

HI 782

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

HI 782는 다음과 함께 제공됩니다.

- 샘플 큐벳과 캡 2개
- 10회분 시약
- 3mL 파스퇴르 피펫
- 1.5V AAA 배터리 1개
- 사용 설명서

기능적인 설명



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 큐벳 순서가 거꾸로 되었습니다.



Under range: "0.0"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 측정 가능 범위를 넘었음을 가리킵니다. 샘플에 부유물이 없는지 확인합니다. 샘플을 희석하고 다시 테스트하십시오.



Battery low: 정상적인 작동을 수행하기에 배터리 잔량이 너무 낮습니다. 배터리를 교체하십시오.



Drained battery: 이것은 배터리가 모두 소모되었고 교체되어야 함을 가리킵니다. 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.



- 측정할 샘플(측정할 물) 10mL를 큐벳에 표시된 10mL 선까지 채운 후 큐벳 캡을 닫습니다.



- 버튼을 누릅니다. 화면에 "Add", "C.2"가 깜박이는 "Press"와 함께 나타나면, 기기는 제로화되었습니다.



- 큐벳 캡을 열어 HI 782-0 시약 1팩을 넣습니다. 캡을 닫은 후 2분간 강하게 흔들어 섞습니다.



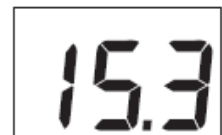
- 큐벳을 기기에 넣고 기기 뚜껑을 닫습니다.



- On/Off 버튼을 누르고 잠깐 기다리면, 화면에 측정 전까지의 카운트다운이 나타날 것입니다. 또는 7분간 기다린 후 버튼을 누릅니다.



- 타이머가 끝나면, 기기는 측정을 시작합니다. 기기 화면에 질산염(Nitrate, NO₃⁻) 농도가 ppm으로 나타날 것입니다. 기기는 측정 후 10분이 지나면 자동으로 종료됩니다.



- 측정방해요소 : 아질산염(Nitrite)

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 가볍게 두드려 공기방울을 제거하십시오.
- 시약을 더해 준 후 반응한 샘플을 너무 오랫동안 세워두지 마십시오. 그렇지 않으면 정확도를 잃을 수 있습니다.
- 측정 후 즉시 샘플을 폐기합니다. 그렇지 않으면 유리에 얼룩이 질 수 있습니다.



배터리 관리

배터리를 아끼기 위해, 사용하지 않은 시간이 10분이 지나면 기기는 자동으로 종료됩니다.

새 배터리는 최소 5000번의 측정을 할 수 있습니다.

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 눌러 기기를 종료합니다.
- 기기를 뒤집어 스크루드라이버를 사용해 배터리 커버를 빼냅니다.
- 기존 배터리를 빼내고, 음(-)극을 안쪽으로 하여 새 배터리로 교체합니다.
- 배터리 커버를 끼우고 스크루드라이버를 사용해 고정합니다.

