

내 손안의 간편해진 GC 문제해결

Agilent CrossLab CS 전자 누출 검출기
및 ADM 유량계 카트리지 시스템





이제 Full-Flow에서 쉽게 GC 분석을 할 수 있습니다

모든 GC 분석 작업자는 누출이 소모품을 손상시키고 부정확한 결과 또는 블랭크 결과를 야기할 수 있다는 것을 압니다. 귀하의 GC 유동 경로 또한 막힘 현상 및 검출기 점화 문제에 취약성을 가지고 있으며, 이런 문제는 감도 저하로 이어질 수 있습니다.

이러한 문제를 방지하기 위해서 별도의 유량계 및 누출 검출기를 사용할 수 있습니다. 하지만 이 중요한 장비들을 하나의 도구로 합칠 수 있다면 어떨까요? 이제 그 꿈이 현실이 됩니다.

Agilent CrossLab CS 전자 누출 검출기 및 ADM 유량계 카트리지 시스템을 소개합니다. 이 제품은 가장 중요한 GC 유동 경로 모니터링 작업을 하나의 휴대용 시스템으로 처리할 수 있으며, 다음과 같은 장점을 가집니다.

- **하나의 제품으로 모든 것을 처리할 수 있는 편리성.** 누출 감지와 유량 측정을 하나의 GC 진단 도구로 통합하는 카트리지 기반 설계
- **사용 편의성.** 유량계와 누출 검출기 성능 간 전환을 위해 카트리지만 교체하면 됩니다
- **고감도.** TCD 센서가 헬륨, 수소, 대규모 질소 누출 등을 감지하여 가스 조성의 모든 변화를 알아낼 수 있습니다
- **비용 절감.** 유량계와 누출 검출기를 하나의 장비로 해결하여 비용을 절약할 수 있습니다





2배의 성능으로 한결 쉬워지는 실험실 생활

이제 GC 유동 경로의 문제로 실험실 생산성에 문제를 겪을 이유가 없습니다. CrossLab CS 전자 누출 검출기 및 ADM 유량계 카트리지가 시스템은 2개의 중요한 GC 진단 도구를 하나의 편리하고 저렴한 패키지로 결합하였습니다.

이미 애질런트 ADM 유량계를 가지고 계신가요? 좋은 소식입니다. 누출 검출기 카트리는 간단한 펌웨어 업데이트만으로 완전히 호환됩니다.

간단한 사용, 편리한 관리

카트리지 전환 또는 교체



- 파워/모드 버튼을 3초간 눌러 장비의 전원을 끕니다
- 고정 나사 2개를 모두 풀고 홀더에서 카트리지를 빼냅니다
- 홀더에 새 카트리지를 넣습니다. 2개의 고정 나사를 손으로 조여줍니다
- 필요한 경우 새 플렉서블 튜브를 설치합니다

펌웨어 업그레이드



올바른 펌웨어를 사용 중인지 걱정하실 필요가 없습니다. 새로운 버전이 나올 때마다 컴퓨터 및 USB 연결을 이용해 수 분 내에 업그레이드를 완료할 수 있습니다. 이렇게 시스템의 미래를 대비하고 최신 기능을 이용하실 수 있습니다.

카트리지 교체만큼 쉬운 캘리브레이션

리캘리브레이션을 위해 유량계를 보내기 전에 양식을 작성하느라 지치셨나요? 유량계 반환에 몇 주가 소요되는데, 이 때문에 고민인가요?

애질런트 ADM 유량계는 리캘리브레이션을 위해 반송하지 않아도 NIST 추적 가능 표준을 유지할 수 있습니다. 공장에서 사전 캘리브레이션된 카트리지를 주문하기만 하면 단 몇 분안에 고객이 직접 교체할 수 있습니다.



이 누출 검출기의 특징은 무엇인가요?



짧은 소요 시간

반응 시간 2초, 제로잉 시간 <1.5초.



간단한 사용

USB 펌웨어 업데이트 가능 및 쉬운 카트리지 교체 시스템.



확실한 판독

0.003mL/분. 감도(헬륨) 및 판독이 쉬운 OLED 디스플레이, 49.9dB의 듣기 쉬운 신호음.

이 유량계의 특징은 무엇인가요?



가동 중단 불필요

비싼 운송 비용을 지불하지 않아도 됩니다. 유량계를 실험실 외부로 운송하지 않고 리캘리브레이션을 통해 NIST 인증을 유지하십시오.



비용 절감

서류 작업, 포장 및 유량계 반환 대기 시간을 절약할 수 있습니다.



사용 편의성

예기치 않은 수리 및 펌웨어 업그레이드로 인한 비용도 걱정할 필요가 없습니다.

애질런트 비활성 GC 유동 경로

검출 한계를 낮추고 활성 분석물을 확실하게 정량하십시오



1 Ultra Inert inlet liners
낮은 표면 활성 및 재현성 높은 시료 기화 인증.



2 Ultra Inert gold seals
활성 분석물질의 흡착을 줄이는 누출 없는 연결을 보장합니다.



3 UltraMetal Plus Flexible Metal 페룰
활성 부위가 유동 경로에 들어가지 않는 유일한 페룰(Ferrule)입니다.



4 Ultra Inert GC 컬럼
매우 낮은 블리딩 현상 및 지속적으로 높은 비활성을 보장하도록 철저한 테스트를 거쳤습니다.



5 Gas Clean 필터
오염물을 제거하고 가스의 최고 품질을 보장합니다.



6 Agilent J&W 컬럼 스마트 키
컬럼 사용, 구성, 수명, 온도 및 주입 횟수 등에 관한 정보를 수집합니다.



7 자체 조임 컬럼 너트
비싼 업그레이드 또는 어댑터 없이도 누출 없는 연결이 가능합니다.



8 비활성 MS 소스
분석물질이 질량 분석기에 도달할 때 탁월한 감도를 확인합니다.



9 비활성 유동 경로 분할/비분할 주입구
각 금속의 뜨거운 용접 표면은 흡착 및 변성을 방지하기 위해 처리됩니다.



자세한 정보:
www.agilent.com/chem/inert

사양 및 주문 정보

유량계 카트리지 사양

파라미터	값
유속 범위	0.5~750mL/분, 자동 범위 조정
정확성	측정값의 $\pm 2\%$ 또는 $\pm 0.2\text{mL/분}$, 더 큰 값 적용
튜브 온도 범위	-62~110°C
작동 온도 범위	0~45°C
저장 온도 범위	-25~45°C

누출 검출기 카트리지 사양

파라미터	값
감도*	헬륨 0.003 mL/분, 대기 온도
작동 온도 범위	0~45°C(비응축)
저장 온도 범위	-15~50°C

* 대기 온도 20~24°C와 대기압 조건에서 캘리브레이션된 누출 소스로 확인되었을 때.

메인프레임 사양

파라미터	값
전력	AA 배터리(알칼라인) 3개 또는 USB 전원
디스플레이	128 x 64 픽셀 모노크롬, 16 그레이스케일
규격	201mm x 88mm x 48mm
무게	420g

주문 정보

설명	부품 번호
CrossLab CS ADM Flow Meter	G6691A
ADM Flow Meter cartridge	G6692A
CrossLab CS electronic leak detector	G6693A
Electronic leak detector cartridge only	G6694A
CrossLab CS Bundle: ADM Flow Meter and electronic leak detector— includes 1 handheld, 2 cartridges, and a FREE carrying case.	G6699A



당사의 전문적인 지원을 받아보세요

CrossLab은 서비스와 소모품을 통합하여 워크플로 성공을 지원하고 생산성을 개선하며 운영 효율성을 향상시키는 애질런트 솔루션입니다. 애질런트는 모든 작업에 가치 있는 정보를 제공하여 고객의 목표 달성을 지원합니다. 애질런트는 분석법 최적화와 교육부터 전체 실험실 재배치 및 운영 분석에 이르기까지 다양한 제품과 서비스를 제공하여 기기 및 실험실 관리에서 고객이 최상의 성과를 얻도록 도와드립니다.

www.agilent.com/crosslab에서 CrossLab에 대해 자세히 알아보십시오



추가 정보:

www.agilent.com/chem/gas-management

온라인 구매:

www.agilent.com/chem/store

국가별 애질런트 고객센터 찾기:

www.agilent.com/chem/contactus

미국 및 캐나다

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

유럽

info_agilent@agilent.com

아시아 태평양

inquiry_lsca@agilent.com

DE44466.4394791667

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
2022년 1월 1일, 한국에서 발행
5994-3607KO

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

