

HI 729

Fluoride Low Range

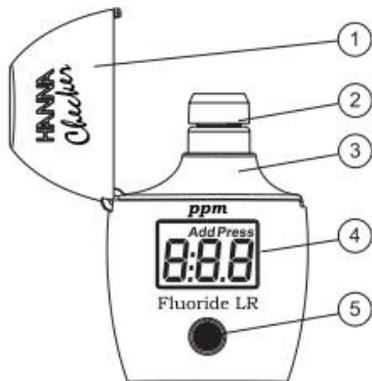
이 제품을 조심히 다루십시오. 기기에 손상이 있는지 확인하시기 바랍니다. 배송 중 발생한 어떠한 손상이 있는 경우 판매자에 알려주십시오.

HI 729은 다음과 함께 제공 됩니다:

- 샘플 큐벳과 캡 2개
- HI 729S Fluoride LR 시약 (30mL) 한 개
- 1.5V AAA 배터리 1개
- 사용 설명서

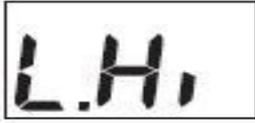
| HI 729 사양 설명 | |
|----------------|--|
| 범위 Range | 0.00 – 2.00 ppm |
| 해상도 Resolution | 0.01 ppm |
| 정확도 Accuracy | ±0.10 ppm ±5 % 수치 @ 25 °C / 77 °F |
| EMC Dev | ±0.01 ppm |
| 빛 세기 | Light Emitting Diode @ 575 nm |
| 빛 탐지기 | Silicon Photocell 실리콘 포토셀 |
| 사용환경 | 0 –50 °C (32– 122 °F); max 95% RH non-condensing 상태 |
| 배터리 | 1 x 1.5V AAA |
| Auto-Shut off | 사용 하지 않은 상태에서 10분 후 |
| 규격 | 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5") |
| 무게 | 64 g (2.25 oz.) |

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.



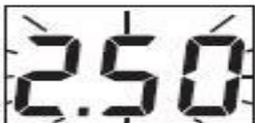
Light Low: 측정을 수행하기에 빛이 충분하지 않습니다.
제로 큐벳의 준비 절차를 확인하십시오.



Inverted cuvettes: 샘플과 제로 큐벳이 도치되었습니다.



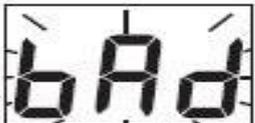
Under range: "0.00"이 깜박이는 것은 샘플이 제로 표준보다 빛을 덜 흡수했음을 가리킵니다. 절차를 확인하고 제로 표준과 측정을 위해 같은 큐벳을 사용하였는지 확인하십시오.



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.

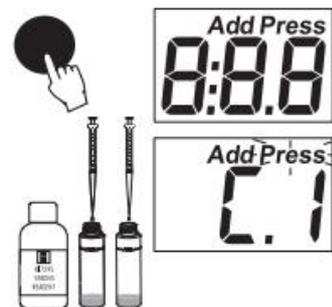


Dead battery: 이것은 배터리가 모두 소모되었고 교체되어야 함을 가리킵니다. 이 표시가 화면에 나타나면 정상적인 작동이 방해받을 수 있습니다. 배터리를 교체하고 기기를 다시 시작하십시오.

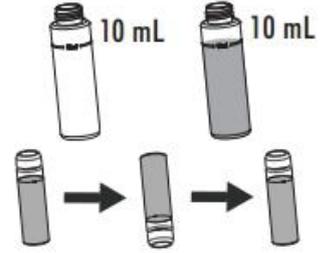


측정 절차:

- 버튼을 눌러 기기를 켭니다.
모든 구성 요소가 화면에 나타난 후, "C.1", "Add"가 깜박이는 "Press"와 함께 나타나면 기기가 준비된 것입니다.
- 주사기를 사용하여 HI 729S SPADNS 의 2mL 시약을 두 개의 큐벳에 넣습니다.

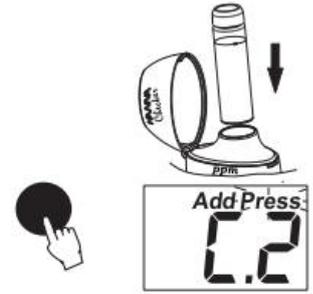


- 첫 번째 큐벳에 증류수 8mL를 넣고 두 번째 큐벳에는 샘플의 8mL를 넣습니다. 큐벳을 닫고 흔들어 섞어줍니다.



- 증류수를 넣은 첫 번째 큐벳을 기기에 넣고, 뚜껑을 닫습니다.

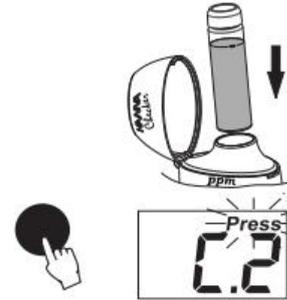
- 화면에 타이머 (Timer) 표시가 나타날 때까지 버튼을 누르고 있거나 2분 정도 기다린 후, 버튼을 누릅니다.



- 화면에 "Add", "C2"와 "Press" 표시가 깜빡이면, 기기의 제로화작업이 이루어짐을 말합니다.

- 큐벳을 기기에서 뺍니다.

- 샘플이 담겨져 있는 두 번째 큐벳을 넣고, 기기에 버튼을 누릅니다.



- 기기에서 샘플 Fluoride(불소)의 농도가 ppm 단위로 나타납니다.

기기는 10분 이후에 자동으로 꺼집니다.



정확한 측정을 위한 지시사항

- 샘플이 어떠한 부유 물질을 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.

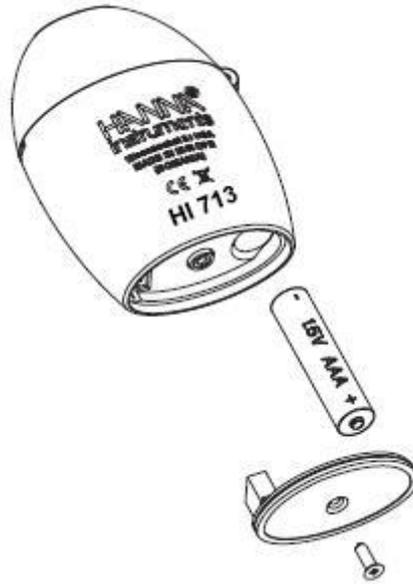
배터리가 10% 미만 정도 남아있으면 시작할 때 화면에 "bAt"가 나타납니다.

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.

HI 729 관련 악세서리 (Accessories)

HI 729-26 : 25회 테스트 분

HI 729-11 : 불소 LR 스탠다드 키트

HI 740142 : 1mL 시린지

HI 731321 : 유리 큐벳세트 (4개)

HI 731225 : 큐벳 뚜껑 (4개)

HI 93703-50 : 큐벳 클리닝 솔루션 (230mL)