어서 염류 잔여물이 녹기를 기다린다.
- 왕관 모양의 캡을 반시계방향으로 돌려서 빼내고 세척한다.



- 흐르는 수돗물에 전극을 행군다.
- 부드러운 짧은 브러쉬와 가정용 크림형 연마제 세정제를 사용하여 전극 표면을 전체적으로 세척한다.
- 전체적으로 행구고 남은 물은 털어낸다. 캡을 다시 씌운다.

보관

테스터는 깨끗하고 건조한 상태로 보관한다.