

## Những điều cần lưu ý

- Cuvette không được có các chất rắn.
- Trước khi gắn cuvette vào máy, cần lau sạch cuvette bằng khăn không bụi hoặc HI731318.
- Lắc nhẹ để loại bỏ bọt khí trong cuvette trước khi đo.
- Không được để cuvette phản ứng với thuốc thử quá lâu rồi mới đo, có thể ảnh hưởng đến độ chính xác của phép đo.
- Sau khi đo xong, nên vệ sinh cuvette để tránh cuvette bị bám màu.



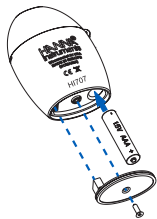
## Pin

Máy sẽ tự động tắt sau 10 phút không sử dụng.

Khi hết pin, màn hình sẽ hiển thị "bAd" và "bAt" rồi tự động tắt.

Cách thay pin:

- Tắt máy.
- Lật ngược máy lại và tháo nắp che khay pin.
- Tháo pin cũ và thay pin mới, chú ý gắn đúng chiều điện cực của pin.
- Gắn nắp che khay pin lại vị trí cũ.



## Khuyến cáo

Cần đảm bảo thiết bị phù hợp với ứng dụng và môi trường đo mà người dùng cần sử dụng.

Khi hoạt động, thiết bị có thể gây nhiễu đến các thiết bị điện tử khác. Mọi can thiệp của người dùng vào thiết bị có thể làm giảm khả năng tương thích điện từ của thiết bị.

Để đảm bảo an toàn, vui lòng không sử dụng thiết bị trong môi trường độc hại.

## Phụ kiện

Thuốc thử

HI707-25	Thuốc thử Nitrite Thang thấp, 25 test
----------	---------------------------------------

Phụ kiện khác

HI707-11	Bộ cuvette chuẩn Nitrite Thang thấp
----------	-------------------------------------

HI731225	Nắp cuvette (4 cái)
----------	---------------------

HI731318	Khăn lau cuvette (4 cái)
----------	--------------------------

HI731321	Cuvette thủy tinh (4 cái)
----------	---------------------------

HI93703-50	Dung dịch rửa cuvette (230 ml)
------------	--------------------------------

## Bảo hành

KHÔNG BẢO HÀNH NẾU KHÔNG CÓ PHIẾU BẢO HÀNH và các hư hỏng do thiên tai, sử dụng không đúng, tùy tiện tháo máy hay do thiếu sự bảo dưỡng máy như yêu cầu.

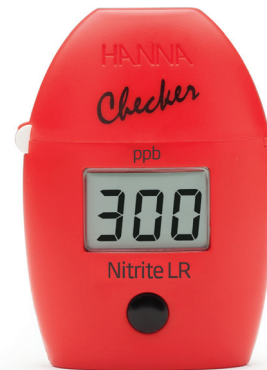
HI707 bảo hành 6 tháng để phòng các khiếm khuyết do sản xuất và do vật liệu chế tạo máy xuất hiện trong quá trình dùng thiết bị theo đúng mục đích sử dụng và đúng chế độ bảo dưỡng như hướng dẫn. Việc bảo hành bao gồm sửa chữa và miễn phí công thay thế phụ tùng chỉ khi máy bị lỗi do quá trình chế tạo.

Nếu có yêu cầu bảo trì sửa chữa, hãy liên hệ nhà phân phối thiết bị cho quý khách. Trường hợp gửi thiết bị về Hanna Instruments, hãy liên hệ phòng kỹ thuật trước 028.39260.457, sau đó gửi hàng kèm phiếu bảo hành (Người gửi tự trả cước).

Khi vận chuyển bất kỳ thiết bị nào, cần đảm bảo khâu đóng gói để bảo vệ hàng an toàn.

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

## HI707 Nitrite Thang Thấp



**HANNA**<sup>®</sup>  
instruments

## Lời cảm ơn

Cảm ơn Quý khách đã lựa chọn sản phẩm của Hanna Instruments.

Xin vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng. Hướng dẫn này sẽ cung cấp đầy đủ các thông tin cần thiết để sử dụng, vận hành thiết bị một cách hiệu quả.

Nếu cần hỗ trợ, xin vui lòng liên hệ qua website [www.hannavietnam.com](http://www.hannavietnam.com) hoặc số điện thoại 028 3926 0458/59.

## Kiểm tra ban đầu

Kiểm tra kỹ trước khi sử dụng. Nếu có hư hỏng, vui lòng báo ngay cho nhà cung cấp.

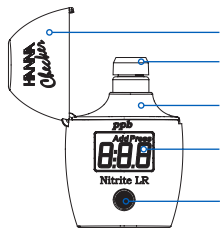
HI707 được cung cấp kèm:

- Cuvette và nắp (2 cái)
- Thuốc thử, ó test
- Pin 1.5V AAA (1 cái)
- Hướng dẫn sử dụng

## Thông số kỹ thuật

Thang đo	0 - 600 ppb
Độ phân giải	1 ppb
Độ chính xác	±20 ppb ±5% giá trị đo tại 25 °C
Nguồn sáng	Light Emitting Diode @470 nm
Cảm biến	Silicon Photocell
Phương pháp	Adaptation of the EPA Diazotization method 354.1. The reaction between nitrite and the reagent causes a pink tint in the sample.
Môi trường hoạt động	0 - 50 °C (32 - 122 °F); max 95% RH non-condensing
Pin	1.5V AAA (1 pc.)
Tự động tắt	Sau 10 phút không sử dụng hoặc 4 phút sau khi đo
Kích thước	86.0 x 61.0 x 37.5 mm (3.4 x 2.4 x 1.5")
Khối lượng	52 g (1.84 oz.)

## Mô tả chức năng



- Nắp đậy
- Cuvette và nắp
- Nơi đặt cuvette
- Màn hình LCD
- Phím chức năng

## Mô tả lỗi

L.H.

**Light High:** có quá nhiều ánh sáng đi qua mẫu. Vui lòng kiểm tra lại mẫu trắng.

L.Lo

**Light Low:** có quá ít ánh sáng đi qua mẫu. Vui lòng kiểm tra lại mẫu trắng.

Inu

**Inverted Cuvettes:** thứ tự mẫu trắng và mẫu đã cho thuốc thử bị đảo lộn.

0

**Under Range:** giá trị đo quá thấp, cần kiểm tra lại quy trình chuẩn bị và đo mẫu.

600

**Over Range:** giá trị đo quá cao, cần pha loãng mẫu và đo lại.

bAt

**Battery Low:** Cần thay pin.

bAd

**Dead Battery:** Pin đã hết, cần thay pin và khởi động lại máy.

bAt

## Quy trình đo

- Khởi động máy. Màn hình sẽ hiển thị "Add", "C.1" và nhấp nháy "Press" khi máy đã sẵn sàng.



- Cho 10mL mẫu vào cuvette và đóng nắp lại, lau sạch, đặt vào máy và đóng nắp đậy của máy.



- Nhấn phím, màn hình sẽ hiển thị "Add", "C.2" và nhấp nháy "Press" sau khi chạy xong mẫu trắng.



- Lấy cuvette ra khỏi máy, tháo nắp và thêm 1 gói HI707-0. Đóng nắp và lắc đều trong 15 giây rồi lau sạch và đặt cuvette lại vào máy.



- Nhấn giữ phím chức năng cho đến khi hiện đồng hồ đếm ngược hoặc chờ 15 phút rồi nhấn nút.

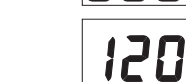


*Lưu ý: trong khoảng 10 - 15 phút, đồng hồ sẽ hiển thị theo phút. Dưới 10 phút, đồng hồ sẽ hiển thị theo phút và giây.*



- Màn hình sẽ hiển thị ppb NO<sub>2</sub>-N.

- Để chuyển đổi kết quả sang nitrite (NO<sub>2</sub>), nhân kết quả đo với 3.29. Để chuyển đổi kết quả sáng sodium nitrite (NaNO<sub>2</sub>), nhân kết quả đo với 4.93. Máy sẽ tự tắt sau khi đo 4 phút.



Sản phẩm có thể được thay đổi thiết kế, cấu trúc và cách sử dụng mà không thông báo trước.