

# HI 755

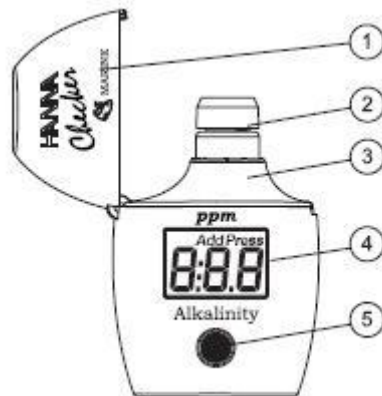
## 초기 준비

이 제품을 조심히 다뤄주십시오. 기기가 손상이 있는지 확인하십시오. 배송 중 어떠한 손상이 있는 경우, 판매자에 알려주십시오.

각 HI 755는 다음과 함께 제공됩니다:

- 샘플 큐벳과 캡 두개
- Alkalinity Liquid Reagent 1병
- 1mL 주사기
- 1x1.5V AAA 배터리
- 사용 설명서

## 기능적인 설명



1. 보호 캡
2. 캡이 달린 큐벳
3. 큐벳 홀더
4. LCD
5. 버튼

## 에러와 경고:



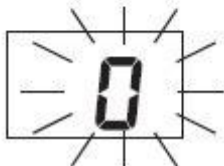
**Light High** : 측정을 수행하기에 빛이 너무 많습니다.  
제로 큐벳의 준비사항을 확인하십시오.



**Light Low** : 측정에 필요한 빛이 충분하지 않습니다.  
제로 큐벳의 준비사항을 확인하십시오.



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



**Under range** : "0"이 깜박거리는 것은 샘플이 제로 표준보다 빛을 덜 흡수한 것을 가리킵니다.



**Over Range** : 최대 농도 값이 빛나는 것은 측정치가 범위를 초과하였음을 가리킵니다. 샘플을 희석하고 테스트를 다시 실행하십시오.



**Battery low**: 배터리를 교체해야 합니다.



**Dead battery**: 배터리가 모두 소모되었고 교체되어야 함을 가리킵니다. 화면에 이 표시가 나타나면, 기기의 정상적인 작동을 방해받을 것입니다. 배터리를 교체하고 기기를 재시작합니다.



**측정 절차:**

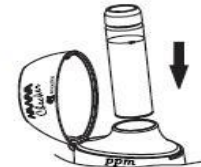
- 버튼을 눌러 기기를 켜면 모든 화면 구성요소가 나타날 것입니다. 화면에 깜박이는 "Press"와 함께 "Add", "C.1"이 보이면, 기기가 준비된 것입니다.



- 큐벳을 반응 전 샘플 10mL로 채우고 캡을 닫습니다. 큐벳을 기기에 넣고 기기 뚜껑을 닫습니다.



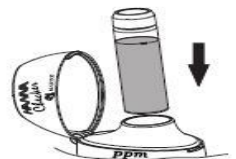
10 mL



- 버튼을 누르십시오. 화면에 깜박이는 "Press"와 함께 "Add", "C.2"가 보이면 기기가 제로화된 것입니다.



- 큐벳을 빼내어 열고 1mL 주사기로 조심스럽게 Alkalinity Reagent 1.00 mL를 샘플에 더해줍니다. 캡을 다시 닫고 5번을 천천히 흔들어줍니다. 큐벳을 기기에 다시 넣습니다.



Note: 시약을 흘리지 않도록 조심하십시오. 그렇지 않으면 색이 제대로 나오지 않을 수 있습니다.



- 버튼을 누르십시오. 기기가 화면에 CaCO<sub>3</sub>의 alkalinity를 ppm 단위로 보여줄 것입니다. Alkalinity 변환:



1 ppm CaCO<sub>3</sub> = 0.02 meq/L = 0.056 dKH

10분 뒤 기기가 자동으로 종료됩니다.



### 정확한 측정을 위한 방법

- 샘플이 어떠한 이물질도 포함하고 있지 않아야 합니다.
- 큐벳을 측정 셀에 둘 때마다 외부가 건조해야하며 지문, 기름 혹은 먼지로 오염되지 않아야 합니다. HI 731318 혹은 보풀이 일어나지 않는 천으로 삽입 전에 닦아주십시오.
- 큐벳을 흔들어 측정치를 더 높게 만들 수 있는 공기방울을 제거합니다. 정확한 측정을 얻기 위해, 흔들어 공기방울을 제거하거나 부드럽게 큐벳을 두드리십시오.
- 시약이 더해진 반응 한 샘플을 너무 오랫동안 세워두지 마십시오.
- 측정치를 얻은 후 샘플을 즉시 폐기하는 것이 중요합니다. 그렇지 않으면 유리가 얼룩질 수 있습니다.

### 배터리 관리

배터리를 아끼기 위해, 기기가 10분 동안 사용하지 않으면 자동 종료됩니다. 새 배터리는 5000번의 측정동안 유지됩니다. 배터리가 모두 소모되면 화면에 "bAd"가 나타난 후 "bAt"가 1초간 나타난 후에 기기가 꺼집니다.

기기를 재 시작하려면, 배터리를 새 것으로 교체해야 합니다.

기기의 배터리를 교체하려면 다음 단계를 따르십시오:

- 기기 전원이 꺼질 때까지 버튼을 누르십시오.
- 기기를 뒤집어 놓고 배터리 커버를 드라이버를 사용하여 풉니다.
- 배터리를 빼고 새 것으로 교체합니다.
- 배터리 커버를 끼우고 드라이버를 사용하여 나사를 다시 끼웁니다.

