

Agilent I-AS Clean 자동 시료 주입기

빠르고, 유연하며, 정밀합니다



깨끗한 시료 주입 자동화

Agilent Technologies는 빠르고 유연하며 정밀도가 높은 극미량 분석 전용 자동 시료 주입기를 제공합니다. I-AS Clean 자동 시료 주입기는 Agilent ICP-MS용으로 특별히 설계되었으며 타의 추종을 불허하는 애질런트 ICP-MS 기기의 감도를 완벽하게 구현할 수 있습니다.

자동 시료 주입기는 반도체 응용과 더불어 실험실 오염이 문제를 일으킬 수 있는 원소의 극미량 분석을 포함하는 응용 모두에 이상적입니다.

I-AS는 ICP-MS MassHunter 소프트웨어에 의해 완벽 지원되어 완전하게 통합된 제어를 제공합니다.

초정정 분석에 특화된 설계

I-AS는 움직이는 부품이 시료 바이알 위를 통과하지 않도록 설계되었습니다.

실제로, 관절 형태의 샘플링 암(arm)은 시료 트레이가 움직이는 동안 위치를 벗어나 올라가고 회전합니다. 정밀 제어 모터는 최상의 정확도를 유지하면서 매우 빠른 시료 간 시간을 보장합니다.

I-AS 제조에 사용되는 비금속 재료는 자동 시료 주입기 구성 요소에 기인한 시료의 미량 금속 오염 위험을 최소화합니다. 예를 들어, 시료 암은 플라스틱으로, 프로브는 불소 수지로 만들어집니다. 또한 견고하고 투명한 플라스틱 커버가 시료 트레이를 둘러싸고 있어 공기 중의 입자상 물질에 의한 오염을 방지합니다.

I-AS에는 프로브가 항상 깨끗한 세척 용액으로 헹구어지도록 하는 연속적인 흐름의 린스 포트가 있습니다. 연동 펌프 작동으로 이루어지는 효율적인 린스 과정으로 긴 시료 시퀀스 동안 교차 오염의 위험을 제거합니다.



애질런트 가치 약속

Agilent I-AS 자동 시료 주입기를 구입하신 날로부터 최소 10년간 사용을 보장해 드리거나 대체 모델로 업그레이드하는 경우 잔존가치를 보장해 드립니다. 당사의 품질 보장을 통해 안심하고 제품을 구매하고 투자 수익을 극대화하세요.

접근 용이성으로 사용 편의성 보장

쉽게 액세스할 수 있는 Agilent ICP-MS의 개방형 시료 주입 부를 통해 작은 풋프린트의 I-AS를 nebulizer 가까이 배치하여 공간을 최적으로 활용할 수 있습니다. 프로브에서 nebulizer에 이르는 튜브 길이가 짧아 무효 부피(dead volume)를 최소화 유지함으로써 시료 주입 및 세척 시간이 최소화 되어 우수한 생산성을 제공합니다. 또한 자동 시료 주입기의 가까운 위치로 저유속, 고정밀 응용에 이상적인 자동 흡입 nebulizer를 사용할 수 있습니다.

Agilent I-AS Clean 자동 시료 주입기 특징

- 애질런트 ICP-MS와 함께 사용하는 덮개형 자동 시료 주입기
- 비금속 암 - 시료 바이알 위로 움직이는 금속 또는 구동 메커니즘 없음
- 프로브 세척을 위해 연동 펌프 제어 하에서 연속적으로 흐르는 린스 포트
- 시료 트레이 배열 선택. 소량 및 대량 시료 수용 가능
- 3 x 100mL 표준 또는 세척 병
- 모든 반도체 응용 분야 및 흔히 존재하는 원소의 극미량 분석용 설계
- 부식 방지 및 HF 내성 재료 사용 제조
- Intelligent Sequencing 소프트웨어 옵션을 이용하여 완전 자동화된 QA/QC 제어 절차 실행 가능

다양한 극미량 응용을 위한 유연한 시료 용량 및 트레이 크기

표준물질, 블랭크 및/또는 품질 관리 용액을 위한 세 가지 별도 대용량 위치와 함께 1mL 미만에서 최대 50mL의 시료 부피까지 수용할 수 있습니다. 또는, 대용량 병을 여분의 세척 용액으로서 유기 용매 또는 알칼리 용매를 담는데 사용할 수 있습니다. 시료 트레이를 일반 위치에서 제거하면, 사용자가 단일 시료 위치에 100mL 시료 병을 추가할 수 있습니다.

다양한 트레이 크기 선택

- 89 x 6mL 바이알(트레이 A)
- 53 x 18mL 바이알(트레이 B)
- 18 x 50mL 바이알(트레이 C)
- 79 x 1.5mL 바이알 + 10 x 18mL 바이알(트레이 D)
- 79 x 6mL 바이알 + 10 x 18mL 바이알(트레이 E)
- 최대 외경 48mm x 높이 55mm의 바이알 15개(트레이 F)
- 28 x 20mL 바이알(트레이 G)

I-AS의 시료 트레이와 본체는 모든 애질런트 ICP-MS 기기와 동일하게 변치 않고 내구성이 뛰어난 코팅으로 마감됩니다.

사양

치수: 폭 290mm(11.4in), 깊이 360mm(14.2in), 높이 220mm(8.7in), 프로브 포함 높이 280mm(11.0in)

무게: 5kg(11lbs)

단일 시료 위치: 직경 55mm 이하, 높이 126mm 이하

통신: USB (G3160C), RS232C+USB (G3160B)

요구 전력: 100~120VAC, 50/60Hz, 1A 또는 200~240VAC, 50/60Hz, 0.5A

지원 기기: 8900/8800 ICP-QQ, 7900/7850/7800/7700 ICP-MS

최고의 성능을 제공하는 정품 애질런트 소모품

I-AS Clean 자동 시료 주입기를 위한 애질런트 소모품은 시료 처리에서의 유연성을 제공하고 시스템의 높은 성능을 유지하도록 설계되었습니다.

애질런트 분광기 소모품 카탈로그, [5991-5455EN](#)

추가 정보:

www.agilent.com/chem/atomicsupplies

DE.82219626

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
2022년 3월 16일, 한국에서 발행
5988-2992KO

한국애질런트테크놀로지스(주)
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,
A+ 에셋타워 9층, 06621
전화: 82-80-004-5090 (고객지원센터)
팩스: 82-2-3452-2451
이메일: korea-inquiry_lsca@agilent.com