

RA-915M

Thiết bị phân tích thủy ngân xách tay Zeeman



Phương pháp đo và nguyên lý vận hành

Thiết bị hấp thụ tại bước sóng 254 nm với công nghệ hiệu chỉnh nền Zeeman để đảm bảo đo mẫu hoàn toàn không có nhiễu.

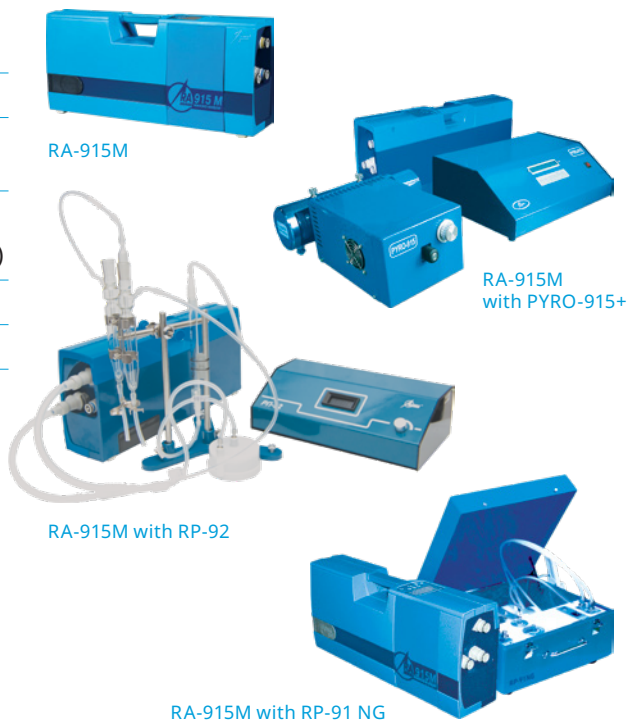
Các đặc điểm chính

- ✓ Vận hành đơn giản.
- ✓ Thiết kế chắc chắn, linh hoạt cho vận hành trong phòng thí nghiệm và hiện trường.
- ✓ Giới hạn phát hiện dưới siêu thấp và độ chọn lọc ở mức cao nhất.
- ✓ Có chế độ theo dõi liên tục cho phân tích khí quyển và khí.
- ✓ Phân tích trực tiếp thủy ngân trong các nền mẫu lỏng và rắn trong vòng 60 giây (có thêm đầu đo). Không chuẩn bị mẫu, không sử dụng các hóa chất độc hại hoặc bình khí chuẩn.
- ✓ Có lắp sẵn test cell và chức năng tự động chỉnh zero.
- ✓ Khoảng động học rộng (tới 10^4).
- ✓ Điều khiển bằng bàn phím hoặc máy tính thông qua cổng USB.
- ✓ Lưu trữ dữ liệu đo tới 122 giờ chạy mẫu, tính toán trung bình và lưu giữ.
- ✓ Bộ nguồn bên trong có thể sạc cho sử dụng tới 12 giờ.

Các lĩnh vực ứng dụng

NỀN MẪU	GIỚI HẠN PHÁT HIỆN	TỐC ĐỘ LẤY MẪU	ĐẦU ĐO
Khí môi trường	0.5 ng/m ³	10 L/min	✗
Khí tự nhiên và các loại khí khác	2–500 ng/m ³	1–10 L/min	RP-91NG
Nước	0.5 ng/L	1–20 mL	RP-92
Urine	1 ng/L	1–5 mL	(Cold vapor)
Mẫu rắn (đất, đá, bùn)	0.5 µg/kg	10–400 mg	PYRO-915+
Nước và dung dịch		10–200 µL	PYRO-915
Than đá	1 µg/kg	10–300 mg	
Bẫy khí (cho khói thải)*	0.5 ng	✗	
Các mẫu sinh học (tế bào, gan, máu, tóc v.v.)		10–300 mg	PYRO-915+
Dầu mỡ và các sản phẩm dầu mỡ	1–5 µg/kg	10–200 mg	
Thực phẩm, thực vật	0.5–3 µg/kg	10–400 mg	

* Khoảng đo: 5–50 000 ng



RA-915M

RA-915M with PYRO-915+

RA-915M with RP-92

RA-915M with RP-91 NG

Thông số kỹ thuật

	KÍCH THƯỚC	KHỐI LƯỢNG	NGUỒN ĐIỆN	CÔNG SUẤT TIÊU THỤ	THỜI GIAN PHÂN TÍCH
RA-915M Phân tích không khí và khí	470×110×210 mm	7 kg	90–240 VAC, 50/60 Hz, 12 VDC	40 W	Phân tích trực tuyến, liên tục
Đầu đo RP-92	360×225×125 mm			20 W	40–80 giây
Đầu đo PYRO-915+	430×340×135 mm (pyrolyzer) 400×280×135 mm (bộ cấp khí)	17.5 kg	100–240 VAC, 50/60 Hz	700 W	60–180 giây
Đầu đo RP-91NG	320×290×160 mm	6.5 kg		35 W	✗

Giao hàng

Thiết bị phân tích thủy ngân xách tay Zeeman RA-915M được ship cùng với phần mềm RAPID, bộ sạc, ba lô, đầu hút/ lọc, lọc thủy ngân, cáp nối và tài liệu hướng dẫn sử dụng.

Tùy chọn

Thiết bị có thể phân tích các mẫu rắn, lỏng và khí tùy thuộc vào các đầu đo:

- ▶ PYRO-915 cho phân tích các mẫu lỏng và rắn (phân hủy nhiệt mà không cần xử lý mẫu).
- ▶ RP-92 cho phân tích mẫu lỏng (Cold vapor method).
- ▶ RP-91NG cho phân tích khí tự nhiên.

Bảo hành

Thiết bị phân tích thủy ngân RA-915 và các đầu đo được bảo hành 12 tháng.

Dịch vụ kỹ thuật

Nếu có yêu cầu, các kỹ sư của chúng tôi sẽ lắp đặt và bàn giao thiết bị phân tích thủy ngân RA-915M tại phòng thí nghiệm của khách hàng.

Chúng tôi hỗ trợ, đào tạo nhân viên vận hành, đáp ứng các yêu cầu đặc biệt của khách hàng với đội ngũ chuyên gia kỹ thuật ứng dụng có trình độ cao.

LUMEX INSTRUMENTS CANADA

0890278 B.C. Ltd.
Unit 207, 31510 Gill Ave.,
Silver Creek Industrial Park,
Mission, B.C., V4S0A1, Canada

+1 604 820 8085
+1 866 233 6057 (24/7)

+1 604 820 4486

sales@lumexinstruments.com

www.lumexinstruments.com

LUMEX-MARKETING LLC

Ul. Obruchevykh 1, lit. b,
St.Petersburg, 195220, Russia

+7 812 335 0336

sales@lumex.ru

BOX 1234, St. Petersburg,
190000, Russia

www.lumex.ru