

Eco IC



Hệ thống sắc ký ion tốt nhất cho mọi người

Sắc ký ion với giá cả phải chăng cho tất cả mọi người

02

"Tất cả người sử dụng đều có thể nhận được lợi ích từ sức mạnh của sắc ký ion" – Đó là ý tưởng của Metrohm Eco IC. Tập trung vào những điều cần thiết, công cụ mới này cung cấp giải pháp sắc ký ion tốt nhất với giá hợp lý.

Eco IC là sự lựa chọn hoàn hảo, nếu bạn...

- Thực hiện các phép phân tích nước định kì và cần một giải pháp chuyên dụng
- Giảng dạy sắc ký ion trong đại học và cần một thiết bị mạnh mẽ với giá phải chăng
- Nhu cầu về một thiết bị ban đầu, nâng cấp để tự động hóa phân tích bất kỳ lúc nào





Các điểm nổi bật

- Phân tích anion, cation và các hợp chất phân cực một cách đơn giản, đáng tin cậy
- Giám sát hệ thống thông minh để bảo đảm sự hoạt động mạnh mẽ, kết quả đáng tin cậy
- Phá bỏ rào cản ngôn ngữ nhờ phần mềm sắc ký ion MagIC Net với 16 ngôn ngữ (tiếng Trung, tiếng Hàn, và nhiều ngôn ngữ khác)
- Hệ thống tự động hóa lên đến 36 mẫu
- Thiết kế nhỏ gọn, tiết kiệm không gian thí nghiệm của bạn
- Đặc biệt thích hợp cho đào tạo và phân tích nước

Tập trung vào điều cần thiết – và tốt nhất

04

Hệ thống mạnh mẽ, khả năng tái tạo kết quả và dễ dàng sử dụng là những lợi ích mà khách hàng chúng tôi đề cập đến nhiều lần khi được hỏi về trải nghiệm của họ đối với thiết bị Metrohm. Tất cả những tính năng sau là lợi ích của hệ thống Eco IC.

Chăm sóc hệ thống chủ động và hỗ trợ người dùng

Giám sát thông minh đối với các thành phần hệ thống (iColumn, iDetector, iPump). Điều đó có nghĩa là Eco IC luôn cho người dùng biết về các thông số hệ thống quan trọng, như số lần tiêm, số giờ làm việc, khoảng thời gian bảo dưỡng và độ dẫn nền. Tốt hơn thế, Eco IC chủ động ngăn chặn lỗi người dùng, chẳng hạn như việc gây hỏng cột bằng cách sử dụng sai tốc độ dòng chảy hoặc quá mức áp suất ngược. Mẫu của bạn nằm ngoài phạm vi hiệu

chuẩn? Không có vấn đề, Eco IC kiểm tra và xác nhận điều này – một cách tự động.

Chất lượng Thụy Sĩ, mạnh mẽ, bảo hành vượt trội và hỗ trợ toàn cầu

Bạn sẽ yêu hệ thống Eco IC hơn khi càng sở hữu hệ thống lâu bởi:

Chất lượng Thụy Sĩ đặc biệt của thiết bị chúng tôi

Chế độ bảo hành duy nhất

Chuyên môn của các kỹ sư dịch vụ và nhân viên ứng dụng của chúng tôi, những người hỗ trợ bằng ngôn ngữ bản xứ của bạn



Eco IC Package – giải pháp chìa khóa cho các phép phân tích thông thường

Nếu lượng mẫu đầu vào quan trọng, bạn có thể chọn Eco IC Package. Giải pháp chìa khóa này kết hợp Eco IC với một bộ lấy mẫu tự động 863 Compact IC Autosampler bao gồm khay, ống đựng mẫu và nắp đậy. Với thiết lập này, bạn có thể phân tích tới đa 36 mẫu hoàn toàn mà không cần giám sát.

Sẵn sàng cho việc lọc mẫu

Làm sạch mẫu trước khi tiêm là yêu cầu quan trọng nhất khi thực hiện phân tích mẫu nước với hệ thống IC. Hệ thống Eco IC tự động sẵn sàng để lắp bộ lọc nội tuyến Metrohm nhằm loại bỏ các hạt bất cứ khi nào bạn cần.

05

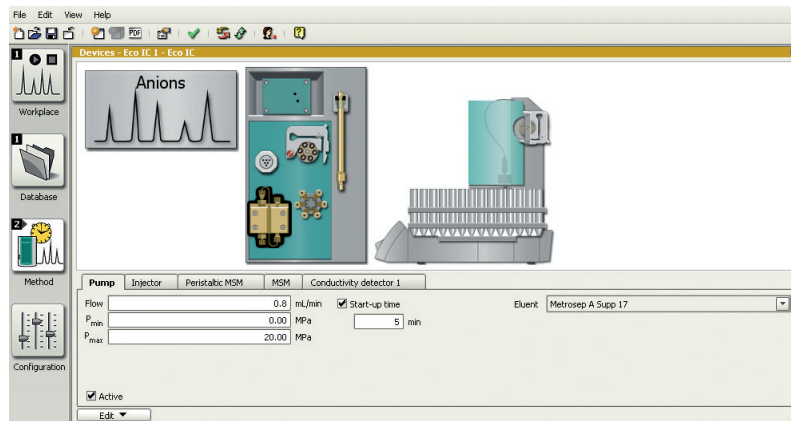


Kiểm soát đơn giản và quản lý dữ liệu bằng phần mềm sắc ký ion MagIC Net

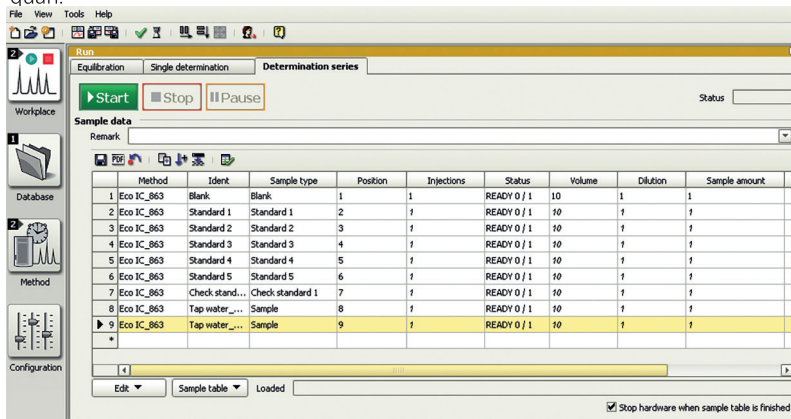
06

Eco IC được điều khiển bằng phiên bản mới nhất của phần mềm sắc ký ion MagIC Net. MagIC Net có giao diện người dùng đồ họa với chức năng kéo và thả cho các thao tác đơn giản, trực quan. MagIC Net

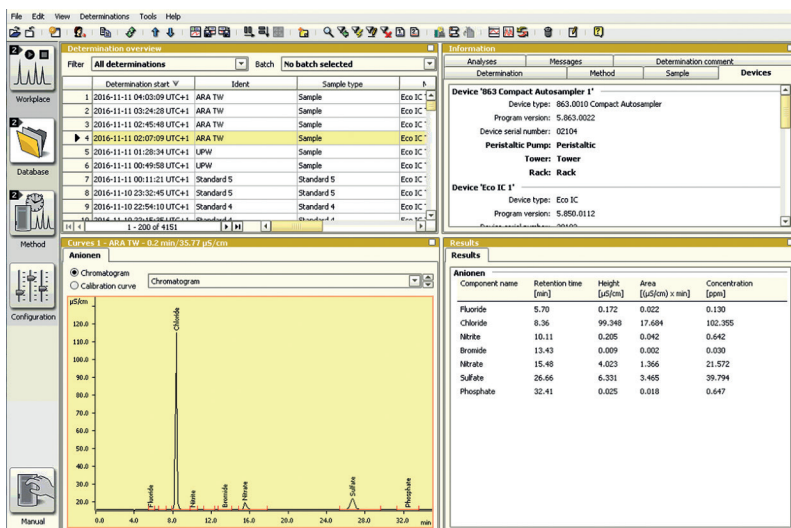
có sẵn với 16 ngôn ngữ, trong đó có tiếng Anh, tiếng Đức, tiếng Trung, tiếng Hàn, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Pháp, tiếng Nhật, tiếng Nga.



Các điều kiện phân tích được xác định trong cửa sổ Method. Một cú nhấp chuột vào thành phần hệ thống trong biểu đồ cho phép truy cập vào tất cả các tham số liên quan.



Cửa sổ Workplace là nền tảng bắt đầu các phép xác định. Bạn có thể thực hiện các phép phân tích riêng lẻ hoặc toàn bộ chuỗi xác định.



Cửa sổ Database là giao diện để quản lý, xử lý lại và xuất báo cáo dữ liệu.

Thông số kỹ thuật

07

	Eco IC	Eco IC Package
Sắc ký ion thông minh	•	•
Phần mềm MagIC Net Basic đi kèm	•	•
Bơm thông minh iPump 0.001 – 20 mL/phút	•	•
Đầu dò độ dẫn với khoảng đo 0–15000 µS/cm	•	•
Cột thông minh iColumn	1 separation column	1 separation column
Tái sinh STREAM với bơm nhu động	•	•
Bộ khử nhiễu nền hóa học bảo hành 10 năm	MSM Rotor A included	MSM Rotor A included
Kết nối với máy tính	USB	2 × USB
Có thể điều khiển bằng phần mềm MagIC Net Basic, Professional, and Multi	•	•
Có khả năng tự động hóa	•	863 Compact IC Autosampler included in delivery
IQ/OQ – hồ sơ thẩm định	•	•
Kích thước ngoài	W/H/D 26/47/36 cm	W/H/D 26/47/36 cm + W/H/D 26/47/43 cm

Thông tin đặt hàng

- 2.925.0020 Eco IC: Intelligent ion chromatograph with IC Conductivity Detector and chemical suppression
- 2.925.1020 Eco IC Package: Automated intelligent ion chromatograph with IC Conductivity Detector and chemical suppression

Additional automation options

- 2.858.0010 858 Professional Sample Processor
- 2.858.0020 858 Professional Sample Processor – Pump
- 2.858.0030 858 Professional Sample Processor – Pump – Injector
- 2.863.0010 863 Compact IC Autosampler
- 2.889.0010 889 IC Sample Center
- 2.889.0020 889 IC Sample Center – cool
- 2.919.0020 919 IC Autosampler plus

Additional software options

- 6.6059.322 MagIC Net 3.2 Professional
- 6.6059.323 MagIC Net 3.2 Multi

Additional suppressor options

- 6.2842.000 MSM-HC Rotor A
- 6.2844.000 MSM-LC Rotor A

CÔNG TY TNHH METROHM VIỆT NAM

Tầng 6, Tòa nhà Park IX
Số 08 Phan Đình Giót, Phường 2
Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh

www.metrohm.com

Tax code: 0315409597

T: +84 28 36 222 030

F: +84 28 36 222 036

E: info@metrohm.vn

