

# HI 758

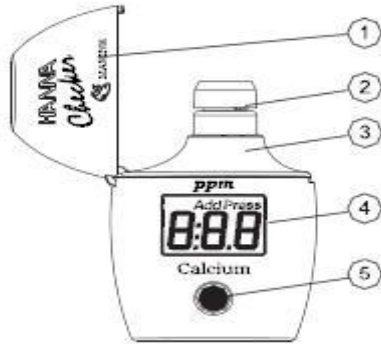
## 준비 사항

제품을 조심히 다뤄주십시오. 기기에 손상이 있는지 확인하십시오. 배송 중 손상이 일어난 경우 판매자에 문의하십시오.

HI 758 미터는 다음과 함께 제공됩니다:

- 샘플 큐벳과 캡 두개
- 25 테스트 시약
- 2x1 mL 실린지
- 1x1.5V AAA 배터리
- 사용 설명서

## 기능적인 설명



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

## 에러와 경고들

L.H.

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

L.Lo

**Light Low :** 측정을 수행하기에 빛이 너무 적습니다.  
제로 큐벳의 준비사항을 확인하십시오.

Inu

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

200

**Under range:** "200"이 깜박이면 측정치가 범위 아래에 있음을 가리킵니다.

600

**Over range:** 최대 농도 값이 깜박이는 것은 측정치가 범위를 넘었음을 가리킵니다. 샘플을 희석하여 테스트를 재 수행하십시오.

bAt

**Battery low :** 배터리가 교체되어야 합니다.

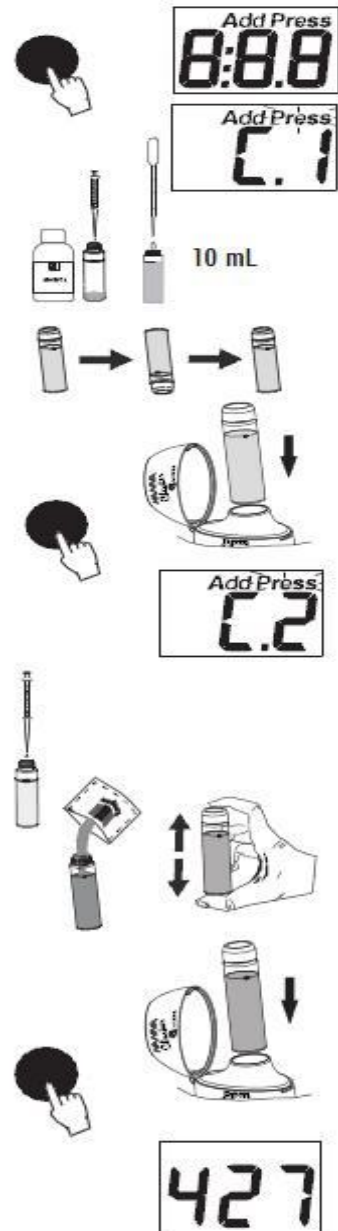
bAd

**Dead battery :** 이것은 배터리가 모두 소모되었고 교체되어야 함을 가리킵니다. 이 표시가 화면에 보이면 기기의 정상 작동이 방해받을 것입니다. 배터리를 교체하고 기기를 재 시작하십시오.

bAt

### 측정 절차

- 기기 버튼을 눌러 켜면 모든 구성 요소가 화면에 보일 것입니다. 화면에 "Add", "C.1"이 "Press"와 함께 깜박이면 기기가 준비된 것입니다.
- 하얀 플런저가 있는 실린지를 사용하여 큐벳에 시약 A를 1mL 더해 줍니다. 드로퍼를 사용하여 10mL 표시된 부분까지 탈 이온수를 채우고 캡을 닫아줍니다. 3-5번 흔들어 섞어줍니다.
- 큐벳을 기기에 넣고 뚜껑을 닫아 버튼을 누릅니다. 화면에 "Add", "C.2"가 "Press"와 함께 깜박이면 기기가 제로화된 것입니다.
- 큐벳을 기기로부터 빼내고 캡을 푸십시오. 초록색 플런저가 있는 실린지를 사용하여 큐벳에 샘플 0.1mL 더해줍니다.  
Note: 정확도를 향상시키려면 실린지를 1mL 표시된 부분까지 채우고 0.1mL 정도 빼내어 0.9mL 표시된 부분까지 플런저를 눌러줍니다.
- 시약 B 1 패킷을 더해줍니다. 캡을 다시 닫고 15초간 섞거나 가루가 완전히 녹을 때까지 섞어줍니다.  
공기 방울이 사라지도록 측정 전 15초를 기다리십시오.
- 큐벳을 다시 기기에 넣고 뚜껑을 닫습니다. 버튼을 누르십시오. 기기가 칼슘의 농도를 ppm 단위로 보여줍니다.  
10분 뒤 기기가 자동으로 종료됩니다.



### 정확한 측정을 위한 방법

- 샘플에 이물질이 없어야 합니다.
- 큐벳을 측정셀에 넣을 때마다 외부가 건조해야 하고 지문이나 기름 혹은 먼지로 오염되지 않아야 합니다. 삽입 전 HI 731318 혹은 보풀이 일지 않는 천으로 외부를 닦아주십시오.
- 큐벳을 흔들어 더 높은 측정치를 유발할 수 있는 거품을 제거합니다. 정확한 측정을 하려면 큐벳을 흔들거나 부드럽게 두드려 거품을 제거합니다.
- 정확도에 영향을 미칠 수 있으므로 시약을 넣은 후 반응한 샘플을 너무 오랫동안 두지 마십시오.
- 측정치를 읽은 후 즉시 샘플을 폐기하는 것이 중요합니다. 그렇지 않으면 유리가 얼룩질 수 있습니다.

### 배터리 관리

배터리를 아끼기 위해 10분간 사용하지 않으면 자동 종료됩니다. 새 배터리는 최소 5000번의 측정동안 지속됩니다. 남은 배터리가 10% 미만인 경우 기기 시작할 때 "bAt"가 화면에 보입니다. 배터리가 모두 소모되면 화면에 "bAd"가 보이고 "bAt"가 1초간 보인 후 종료됩니다.

기기를 다시 시작하려면 배터리를 새것으로 교체합니다.

기기의 배터리를 교체하려면:

- 기기가 종료될 때까지 버튼을 눌러 기기를 종료합니다.
- 기기를 뒤집어 배터리 커버를 스크루드라이버로 풀어 줍니다.



- 배터리를 제거하고 (-)극을 먼저 끼워 새것으로 교체합니다.
- 배터리 커버를 넣고 스크루드라이버로 다시 나사를 끼웁니다.