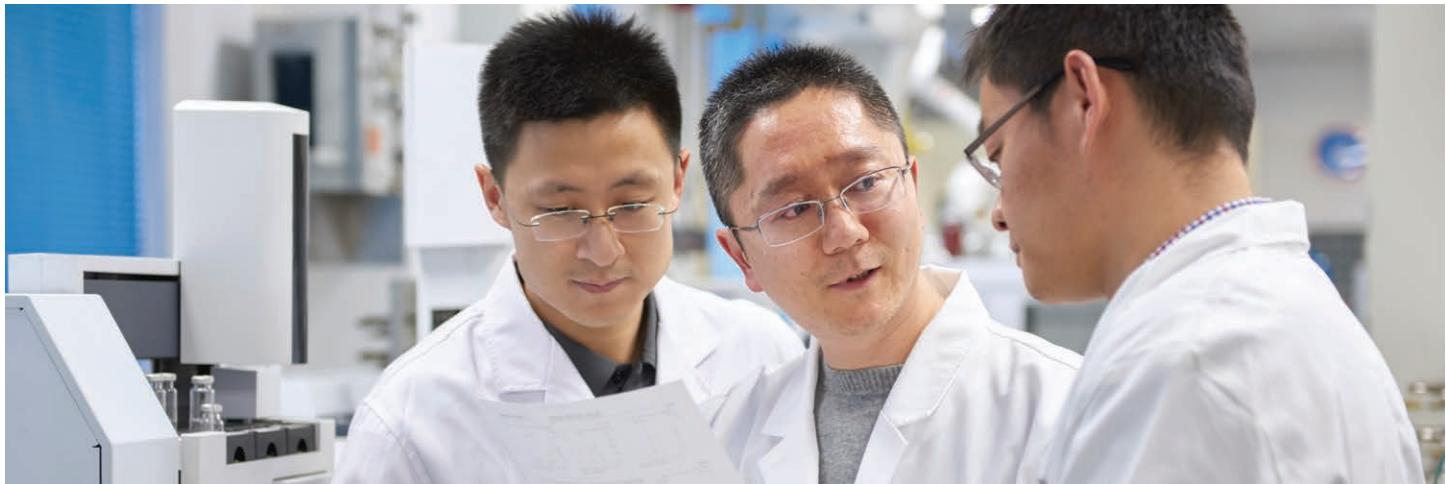


지능적이고 신뢰할 수 있는 일반 GC의 새로운 견해

Agilent 8860 가스 크로마토그래피 시스템





계획되지 않은 다운타임의 시간 당 비용은 얼마입니까?

예상치 못한 기기 다운타임은 중요한 시료 리포트 생성을 지연합니다. 실험실에서 더 많은 시간을 보내거나 심지어 야간이나 주말에 수행할 수도 있습니다. 더 나쁜 것은, 계획되지 않은 수리비로 이미 빠듯한 예산을 더욱 아껴야 할 수도 있습니다.

새로운 Agilent 8860 시스템으로 제어 기능 회복

왜 Agilent 8860 GC입니까? 스마트하게 시간 연장 없이 효율적인 업무 수행을 할 수 있기 때문입니다. 탑재한 인텔리전스 기능으로 계획되지 않은 다운타임을 방지하고 비용이 발생하는 운영 문제를 최소화할 수 있습니다.

지능적인 GC: 열심히 작동하는 기기

8860 GC는 시스템 상태 모니터링, 주입 추적 및 누출 알람 기능을 갖춘 새로운 기기입니다. 즉, 예상치 못한 다운타임 대응이 아닌, 유지보수를 포함한 모든 작업을 계획할 수 있습니다.

또한, 기기는 코어 마이크로채널 기반 전자식 기체역학 제어(EPC) 아키텍처를 갖추었습니다. 애질런트의 고유한 이 설계는 입자, 물 및 기름과 같은 가스 오염물로부터 보호하며 신뢰성과 수명을 향상하였습니다.

근심 없는 실험실 실현

8860 GC는 일반 GC의 미래입니다. 8860 GC는 애질런트의 품질, 신뢰성 및 성능과 실험실 가동시간 극대화와 계획되지 않은 수리 비용 최소화를 위한 기술 혁신과의 결합입니다.

광범위한 일반 GC 응용에 완벽하게 적합한 8860 GC는 일관되고 반복 가능한 결과를 매일 제공합니다.

일반적이지 않은 일반 분석

직관적인 터치 스크린 인터페이스

기기 상태 및 정보에 대한 실시간 액세스

홈 화면

한눈에 시스템 구성 및 유동 경로 상태 확인

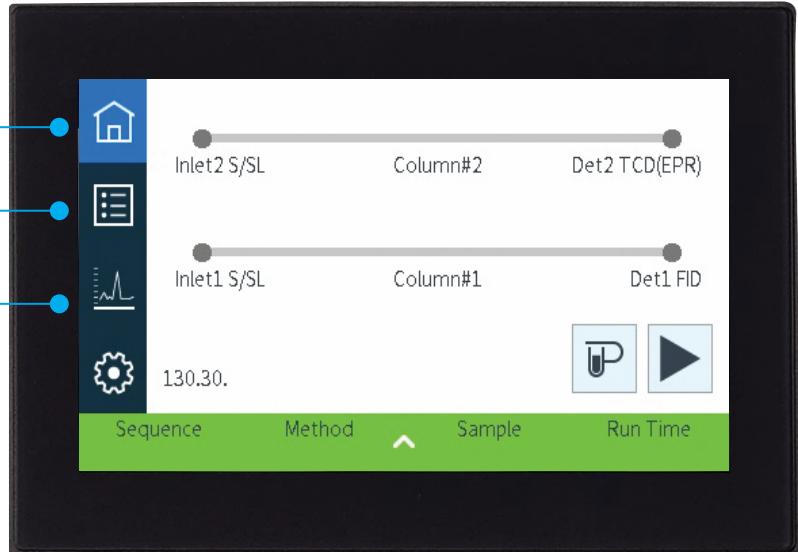
기기 실제 화면

빠른 액세스를 위한 자주 사용하는 설정 값의

사용자 지정 및 식별 지원

플롯 화면

분석 진행 상황 확인



브라우저 인터페이스

기기 앞에 없어도 예상치 못한 다운타임의 사전 최소화

- 모든 브라우저(태블릿, 노트북 또는 PC)에서 액세스 가능
- 데이터 시스템 없이 GC 분석법 및 시퀀스 편집
- 진단, 유지보수, 로그 및 도움말 메뉴 항목 불러오기
- 책상에서 로그 검토 또는 사용자 설명서 바로 확인
- 실험실 보안 네트워크 내 어디서든 기기 상태 확인 및 진단 실행



일반 GC 분석의 새로운 마일스톤

세계적으로 가장 널리 사용되는 GC 시스템인 Agilent 7890 GC의 핵심 플랫폼 설계에 기초한 8860 GC는 일반 GC 분석의 성능, 신뢰성 및 비용 효율성을 새로운 수준으로 도약하였습니다.





매일 신뢰할 수 있는 성능

- 8890 GC 표준 테스트로 애질런트 신뢰성 탑재
- 보다 안정적인 크로마토그래프 성능을 위한 온도 및 압력 보정
- 디지털 디스플레이를 쉽고 정밀하게 수동 작동할 수 있는 옵션인 전자적 기체역학 조절 장치(Electronic Pneumatic Regulation, EPR)



낮은 소유 비용

- 수소 또는 질소 대체 운반 가스 사용으로 운영 비용 최소화
- 헬륨 보존 모듈 및 수소 센서로 가스 비용 절감
- Sleep/wake 모드로 가스 및 에너지 절약



원격 상태 모니터링을 이용한 지능적인 기능

- 진단 및 유지보수 기능 탑재로 계획되지 않은 다운타임 방지
- 브라우저 인터페이스로 분석법 및 시퀀스 편집과 로그 액세스 가능
- 사용자 문서에 쉽게 액세스할 수 있는 도움말 메뉴
- 네트워크 내 어디서나 상태 점검 및 진단 실행 가능



보다 일관된 결과, 감소한 재작업

- 전자식 기체역학 제어(EPC)로 머무름 시간 및 피크 면적 반복성 보장
- 디지털 전자 장치로 분석 간 그리고 사용자 간 설정 값의 일정한 유지



머무름 시간 고정(RTL)으로 변함없는 일관성

- EPC 및 애질런트 데이터 소프트웨어로 동일한 컬럼과 분석법을 사용하는 모든 GC와 Agilent GC 시스템 간 머무름 시간 일치
- 실험실 간 결과 비교

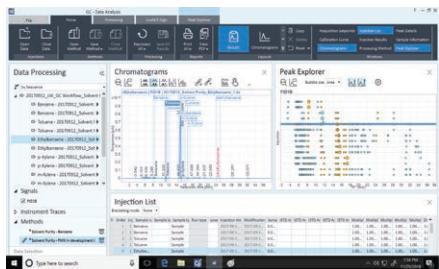


요구사항 충족을 위한 구성

- 최대 2개의 주입구, 3개의 검출기 및 3개의 밸브 설치로 광범위한 일반 분석 수행

목표 달성을 지원하는 완전한 GC 워크플로

50년 이상, 애질런트는 판도를 바꾸는 GC 및 GC/MS 기기, 소모품, 소프트웨어 등으로 업계를 선도해왔습니다. 그리고 모든 단계에서, 사용자 경험, 실험실 운영 및 비즈니스 성공 향상 등 귀하의 목표는 애질런트의 목표가 됩니다.



Agilent OpenLab CDS

데이터 수집, 분석 및 공유

OpenLab CDS

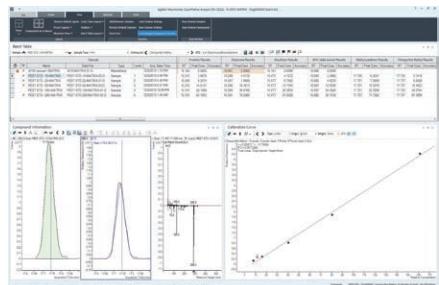
- 생산 실험실의 최고 효율성
- 직관적인 도움말 및 학습 속도 온보딩
- 데이터 무결성을 위한 최고의 선택

OpenLab CDS ChemStation Edition

- 가장 포괄적인 분석 워크플로 지원
- R&D 및 분석법 개발을 위한 최고의 솔루션

OpenLab EZChrom Edition 및 EZChrom Compact

- 광범위한 자동 툴킷
- 단순한 클라이언트/서버 솔루션



Agilent MassHunter 소프트웨어

운영 간소화 및 생산성 향상

- 강력한 데이터 수집, 처리 및 리포트 가능
- 포괄적인 GC 및 GC/MS SQ 지원으로 응용 지정 워크플로의 원활한 진행



8860 GC용 DA Express 데이터 분석 소프트웨어

단순한 데이터 분석

- 광범위한 데이터 처리 또는 규제 준수 지원이 필요하지 않은 일반 GC 응용 지원
- 신호 데이터의 쉬운 통합, 검량선 생성 및 결과 리포트 작성
- GC 브라우저 인터페이스로 액세스
- 크로마토그라피 데이터 시스템 불필요



질량 분석기 기능

검출 및 식별의 신뢰성 향상

Agilent SQ GC/MS 시스템과 새로운 8860 GC 호환



애질런트 시료 전처리 솔루션

신뢰할 수 있는 복잡한 매트릭스의 시료 추출 및 농축

- 사전 포장된 Agilent Bond Elut QuEChERS 키트로 시료 전처리 간소화
- Agilent Bond Elut SPE로 보다 깨끗한 추출



애질런트 깨끗한 가스 솔루션

컬럼 손상 및 감도 손실 감소

- Gas Clean 필터로 깨끗한 가스 라인 보장
- 필터 포화 또는 필터 교체 필요를 알려주는 감도 표시기



애질런트 비활성 유동 경로

믿을 수 있는 일관된 비활성

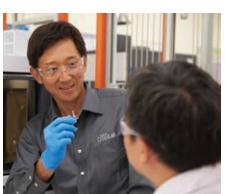
- 극미량 분석물질의 정확하고 재현성있는 검출을 위한 유동 경로 흡착 감소
- 오늘날 분석 요구인 ppb, ppt 또는 더 낮은 검출 레벨 실현



Agilent J&W GC 캐필러리 컬럼

일관된 성능 및 신뢰성

- 신호 대 잡음 성능 최적화를 위한 컬럼 및 라이너를 포함한 비활성 소모품
- 가장 낮은 블리딩 레벨, 최고의 비활성 및 가장 엄격한 컬럼 간 재현성 제공



유연한 수리 옵션

실험실 정상화

- 온디맨드 수리: 기기 진단 또는 수리 필요 시 애질런트 전문가의 기기 정상화
- 서비스 플랜: 현재 문제는 즉시 해결, 기타 모든 문제는 1년간 해결
- 서비스 센터 수리: 애질런트에 보내시면, 대체품 제공 또는 수리 후 납품



애질런트 검출기의 정품 교체 부품

교체 부품 진품 확인

- 백그라운드 간섭, 낮은 신호 카운트 및 감응 변화 최소화
- 신뢰할 수 있는 성능, 일관된 신호 출력 및 가동 시간 극대화 유지
- 애질런트 서비스 계약에 따라 선적일로부터 90일간 워런티 제공

Agilent CrossLab: 잠재적 가치를 현실로

CrossLab은 서비스, 소모품 및 실험실 전체 리소스 관리를 통합하는 애질런트의 기능입니다. 귀하의 실험실은 효율성 향상, 운영 최적화, 기기 가동 시간 증가 및 사용자 기술 개발 등을 실현 할 수 있습니다.



추가 정보:

www.agilent.com/chem/gc

GC 컬럼 선택 도구:

<http://selectgc.chem.agilent.com>

비활성 유동 경로:

www.agilent.com/en/promotions/inertflowpath

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

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2018

한국에서 발행, 2018년 12월 7일

5994-0475KO

서울시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층 우)04418

한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부
고객지원센터 080-004-5090 www.agilent.co.kr

