

Những điều cần lưu ý

- Điều quan trọng nhất là mẫu thử không chứa cặn.
- Khi đặt cuvet vào máy, bề ngoài cuvet cần khô và không có dấu vân tay hay vết bẩn trên bề mặt.
- Dùng khăn lau cuvet HI731318 hoặc vải không xơ để lau cuvet trước khi bỏ vào máy.
- Lắc nhẹ để loại bỏ bọt khí trong cuvet.
- Không để mẫu phản ứng quá lâu trong máy, lấy cuvet ra ngay sau khi thu kết quả xong nếu không độ chính xác sẽ giảm.
- Sau khi thu kết quả, tiến hành đổ bỏ mẫu để tránh cuvet thủy tinh bị nhuộm màu.



Pin

Để tiết kiệm pin máy sẽ tự động tắt sau 10' không sử dụng.

1 pin mới cho tối thiểu 5000 phép đo. Khi máy hết pin sẽ hiển thị "bAd" sau đó hiện "bAt" khoảng 1 giây và tắt máy.

Để mở lại máy cần thay pin mới. Các bước thay pin:

- Nhấn nút cho đến khi tắt máy.
- Lấy pin qua hốc pin dưới chân máy.
- Tháo pin và lắp pin mới



Khuyến cáo người dùng

Cần đảm bảo thiết bị phù hợp với ứng dụng và môi trường đo mà người dùng 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 mua riêng

Thuốc thử

HI753-25 Thuốc thử Chloride 25 lần đo

Phụ kiện khác

HI753-11 Bộ chuẩn Chloride

HI731318 Vải lau cuvet (4 cái)

HI731321 Cuvet thủy tinh (4 cái)

HI731225 Nắp cuvet (4 cái)

HI740028P Pin 1.5V AAA (12 viên)

HI740142P Ống tiêm 1 mL (10 cái)

HI740144P Đầu pipet cho ống tiêm (10 cái)

HI93703-50 Dung dịch rửa cuvet (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.

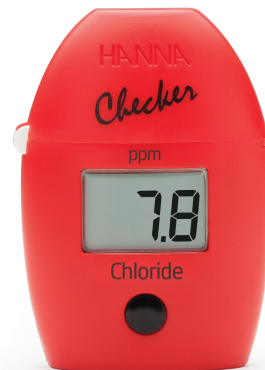
HI753 bảo hành **6 tháng** để phòng các kiểm khuyết do sản xuất và do vật liệu chế tạo máy xuất hiện trong quá trình dùng thiết bị theo đúng mục đích sử dụng và đúng chế độ bảo dưỡng như hướng dẫn. Việc bảo hành bao gồm sửa chữa và miễn phí công thay thế phụ tùng chỉ khi máy bị lỗi do quá trình chế tạo.

Nếu có yêu cầu bảo trì sửa chữa, hãy liên hệ nhà phân phối thiết bị cho quý khách. Nếu trong thời gian bảo hành, hãy báo mã số thiết bị, ngày mua, số seri và tình trạng hư hỏng. Nếu việc sửa chữa không có trong chế độ bảo hành, quý khách sẽ được thông báo trước các cước phí cần trả.

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).

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

HI753 Chloride



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 thiết bị một cách hiệu quả nhất.

Nếu cần hỗ trợ xin vui lòng liên hệ qua website hannavietnam.com hoặc số điện thoại 028 3926 0458/59.

Kiểm tra ban đầu

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

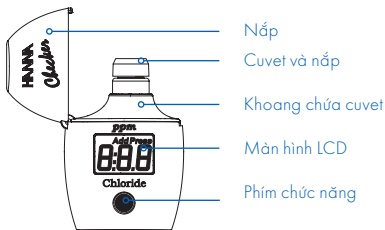
HI753 được cung cấp kèm:

- Cuvet và nắp (2 cái)
- Thuốc thử 25 lần đo
- Ống tiêm 1 mL (2 cái)
- Pin 1.5V AAA (1 cái)
- Hướng dẫn sử dụng và hướng dẫn nhanh

Thông số kỹ thuật

Thang đo	0.0 đến 20.0 ppm
Độ phân giải	0.1 ppm
Độ chính xác	±0.5 ppm ±6% giá trị đo @25 °C/77 °F
Nguồn sáng	Light Emitting Diode @470 nm
Cảm biến	Silicon Photocell
Phương pháp	Adaptation of the mercury(II) thiocyanate method. Ion Cl ⁻ thay thế ion SCN ⁻ trong Hg(SCN) ₂ , Fe ³⁺ tạo với SCN ⁻ một phức chất màu cam. Cường độ màu tỉ lệ thuận với nồng độ Cl ⁻
Môi trường	0 - 50 °C (32 - 122 °F); tối đa 95% RH non-condensing
Pin	1.5V AAA (1 viên)
Tự động tắt	Sau 10 phút không sử dụng
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



Mô tả lỗi và cảnh báo



Light High: Có nhiều ánh sáng trong quá trình đo. Kiểm tra lại quá trình chuẩn bị cuvet zero.



Light Low: Có ít ánh sáng trong quá trình đo. Kiểm tra lại quá trình chuẩn bị cuvet zero.



Inverted Cuvettes: Cuvet mẫu và cuvet zero đặt ngược nhau.



Under Range: Tín hiệu "0.0" nhấp nháy" chỉ thị rằng mẫu đo hấp thụ ít ánh sáng hơn mẫu zero. Kiểm tra lại và chắc rằng bạn dùng cùng loại cuvet.



Over Range: Giá trị đọc lớn nhất nhấp nháy sẽ hiển thị rằng phép đo vượt thang đo. Nồng độ mẫu đo cao, nên pha loãng mẫu trước khi đo.



Battery Low: Cần thay pin.



Dead Battery: Pin đã hết, phải thay ngay. Khi thông báo này xuất hiện, các vận hành bình thường của máy sẽ bị gián đoạn. Thay pin và mở lại máy.



Quy trình đo

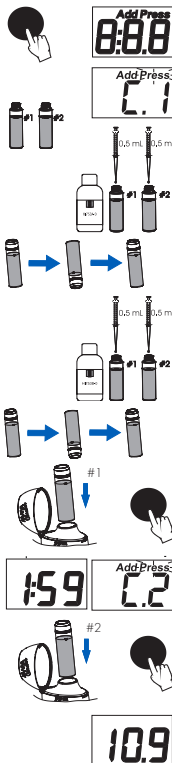
- Khởi động máy. Màn hình hiển thị "Add", "C.1" và "Press" nhấp nháy khi máy đã sẵn sàng.
- Cho 10 ml nước cất vào cuvet. Đây là mẫu zero.
- Cho 10 ml mẫu chưa phản ứng vào cuvet. Đây là mẫu đo.

Lưu ý:

Đối với các mẫu có nồng độ chloride thấp, nên tráng cuvet vài lần bằng mẫu ứng trước khi đổ đầy 10 ml vào cuvet.

Để cải thiện độ chính xác, sử dụng pipet để lấy chính xác 10 ml nước cất và mẫu.

- Sử dụng ống tiêm 1 mL, thêm 0.5 mL HI753A-O vào 2 cuvet.
- Đậy nắp và đảo ngược cuvet 30 giây.
- Tháo nắp và sử dụng ống tiêm 1 mL để thêm 0.5 mL HI753B-O vào 2 cuvet.
- Đậy nắp và đảo ngược cuvet 30 giây.
- Đặt cuvet zero vào máy và đóng nắp.
- Nhấn và giữ nút bấm đến khi đồng hồ hiển thị trên màn hình LCD. Hoặc chờ 2 phút sau đó nhấn nút. Khi máy hiển thị "Add", "C.2" với "Press" nhấp nháy thì máy đã được zero.
- Lấy cuvet ra.
- Đặt cuvet chứa mẫu phản ứng vào trong máy và đậy nắp.
- Nhấn nút. Máy sẽ hiển thị nồng độ chloride theo ppm (mg/L). Máy tự động tắt sau 10 phút.



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