

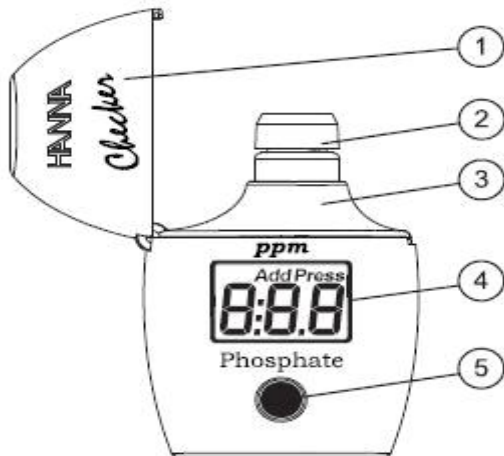
# HI 713

이 제품을 조심히 다루십시오. 기기에 손상이 있는지 확인하시기 바랍니다. 배송중 발생한 어떠한 손상이 있는 경우 판매자에 알려주십시오.

HI 713은 다음과 함께 제공됩니다:

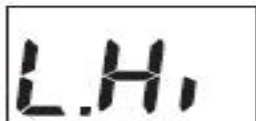
- 샘플 큐벳과 캡 2개
- Phosphate Low Range 가루 시약 6개
- 1.5V AAA 배터리 1개
- 사용 설명서

## 기능적인 설명:

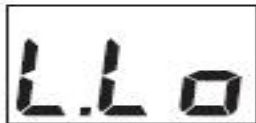


1. 기기 뚜껑
2. 큐벳과 캡
3. 큐벳 홀더
4. LCD
5. 버튼

## 에러와 경고:



**Light High:** 측정을 수행하기에 빛이 너무 많습니다.  
제로 큐벳의 준비 절차를 확인하십시오.



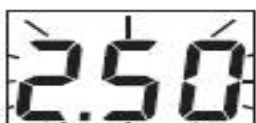
**Light Low:** 측정을 수행하기에 빛이 충분하지 않습니다.  
제로 큐벳의 준비 절차를 확인하십시오.



**Inverted cuvettes:** 샘플과 제로 큐벳이 도치되었습니다.



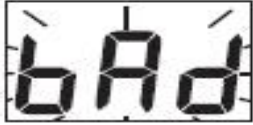
**Under range:** "0.00"이 깜박이는 것은 샘플이 제로 표준보다 빛을 덜 흡수했음을 가리킵니다. 절차를 확인하고 제로 표준과 측정을 위해 같은 큐벳을 사용하였는지 확인하십시오.



**Over range:** 최대치 농도가 빛나는 것은 범위 조건을 넘었음을 가리킵니다. 샘플의 농도가 프로그램된 범위를 넘으면 샘플을 희석하고 다시 테스트 하십시오.



**Battery low:** 배터리가 곧 교체되어야 합니다.



**Dead battery:** 이것은 배터리가 모두 소모되었고 교체되어야 함을 가리킵니다. 이 표시가 화면에 나타나면 정상적인 작동이 방해받을 수 있습니다. 배터리를 교체하고 기기를 다시 시작하십시오.



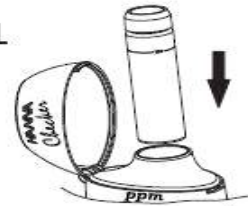
**측정 절차:**

- 버튼을 눌러 기기를 켭니다.

모든 구성 요소가 화면에 나타난 후, "C.1", "Add"가 깜박이는 "Press"와 함께 나타나면 기기가 준비된 것입니다.



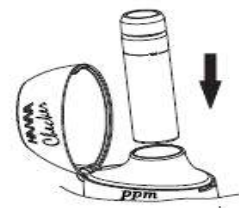
- 큐벳을 반응하지 않은 샘플 10mL로 채우고 캡을 다시 닫습니다. 큐벳을 기기에 넣고 기기의 캡을 닫습니다.



- 버튼을 누르십시오. 기기 화면에 "Add", "C.2"와 깜박이는 "Press"가 함께 보일 때, 기기가 제로화됩니다.



- 큐벳을 빼내어 열고 HI 713-25 시약 한 패킷을 더해줍니다. 캡을 다시 닫고 시약이 용해될 때까지 천천히 2분간 흔들어줍니다. 큐벳을 다시 기기에 끼웁니다.



- 타이머가 화면에 나타날 때까지 버튼을 누르십시오.



- 기기가 화면에 phosphate의 농도를 ppm 단위로 보여줍니다. 기기가 10초 후 자동으로 종료됩니다.



### 정확한 측정을 위한 지시사항

- 샘플이 어떠한 부유물질을 포함하고 있지 않아야 합니다.
- 큐벳을 측정 셀에 둘 때마다 겉면이 건조해야 하고 지문, 기름 혹은 먼지로 오염되지 않았는지 확인하십시오. 삽입하기 전에 HI 731318 혹은 보풀이 없는 천을 사용해 전체적으로 닦아주십시오.
- 높은 측정치를 유발할 수 있는 공기방울을 제거하기 위해 큐벳을 흔드십시오. 정확한 측정을 얻기 위해 흔들거나 큐벳을 천천히 두드려 공기방울을 제거하십시오.
- 시약을 더해 준 후 반응한 샘플을 너무 오랫동안 세워두지 마십시오. 그렇지 않으면 정확도를 잃을 수 있습니다.
- 측정 후 즉시 샘플을 폐기해야 합니다. 그렇지 않으면 유리에 얼룩이 질 수 있습니다.

### 배터리 관리

배터리를 아끼기 위해, 사용하지 않은 시간이 3분 지나고 측정 후 10초가 지나면 기기가 종료됩니다.

새 배터리는 빛의 수준에 따라 최대 5000번의 측정을 지속합니다.

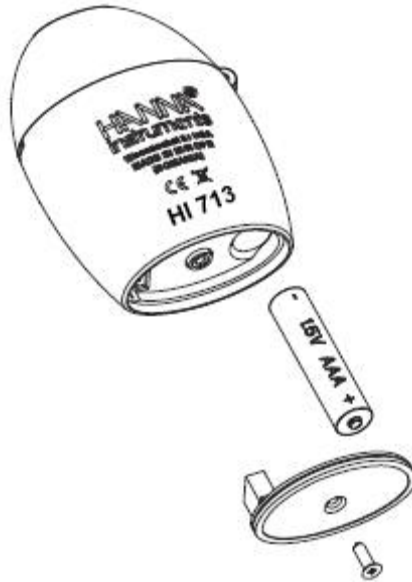
배터리가 10% 미만 정도 남아있으면 시작할 때 화면에 "bAt"가 나타납니다.

배터리가 비어 있고 더 이상 측정을 할 수 없을 때 기기가 "bAd"와 "bAt"를 각각 1초간 보여주고 종료합니다.

기기를 다시 시작하려면 배터리를 새 것으로 교체해야 합니다.

기기의 배터리를 교체하려면 다음 사항을 따르십시오:

- 기기가 종료될 때까지 버튼을 누르고 있음으로써 기기를 종료합니다.
- 기기를 뒤집고 스크루드라이버를 사용해 배터리 커버를 빼냅니다.



- 배터리를 빼내어 새 것으로 교체합니다.
- 배터리 커버를 끼우고 스크루드라이버를 사용해 고정합니다.