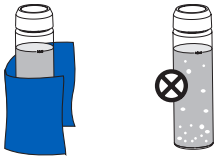


Những điều cần lưu ý

- Cuvette không được có các chất rắn.
- Trước khi đặt 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 mẫu 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.



Phụ kiện

| Thuốc thử | |
|---------------|------------------------------------|
| HI746-25 | Thuốc thử Sắt Thang thấp, 25 test. |
| Phụ kiện khác | |
| HI746-11 | Bộ cuvette chuẩn Sắt LR |
| HI731225 | Nắp cuvette (4 cái) |
| HI731318 | Khăn lau cuvet (4 cái) |
| HI731321 | Cuvette thủy tinh (4 cái) |
| HI93703-50 | Dung dịch rửa cuvette (230 mL) |

Chứng nhận

Tất cả thiết bị Hanna tuân thủ Tiêu Chuẩn CE Châu Âu

Xử lý thiết bị điện & điện tử: Sản phẩm không phải là chất thải gia đình. Hãy giao thiết bị cho điểm thu gom thích hợp để tái chế các thiết bị điện và điện tử sẽ bảo tồn tài nguyên thiên nhiên.

Xử lý pin thải: Sản phẩm này có chứa pin, không thải bỏ pin với chất thải gia đình. Hãy giao thiết bị cho điểm thu gom thích hợp để tái chế.

Đảm bảo xử lý đúng sản phẩm và pin, ngăn ngừa hậu quả tiêu cực đối với môi trường và sức khỏe con người. Để biết thêm thông tin, liên hệ với dịch vụ xử lý rác thải gia đình tại địa phương, nơi mua hoặc truy cập www.hannainst.com.



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.

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.

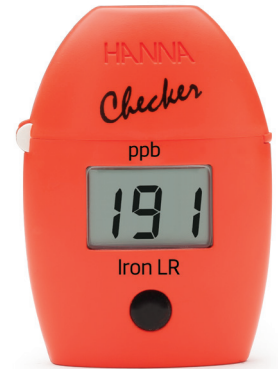
HI709 bảo hành 6 tháng để phòng các khuyết do sản xuất và do vật liệu chế tạo máy xuất hiện trong quá trình dùng thiết bị theo đúng mục đích sử dụng và đúng chế độ bảo dưỡng như hướng dẫn. Việc bảo hành bao gồm sửa chữa và miễn phí công thay thế phụ tùng chỉ khi máy bị lỗi do quá trình chế tạo.

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

HI746 SẮT THANG THẤP



HANNA[®]
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 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 trước khi sử dụng. Nếu có hư hỏng, vui lòng báo ngay cho nhà cung cấp.

HI746 được cung cấp kèm:

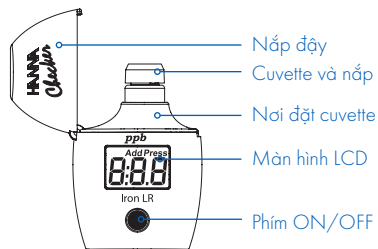
- Cuvette và nắp (2 cái)
- Thuốc thử 25 lần đo
- Ống tiêm 1 mL (2 cái)
- Pin 1.5V AAA (1 cái)
- Hướng dẫn sử dụng

Lưu ý: Giữ lại toàn bộ kiện đóng gói đến khi đảm bảo máy hoạt động bình thường. Bất kì khoản nào kể trên có khiếm khuyết hãy gửi trả lại chúng tôi trọng nguyên trạng đóng gói ban đầu của sản phẩm kèm theo đầy đủ các phụ kiện được cung cấp kèm.

Thông số kỹ thuật

| | |
|----------------------|--|
| Thang đo | 0 đến 999 ppb (Fe) |
| Độ phân giải | 1 ppb |
| Độ chính xác | ±20 ppb ±5% giá trị đo @ 25 °C (77 °F) |
| Nguồn sáng | Light Emitting Diode @ 575 nm |
| Cảm biến | Silicon photocell |
| Phương pháp | Adaptation of the TPTZ Method. The reaction between iron and the reagent causes a violet tint in the sample. |
| Môi trường hoạt động | 0-50°C (32-22°F); tối đa 95% RH non-condensing |
| Pin | 1.5V AAA |
| 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 | 64 g (2.3 oz) |

Mô tả chức năng



Quy trình đo

- Nhấn ON/OFF để khởi động máy. Màn hình sẽ hiển thị "Add", "C.1" với "Press" nhấp nháy.
- Châm 25 mL nước khử ion vào ống đong (1). Châm vào ống đong (2) 25 mL mẫu. Thêm vào mỗi ống đong một gói thuốc thử Sắt LR. [HI746-0](#)
- Đóng nắp. Lắc mạnh trong 30 giây.
- Đợi 30 giây, nhấn và giữ nút ON/OFF cho đến khi đồng hồ đếm ngược xuất hiện trên màn hình.
- Châm vào cuvette (1) 10 mL nước khử ion từ ống đong (1). Đây là mẫu blank. Đặt cuvette vào trong máy và đóng nắp.
- Nhấn nút ON/OFF. Khi màn hình hiển thị "Add", "C.2" với "Press" nhấp nháy, máy đã được zero.
- Châm vào cuvette (2) 10 mL mẫu từ ống đong (2)
- Kết quả hiển thị nồng độ sắt theo ppb. Máy tự động tắt sau 10 phút không sử dụng.



Mô tả lỗi

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



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



Inverted Cuvettes: thứ tự mẫu trắng và mẫu đo bị đảo lộn



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



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



Battery Low: Cần thay pin.



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

