

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 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.



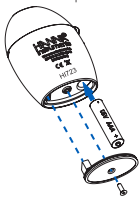
Pin

Máy sẽ tự động tắt sau 10 phút không sử dụng hoặc 2 phút sau khi đo mẫu để tiết kiệm pin.

Một viên pin mới có thể đo tối thiểu 5000 lần. Khi hết pin, màn hình sẽ hiển thị "bAd" và "bAt", rồi tắt máy.

Cách thay pin:

1. Nhấn giữ phím ON/OFF để tắt máy.
2. Lật ngược máy lại và tháo nắp che khay pin.



3. Tháo pin cũ và thay pin mới, chú ý gắn đúng chiều điện cực.
4. Gắn nắp che khay pin lại vị trí cũ

Phụ kiện

Thuốc thử

HI723-25 Thuốc thử Chromium VI thang cao, 25 lần test

Phụ kiện khác

HI723-11 Bộ cuvette chuẩn Chromium VI thang cao

HI731225 Nắp cuvette (4 cái)

HI731318 Khăn lau cuvette (4 cái)

HI731321 Cuvette thủy tinh (4 cái)

HI740028P Pin 1.5V AAA (12 cục)

HI93703-50 Dung dịch rửa cuvette (230 ml)

Chứng nhận

Tất cả thiết bị Hanna Instruments đều tuân thủ tiêu chuẩn CE European Directives.

Xử lý thiết bị điện & điện tử. Sản phẩm này 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 để 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.

Cần 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 cơ quan chính phủ, dịch vụ xử lý rác thải gia đình tại địa phương, nơi mua hàng 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. 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.

HI723 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).

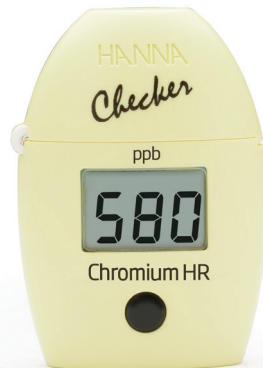
Khi vận chuyển bất kỳ thiết bị nào, cần đảm bảo khâu đóng gói để bảo vệ hàng an toàn.

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

Tất cả bản quyền đã được đăng ký. Sao chép toàn bộ hoặc một phần đều bị cấm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của chủ sở hữu bản quyền, Hanna Instruments Inc., Woonsocket, Rhode Island, 02895, USA. Rhode Island, 02895, USA.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

HI723 Chromium VI Thang Cao



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 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.

HI723 được cung cấp kèm:

- Cuvette có nắp (2 cái)
- Thuốc thử, (6 test)
- Pin 1.5V AAA (1 cái)
- Hướng dẫn sử dụng

Lưu ý: Giữ lại toàn bộ phụ kiện đến khi đảm bảo máy hoạt động bình thường. Nếu máy bị lỗi, vui lòng gửi trả lại kèm theo các phụ kiện ban đầu.

Mô tả chung

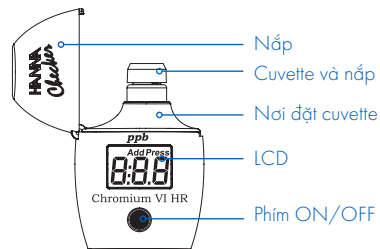
HI723 được thiết kế để chuyên đo chromium VI trong nước, thường được ứng dụng trong quy trình kiểm tra chất lượng nước.

HI723 được thiết kế chỉ với 1 phím bấm, màn hình lớn và tích hợp tính năng tự động tắt khi không sử dụng để tiết kiệm pin.

Thông số kỹ thuật

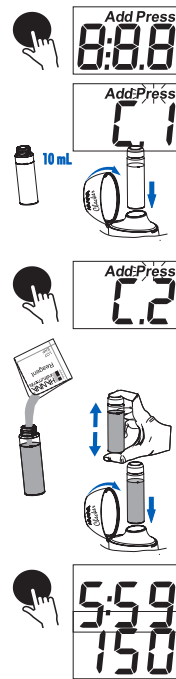
Thang đo	0 - 999 ppb (tính theo Cr(VI))
Độ phân giải	1 ppb
Độ chính xác	±5 ppb ±4% giá trị đo @ 25 °C (77 °F)
Nguồn sáng	Light Emitting Diode @ 525 nm
Cảm biến	Silicon photocell
Phương pháp	Adaptation of the ASTM Manual of Water and Environmental Technology, D1687-92, Diphenylcarbohydrazide Method.
Môi trường hoạt động	0 - 50 °C (32 - 122 °F); tối đa 95% RH non-condensing
Pin	1.5V AAA (1 pc.)
Tự động tắt	sau 10 phút không sử dụng hoặc sau khi đo mẫu 2 phút
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 bật máy. Màn hình sẽ hiển thị "Add", "C.1" và nhấp nháy "Press".
- 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. Thêm 1 gói HI723-0, đóng nắp và lắc đều trong 10 giây.
- Nhấn giữ phím chức năng cho đến khi hiện đồng hồ đếm ngược hoặc chờ 6 phút rồi nhấn nút.
- Màn hình sẽ hiển thị nồng độ chromium VI theo ppb và tự động tắt sau 2 phút.



Mô tả lỗi

Máy sẽ hiển thị thông báo khi phát hiện lỗi hoặc giá trị flouride nằm ngoài thang đo. Các thông tin dưới đây sẽ hiểu ý nghĩa của các thông báo và cách xử lý khi gặp 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 đã cho thuốc thử 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.

