

지능적이고 구성 가능함: 현재와 미래의 분석 요구 충족

Agilent 8890 가스 크로마토그래피 시스템





한 시간의 가치는 얼마일까요?

크거나 작거나 계약 또는 미계약이든 실험실 관리는 실험실 관리자에게는 불편적인 어려운 문제입니다. 성공은 기기와 분석자가 만드는 데이터의 적시성 및 정확도에 따라 달라집니다. 그리고 모든 작업이 순조롭다면, 새로운 고객 발굴 및 최신 분석법 업데이트와 같은 작업에 보다 많은 시간을 투자할 수 있습니다.

새로운 Agilent 8890 GC 시스템으로 제어 능력 유지

왜 Agilent 8890 GC일까요? 그것은 효율성 때문입니다. 8890은 수 십 년간 입증된 애질런트의 신뢰성 및 성능 이상의 많은 기능을 갖추고 있습니다. 뛰어난 자가 인식 GC인 8890은 정밀한 크로마토그래피를 보장하기 위해 대기압 변동을 감지하고 보정합니다.

지능적인 GC: 열심히 작동하는 기기

8890 GC는 시스템 상태 모니터링, 잠재적 문제 알림과 문제 해결을 지원하는 새로운 기기 중 하나입니다. 즉, 예상치 못한 가동 중단 시간 대응이 아닌, 유지보수를 포함한 모든 작업을 계획할 수 있습니다.

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

언제 어디서든 실험실 확인

이제, 순조로운 진행 확인을 위해 실험실에 있을 필요가 없습니다. 모바일 액세스 기능으로 설정 정보, 문제 해결, 누출 점검, 컬럼 백플러시, 시료 분석 시작 및 중지 확인과 분석법 개발을 관리할 수 있습니다.

지능적인 GC로 실험실 내/외부 작업 간소화

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

추가 탭

다음과 같은 주요 기능의 빠른 액세스 지원

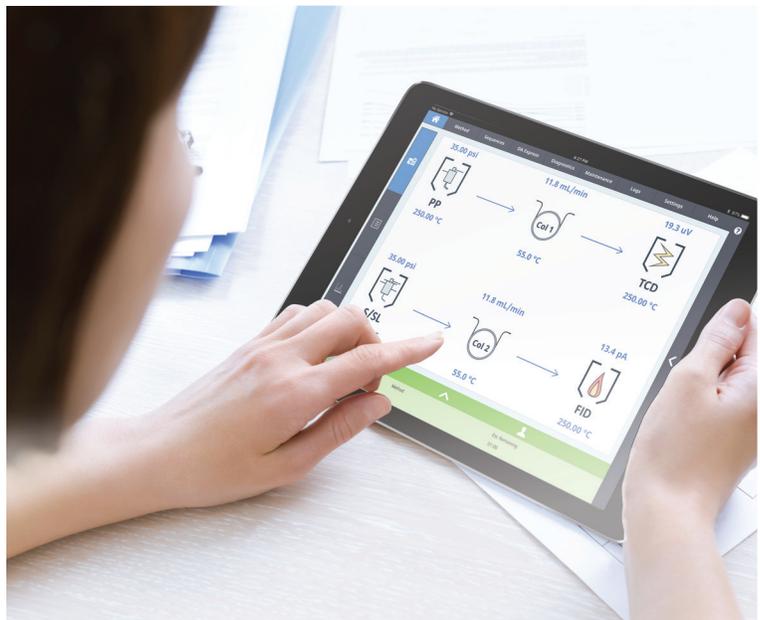
- 분석법
- 시퀀스
- 진단
- 유지보수
- 로그
- 설정
- 도움말



브라우저 인터페이스

기기 앞에 없어도 GC 터치 스크린으로 사용하는 대부분의 기능 및 도움말 기능 액세스

- 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



스트레스 감소, 사용자 역량 강화와 정시 퇴근을 지원하는 스마트 기기 기능

Agilent 8890 GC에 내장된 지능적인 기능으로 기기와 같이 있지 않아도 GC를 이용한 자유로운 작업을 하십시오. 이러한 기능은 분석 목적 변화와 시간 흐름에 따라 확장할 수 있으며, 성공적인 미래를 향해 실험실은 지속적으로 변화할 수 있습니다.





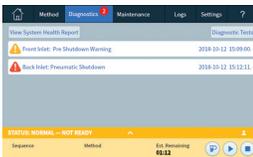
분석 시작 전, GC 준비 상태 확인

터치 스크린 또는 브라우저 인터페이스로 언제든 진단 테스트를 시작합니다.



최고의 GC 운영 유지

8890 GC는 설정값 및 기준 전압을 지속적으로 모니터링합니다. 문제 확인 시 터치 스크린과 브라우저 인터페이스 모두에 경고가 나타납니다.



빠른 문제 해결

압력 차단과 같은 중요한 문제는 터치 스크린과 브라우저 인터페이스에 내장된 자가 안내식 문제해결 트리를 사용합니다.



발생 전 문제 예방

강화된 유지보수 피드백(EMF) 카운터는 일반 소모품의 모니터링으로 수명을 극대화합니다.



일반적인 유지보수 절차의 손쉬운 완료

자가 안내식 유지보수는 주입구, 컬럼 및 GC 검출기 소모품 교체에 대한 단계별 지침을 제공합니다.



GC 성능 모니터링

내장된 고급 분석 기술로 바탕 및 GC 검출기를 자동 평가합니다.

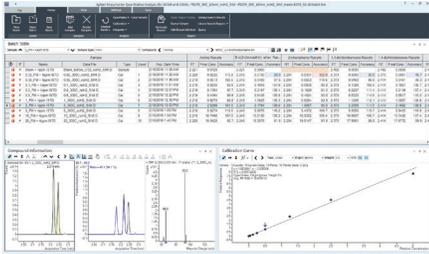


낮은 소유 비용

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

목표 달성을 지원하는 완전한 GC 워크플로

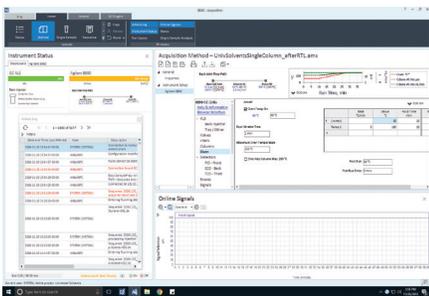
50년 이상, 애질런트는 판도를 바꾸는 GC 및 GC/MS 기기, 소모품, 소프트웨어 등으로 업계를 선도해왔습니다. 그리고 모든 단계에서, 사용자 경험, 실험실 운영 및 비즈니스 성공 향상 등 귀하의 목표는 애질런트의 목표가 됩니다.



Agilent MassHunter 소프트웨어

운영 간소화 및 생산성 향상

- 강력한 데이터 수집, 처리 및 리포트 기능
- 포괄적인 GC 및 GC/MS 지원으로 응용 지정 워크플로의 원활한 진행
- SQ, TQ와 GC/Q-TOF를 포함한 모든 애질런트 GC 및 GC/MS 기기에 대한 단일 소프트웨어 플랫폼
- 화합물 기반 분석과 Quant-My-Way 사용자 지정으로 MassHunter 정량 분석을 사용한 리포트 워크플로로 복잡한 시료 분석(환경 및 식품 매질 포함)
- 머무름 시간 고정 MS 라이브러리, MRM 데이터베이스, 고분리능 개인 화합물 데이터베이스 및 라이브러리(PCDL)와 같은 강력한 응용 특이적 소프트웨어로 데이터 분석 간소화



Agilent OpenLab CDS

데이터 수집, 분석, 공유

- 일반 LC, GC 및 SQ MS 워크플로 최적화
- LC, GC 및 SQ MS 기기(많은 타사 기기 포함)를 위한 사용이 쉬운 소프트웨어로 사용자의 빠른 적응
- 직무 기반 액세스 제어와 통합적인 감사 추적으로 제약 및 화학 제품의 품질 및 신뢰성 유지
- Peak Explorer를 이용한 데이터 세트 시각화로 방대한 데이터 처리
- 사용자 정의 리포트에서 실패 또는 규격 미달 시료를 시각적으로 강조 표시
- OpenLab Sample Scheduler를 LIMS와 통합하여 빈번한 오류 발생 및 시간 소모적인 작업의 자동화

MassHunter와 OpenLab CDS는 수집 및 데이터 분석 기능을 사용자 정의 자동 연산과 결합하여 효율적이고 정확한 결과를 보장합니다.



질량 분석기 호환성

검출 및 식별의 신뢰성 향상

Agilent SQ, TQ 및 Q-TOF GC/MS 시스템과 8890 GC 호환

애질런트 시료 전처리 솔루션

신뢰할 수 있는 복잡한 매트릭스에서의 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 - 트리거 방식 스마트 센서



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

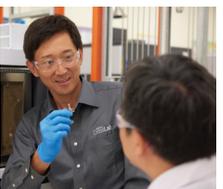
- 비활성 라이너와 Ultra Inert 컬럼은 최적의 신호 대 잡음비 성능 보장
- 가장 낮은 블리딩 레벨, 최고의 비활성 및 가장 엄격한 컬럼 간 재현성 제공
- Smart ID 키로 컬럼 설정, 온도, 사용 정도 및 주입 횟수 추적



유연한 수리 옵션

실험실 정상화

- 온디맨드 수리: 기기 진단 또는 수리 필요 시 애질런트 전문가의 기기 정상화
- 서비스 플랜: 현재 문제를 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

- 바탕 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 실현할 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
2018년 12월 7일, 한국에서 발행
5994-0476KO

서울시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층 우)04418
한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부
고객지원센터 080-004-5090 www.agilent.co.kr

