

혁신 수익률을 극대화할 준비가 되셨습니까?

Agilent Intuvo 9000 GC 시스템





실험실의 더 나은 비즈니스 성과를 꿈꾸십니까?

Agilent Intuvo 9000 GC 시스템은 꿈을 현실로 만듭니다.

수십 년 동안, 가스 크로마토그래피(GC) 기기는 점진적으로 발전해왔습니다. 그러나, Intuvo는 희대의 전환적 혁신을 제시합니다. 완전히 다른 방식으로 GC를 실현하고 생산성 향상의 새로운 길을 열어줍니다.

Intuvo는 기기, 소모품, 소프트웨어와 서비스를 통합하여 GC 실험실의 운영 효율성을 크게 향상합니다. 또한, Intuvo는 그 어디에도 없는 독자적인 기술을 제공합니다. 혁신적인 설계, 사용 편의성과 빠른 속도로 이미 전 세계 실험실의 성공을 이끌고 있습니다. 실험실에 Intuvo를 설치하면 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.

- 상당한 비용 절감 효과
- 일상적인 시료 분석 효율 향상
- 낮은 전력 소비량
- 시스템 유지보수 빈도 감소

e-Book 사용 방법



비즈니스의 확실성을 높이는 데 필요한 리소스를 클릭 한 번으로 확인하세요

Intuvo는 까다로운 시료 매트릭스를 처리하고 중요한 데이터의 무결성을 유지하며 사용자 교육 요구를 충족하는 새로운 관점을 제공합니다. 다음 항목을 선택하여 인포그래픽, 응용 자료 등에 바로 액세스하세요.

애질런트 지능형 GC 제품군에 Intuvo는 어떻게 적합합니까?	4
Intuvo가 기존 GC 시스템과 다른 점은 무엇입니까?	5
내장된 기능으로 비즈니스 확실성 향상	6
Intuvo가 특별한 이유는 무엇입니까?	7
가장 직관적인 GC 액세스리	8
Intuvo는 GC 작업자의 작업 방식을 어떻게 변화시킵니까?	9
"혁신 수익률"이란 무엇을 의미합니까?	10
누출 없는 연결	11
빠른 가열 및 냉각	12
컬럼 트리밍이 필요 없음	13
Intuvo 응용	14
Intuvo의 활용	17



그렇다면, Intuvo는 애질런트 지능형 GC 제품군에 어떻게 적합합니까?



Intuvo는 스마트함 이상의 인사이트를 지닌 새로운 애질런트 GC 기기 제품군의 일부입니다. 시스템 정보 수집을 넘어 생산성 향상, 가동 중단 시간 최소화 및 효율성 향상을 지원합니다. 따라서 중요한 작업에 더 많은 시간을 투자할 수 있습니다. 애질런트 지능형 GC 시스템은 다음과 같은 기능으로 스마트하게 작동합니다.

브라우저 인터페이스

어디서든 주요한 GC 기능에 원격으로 액세스할 수 있습니다.

스마트 액세서리

컬럼 수명과 같은 진단 정보를 유지하면서 유동 경로의 구성 요소와 컬럼 규격을 자동으로 구성하여 시간을 절약하고 추측성 작업을 제거합니다.

내장된 유지보수 작업

유지보수 방법을 자동으로 로드하고 단계별 지침을 제공하며 유지보수가 완료된 후 자동 진단(누출 및 제한 테스트 등)을 수행합니다.

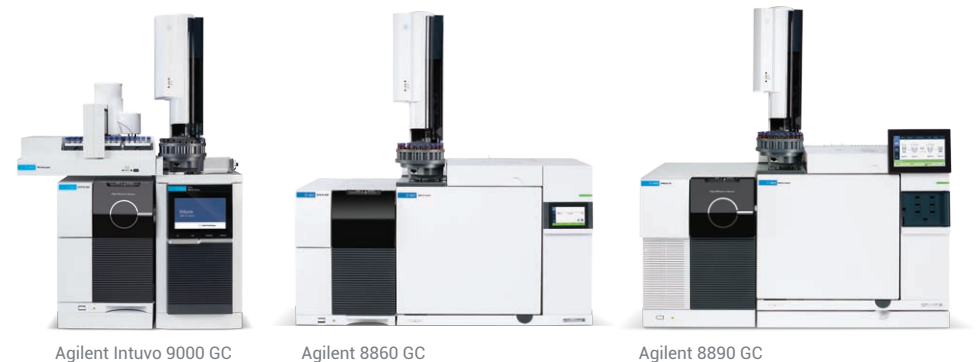
진단 및 성능 모니터링

자동 또는 사용자 시작 진단 기능은 시스템 상태를 향상하는 동시에 중요한 크로마토그래피 특성과 검출기 신호를 모니터링하여 안심하고 작업할 수 있습니다.

조기 유지보수 피드백

사용 현황을 추적하고 유지보수 알림을 수신하여 예방 점검 서비스를 계획하고 가동 중단 시간을 줄일 수 있습니다.

애질런트 지능형 GC 제품군

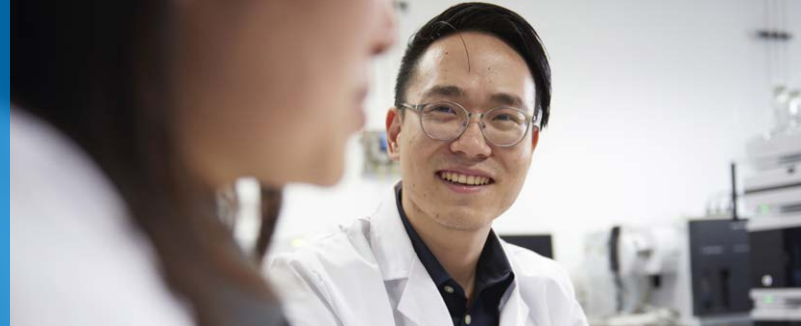


Agilent Intuvo 9000 GC

Agilent 8860 GC

Agilent 8890 GC

Intuvo가 기존 GC 시스템과 다른 점은 무엇입니까?



Intuvo는 설치, 설정, 작동 및 유지보수를 간소화하여 GC 운영 방법을 혁신합니다. 다른 GC 시스템과 차별되는 기능으로 빠른 크로마토그래피를 지원하며, 일반적인 고처리량 GC 분석을 수행하는 모든 곳에서 최고의 성능을 발휘합니다.

스마트

자가 진단, 실시간 피드백 및 고유한 스마트 키 유동 경로는 하드웨어로 인한 오류를 제거합니다.

절전

직접 가열 유동 경로와 지능형 전력 관리로 소비 전력을 절반으로 줄입니다. 빠른 분석을 추가하여 시료당 비용을 크게 절감할 수 있습니다.

제어 기능

Agilent OpenLab 및 MassHunter 소프트웨어로 최고의 분석 환경을 유지하세요. 기존의 클라이언트/서버를 사용하지 않아요? 문제없습니다. Intuvo는 모든 주요한 CDS 플랫폼으로 작동합니다.

초고속

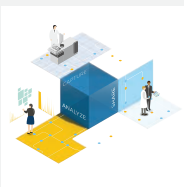
직접 가열 컬럼, 일관된 온도 제어, 빠른 가열 및 냉각으로 생산성 향상을 확인하세요. 또한, Intuvo는 에어바스 오븐이 없는 직접 가열로 수소 운반 가스에 기본적으로 안전합니다.

자가 인식

누출이 걱정되십니까? 검출기를 교체해야 하는지 궁금하십니까? Intuvo가 알려주고 중요한 절차의 수행을 지원합니다.

직관성

대형 사용자 인터페이스는 기기 제어, 데이터 생성, 상태 모니터링 및 유지보수를 단순화합니다.



최적의 애질런트 기기 제어가 필요하십니까?

OpenLab CDS로 애질런트의 최첨단 크로마토그래피에 내장된 고급 기능을 최대한 활용할 수 있습니다. 오늘날의 소프트웨어 사용자 인터페이스 표준을 통합하여 바로 익히고 자신있게 사용할 수 있습니다.

내장된 기능으로 비즈니스 확실성 향상

예기치 않은 가동 중단 시간, 시간 소모적인 작업 및 사용자의 기술적 한계는 빠른 데이터 생성과 더 나은 분석 수익에 대한 실험실의 역량에 영향을 줍니다. Intuvo는 접하는 순간, 감동을 주는 혁신으로 이러한 어려움에 대한 해답을 제시합니다.

비활성 유동 경로

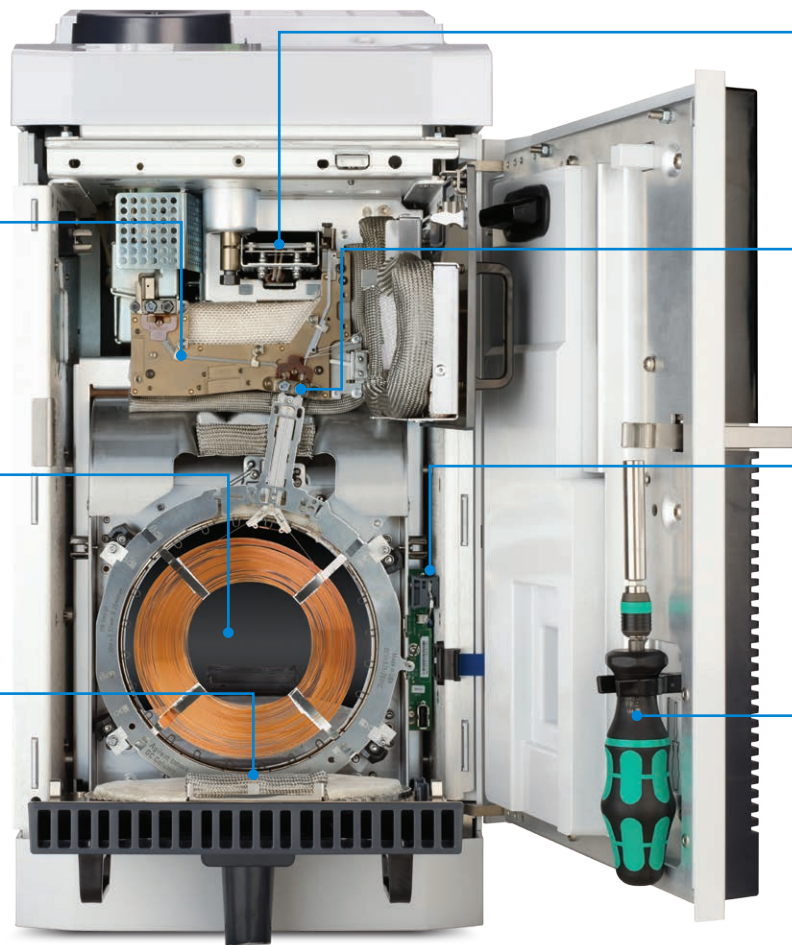
비활성 유동 경로는 활성 분석물질에 대한 정확하고 재현 가능한 분석에서 매우 중요하며, Intuvo 비활성 유동 경로의 구성 요소는 주입기에서 검출기까지 일관된 비활성을 제공합니다.

직접 가열

평면 컬럼 설계는 직접 접촉 열전도를 가능하게 하여, 기존의 대형 오븐이 필요하지 않습니다.

주기 시간 단축

직접 가열 컬럼, 일관된 온도 제어, 빠른 가열 및 냉각으로 귀중한 시간을 절약할 수 있습니다. 또한, Intuvo는 에어바스 오븐이 없는 직접 가열 방식으로 수소 운반 가스에 안전합니다.



컬럼 트리밍이 필요 없음

설치가 쉬운 일회용 Guard Chip은 Intuvo GC 컬럼 바로 앞에서 약 1m의 시료 유동 경로를 제공합니다.

빠르고 확실한 컬럼 교체

Intuvo는 가스 유동 경로의 모든 피팅에 페룰이 없는 페이스 씰을 사용하여 유동 경로의 무결성을 쉽게 유지할 수 있습니다.

스마트 키

Intuvo 스마트 키는 정확한 유동 경로의 구성 요소와 컬럼 규격을 자동으로 구성하면서 컬럼 수명과 같은 진단 정보를 유지하여 시간을 절약하고 추측성 작업을 제거합니다.

페룰이 없는 클릭 및 실행 연결

단단한 피팅을 만들기 위한 추측성 작업을 제거합니다. “딸깍” 한 번으로 1분 안에 누출 없는 씰을 만들 수 있습니다.

Intuvo가 특별한 이유는 무엇입니까?



모든 애질런트 GC와 마찬가지로 Intuvo는 강력한 우수성과 성능을 기반으로 설계되었습니다. Intuvo는 빠른 직접 가열, 폐물 없는 피팅, Guard Chip 머무름 간격 기술, 트리밍이 필요 없는 컬럼 등의 기술을 도입하여 애질런트의 레거시를 확장합니다.



직접 가열로 대기 시간 단축

기존의 GC 시스템은 대류 에어바스 오븐을 사용합니다. Intuvo는 직접 열전도 가열을 사용하여 전체 유동 경로와 컬럼을 온도 프로그래밍할 수 있어 차별화됩니다. 직접 가열은 기존 오븐의 절반도 안되는 전력을 사용하고 벤치공간의 절반만을 차지하며 더 빠른 가열 및 냉각을 지원합니다. 따라서, 실험실의 처리량을 향상할 수 있습니다.



클릭 및 실행 연결로 누출과 가동 중단 시간 방지

기존의 가스 크로마토그래피에 사용되는 번거로운 폐물에 지치십니까? Intuvo는 직접 페이스 쉘 연결 방식을 사용하여 “딸깍”하는 소리로 제대로 연결되었는지 확인할 수 있습니다. 즉, 잘못 장착된 폐물로 인한 누출을 제거하여 예기치 않은 가동 중단 시간과 업무 중단을 줄일 수 있습니다.



컬럼 트리밍이 필요 없어 컬럼 수명 연장

Intuvo는 프리 컬럼 머무름 간격 역할을 하는 간단한 일회용 Guard Chip으로 설계되었습니다. Guard Chip은 원치 않는 물질이 컬럼 헤드에 축적되어 컬럼 손상의 원인이 되는 것을 방지합니다. 무엇보다도 더 이상 컬럼을 트리밍할 필요가 없어 생산성이 향상됩니다.

가장 직관적인 GC 액세서리



Intuvo는 운영상의 한계를 제거하여 워크플로와 결과를 재정립할 수 있도록 지원합니다. 이것이 전부가 아닙니다. 이러한 액세서리는 Intuvo를 보유하고 작동하기에 가장 효율적이고 비용 효율적인 GC 시스템으로 만듭니다.

스마트 키 컬럼

Intuvo는 모든 컬럼의 직경, 길이 및 최대 온도를 인지하여 분석법과 결과를 확신할 수 있습니다.



스마트 키 Flow Chip

흐름 분할 또는 중간 컬럼 백플러시를 어떻게 설정하니까? Intuvo가 해결합니다—또한, 스마트 키 Flow Chip은 오류를 제거합니다.

Gas Clean 필터

이제, 깨끗한 가스의 간편한 제공으로 컬럼 손상, 감도 저하 및 기기 가동 중단 시간의 위험이 줄어듭니다. 스마트 센서는 가스 필터 교체 시기를 Intuvo에 알려줍니다.



카탈로그

Intuvo 컬럼 및 공급품에 대해 자세히 살펴보면 [카탈로그를 다운로드](#)하세요.



Intuvo는 GC 작업자의 작업 방식을 어떻게 변화시킵니까?



Intuvo는 과거에는 전문가 영역에서만 사용할 수 있었던 것에 모든 사람들이 액세스할 수 있도록 했습니다. 또한, GC 작업자의 지속적인 관심사인 일반적인 작업과 기기 유지보수에 소모되는 시간을 최소화합니다.



시간 절약

- Intuvo의 직접 가열 방식은 빠르며 시료 주기 시간을 단축합니다.
- Intuvo 컬럼 교체 시간이 10배 이상 빨라졌습니다.
- 컬럼 트리밍이 필요 없어 관련한 재검량 및 재적격성 평가 또한, 수행할 필요가 없어 가동 시간이 늘어납니다.



문제해결 기능 개선

- Intuvo는 첨단 상태 보고 기능으로 여러 주요한 기기 파라미터를 동시에 자동으로 측정합니다.
- 사용자의 기술 수준과 관계없이 기기를 최상의 작동 조건으로 설정하고 유지하는 것을 간단하게 할 수 있게 합니다.
- 펄스나 컬럼 트리밍이 필요하지 않아 누출 및 올바르게 못한 설치에 대한 염려가 없습니다.



운영 개선

Intuvo는 다음과 같은 지속 가능한 운영상 개선을 실현할 수 있도록 지원합니다:

- 정시 납품
- 우선 순위 시료 수
- 청구 가능한 시료당 비용
- 리소스 및 자산 관리

Intuvo에 대해 자세히 알고 싶으십니까? Intuvo 9000이 어떻게 가스 시료 분석을 워크플로에 추가하고 시료 처리량을 늘리며 초고속 GC로 생산성을 향상할 수 있는지 살펴보세요. [웹비나를 보려면](#) 여기를 클릭하세요.



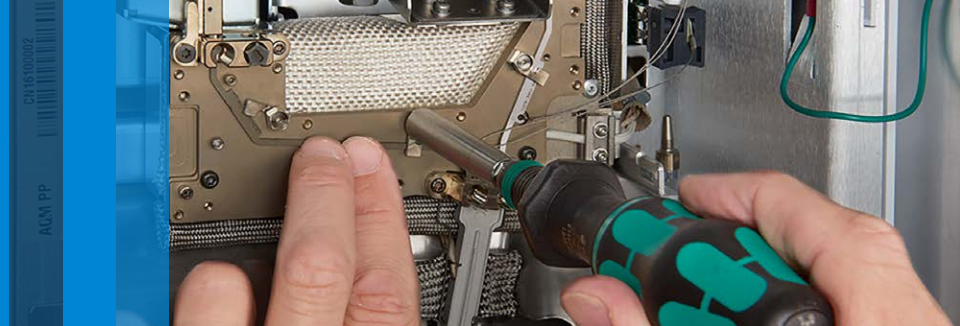
"혁신 수익률"이란 무엇을 의미합니까?

Intuvo는 모든 GC 실험실의 기능에 영향을 주는 비용 절감 및 효율성을 제공하여 비즈니스 성장, 수익성 극대화 및 비용 최소화에 대한 비전을 명확하게 제시합니다.

Intuvo의 가장 큰 가치 중 하나는 예상치 못한 기기 가동 중단 시간으로 인한 비즈니스의 불확실성을 줄이는 것입니다. 특히, 작업자와 운영 사이트 간에 보다 일관되고 예측 가능한 비즈니스 결과를 제공하는 것은 Intuvo 투자에 의한 가장 중요한 수익 중에 하나일 수 있습니다.

다음 페이지에서는 Intuvo의 전환적인 혁신이 어떻게 기존 GC 시스템에 비해 월등한 혁신 수익을 제공하는지를 확인할 수 있습니다.

누출 없는 연결



과제

GC 연결 결함으로 인한 누출은 예기치 않은 가동 중단 시간과 생산성 저하의 주요 원인입니다.

혁신

Intuvo는 유동 경로 연결을 위한 너트와 패물이 필요하지 않습니다. 대신, 직접 연결하는 클릭 및 실행 연결을 사용합니다. 청각적이고 촉각적인 “딸깍” 소리는 작업자에게 올바른 누출 없는 연결을 알려주며, 자동 누출 감지로 연결 상태를 지속적으로 확인할 수 있습니다.

시간 절약

연간 8건의 누출을 기준으로, 연간 24시간의 가동 중단 시간을 단축합니다.



더 확실한 정보를 원하십니까?

[애질런트 백서 다운로드](#)

문제점

유동 경로 누출에 대한 문제 해결 및 정비에 분기 당 약 6~8시간 소모

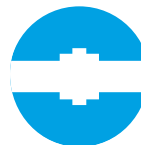


= 연간 최소 **72개** 시료에 대한 분석 실행

GC 연결 결함으로 발생하는 누출에 의한 예기치 않은 가동 중단 시간은 많은 실험실의 생산성 손실에 대한 주요 원인입니다.

혁신 수익률

누출 없는 연결을 보장하여 예기치 않은 가동 중단 시간 제거



= 연간 약 **9,000달러**의 추가 수익

실험실은 매일 확실한 결과를 제공하며 중단 없이 워크플로를 계획할 수 있어야만 합니다.

매출 대비 순이익률이 20%라도
실험실은 연간 **1,800달러**의 추가 수익을 얻을 수 있습니다.

빠른 가열 및 냉각



과제

많은 GC 실험실에서는 불과 몇 분도 소중합니다. 과학수사 실험실은 사건을 지원하기 위해 빠른 결과가 필요합니다. 서비스 실험실은 더 빠른 분석을 위해 추가 요금을 청구할 수 있습니다. QA 실험실은 반드시 생산 흐름을 유지해야 합니다.

혁신

Intuvo는 직접 가열 및 냉각으로 컬럼을 분당 250도로 빠르게 가열하고 최대 2분 더 빠르게 냉각할 수 있습니다. 전력 소비와 공간 차지는 기존 GC 대비 절반을 소비 및 차지하며, 공조(HVAC) 시스템에 대한 부하도 절반입니다.

시간 절약

하루에 한 개의 분석 시료만 추가해도 연간 3만 달러 이상의 수익이 증가할 수 있습니다.



더 확실한 정보를 원하십니까?

[애질런트 백서 다운로드](#)

문제점

일반 분석에서 기존의 에어바스 오븐 사용



= 긴 분석 시간

제한된 실험실 공간에서 GC 생산성의 향상에 대한 요구는 계속 증가하기 있어, 많은 GC 실험실에서는 단 몇 분의 시간도 매우 중요합니다.

혁신 수익률

직접 가열로 가열 및 냉각 속도를 크게 향상하여 주기 시간 단축

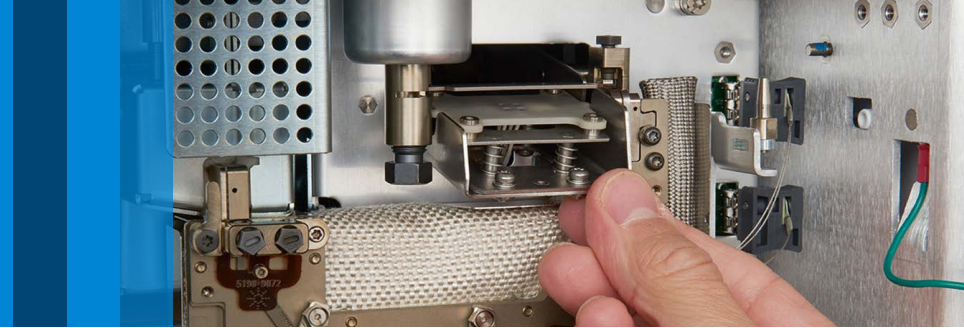


= 최소 250개의 추가 시료 분석 가능

실험실은 매일 확실한 결과를 제공하며 중단 없이 워크플로를 계획할 수 있어야만 합니다.

연간 250개의 시료를 추가로 분석하면
연간 **31,250달러**의 추가 수익이 발생할 수 있습니다.

컬럼 트리밍이 필요 없음



과제

시료 매트릭스 오염을 제거하기 위해 캐필러리 컬럼을 트리밍하는 것은 시간 소모적인 작업으로, 제대로 수행하지 않을 경우 가동 중단 시간의 원인이 될 수 있습니다. 시간이 지남에 따라 트리밍은 또한, 컬럼의 성능을 저하시키고 컬럼의 길이가 달라지면 재검량이 필요하게 됩니다.

혁신

Intuvo는 주입구와 컬럼 사이에 일회용 Guard Chip을 삽입하여 트리밍할 필요가 없습니다. Guard Chip은 원치 않는 고분자량 물질이 컬럼에 침적되는 것을 방지하는 머무를 간격의 역할을 합니다. 또한, 기존의 컬럼은 트리밍하고 재설치하는데 30분이 소요되는 반면, Guard Chip은 약 5분 만에 교체할 수 있습니다. 무엇보다도 컬럼 길이와 머무름 시간의 변화가 없습니다.

비용 절감

일반적인 식품 또는 환경 연구소에서 컬럼 트리밍을 없애면 연간 7,500달러 이상을 절약할 수 있고 재검량 감소로 9,000달러 이상을 절약할 수 있습니다.

빈번한 캐필러리 컬럼 트리밍

문제점



= 예기치 않은 가동 중단 시간

추가 시료 분석으로 실험실의 효율성을 향상할 수 있는 상당한 시간을 컬럼 트리밍, 특히 잘못된 트리밍으로 인해 낭비할 수 있습니다.

캐필러리 컬럼을 일회용 Guard Chip으로 교체

혁신 수익률



= 유지보수 6배 감소

연간 125개의 시료를 더 분석하여, 시료 당 125달러라면 연간 7,625달러의 순수익을 가져올 수 있습니다.

Guard Chip은 또한 분석 컬럼의 수명을 최대 2주까지 연장하며, 이는 연간 약 **9,375달러**의 수익 증가로 이어질 수 있습니다.

Intuvo 응용

Intuvo는 일상적인 어려움을 극복하기 위한 새로운 시각과 이전에는 사용할 수 없었던 접근 방식을 제공함으로써 그 가치를 입증합니다. 이 응용 자료는 그 방법을 알려드립니다.



식품 테스트

-  [Dioxins Analysis in Food and Feed by Intuvo 9000/7010 GC-QQQ System](#)
-  [Fast Analysis of Pesticide Residues in Food Samples Using GC/MS/MS](#)
-  [Rapid Separation of Fatty Acid Methyl Esters Using DB-FastFAME Intuvo GC Columns](#)
-  [Multiresidue Pesticide Analysis: Improving Peak Shape Consistency](#)



환경 시험

-  [Agilent Intuvo 9000 가스 크로마토그래피를 이용한 준 휘발성 유기화합물 분석](#)
-  [Reducing Analysis Time of 8270D with the Intuvo 9000 GC](#)
-  [Agilent Intuvo 9000 Dual ECD GC 시스템을 이용한 유기염소계 농약 분석](#)
-  [Increased Reproducibility in the Analysis of EU and EPA PAHs with the Agilent J&W Select PAH GC Column and Agilent Intuvo 9000 GC](#)

Intuvo 응용

Intuvo는 일상적인 어려움을 극복하기 위한 새로운 시각과 이전에는 사용할 수 없었던 접근 방식을 제공함으로써 그 가치를 입증합니다. 이 응용 자료는 그 방법을 알려드립니다.



향미료, 향료 및 화학 시험

- [!\[\]\(8382ea97f7a202bfb1c791a20a742461_img.jpg\) Quality Control of Fragrance Samples by GC-FID: Method Transfer from the Agilent 7890 GC to the Agilent Intuvo 9000 GC](#)
- [!\[\]\(fa2541a4a5206a1c100ea1d9cf154431_img.jpg\) 시료 전처리 없이 선형 머무름 지수를 이용한 복잡한 매트릭스 내의 향미료 및 향료 프로파일링](#)



탄화수소 테스트

- [!\[\]\(76ef12e3b1058d749e4275db943f677e_img.jpg\) Analysis of Total Petroleum Hydrocarbons in Environmental Samples Using Ultra-Fast Gas Chromatography](#)
- [!\[\]\(22f0b784622871c3a9489d50507338c4_img.jpg\) 가스 샘플링 밸브를 장착한 Agilent Intuvo 9000 GC를 이용한 경질 탄화수소 분석](#)
- [!\[\]\(88dab851bd6b4c316099aae969e17f81_img.jpg\) Agilent Intuvo 가스 크로마토그래피에서 ASTM Method D7798을 사용한 중간 증류액의 초고속 모의 증류 분석](#)
- [!\[\]\(a35ea4304e9dd9b6143c3d44c1499f7d_img.jpg\) 휘발유의 황: ASTM D5623에 따른 경질 석유](#)

Intuvo 응용



Intuvo는 일상적인 어려움을 극복하기 위한 새로운 시각과 이전에는 사용할 수 없었던 접근 방식을 제공함으로써 그 가치를 입증합니다. 이 응용 자료는 그 방법을 알려드립니다.



의약품 테스트

-  [Extractables and Leachables: A Complex Analysis](#)
-  [Agilent Intuvo 9000 GC 시스템을 이용한 잔류용매 분석](#)



법과학 시험

-  [Determination of Blood Alcohol with Dual Column/Dual FID and the Agilent Intuvo 9000 GC](#)

법과학 용도

Intuvo의 활용

재생을 누리 Intuvo 기술에 대해 자세히 살펴보고,
실험실이 어떻게 혁신 수익률을 극대화하는지
확인하세요.



Intuvo 사용 성공 사례

Intuvo의 혁신적인 힘이 어떻게 분석 및
비즈니스를 더 큰 성공으로 이끄는지
알아보세요.



혁신의 중요성

Axion의 Lee Polite.



농약 테스트의 생산성 향상

European reference laboratory의 Amadeo
Fernandez-Alba가 과일 및 채소의 농약 분석에
대해 이야기합니다.



환경 연구 실험실에서 Agilent Intuvo GC 9000 사용

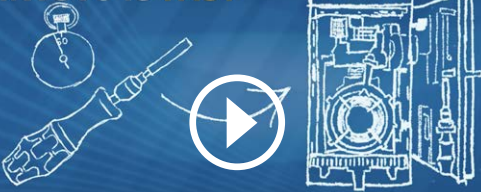
ESC Laboratories의 John Mitchell.

빠르고 스마트하며 강력한 Intuvo는 더 나은 비즈니스 성과를 이끌어냅니다



혁신적인 Intuvo 9000 가스 크로마토그래피 시스템이
어떻게 ROI에 대한 기대 이상의 성과를 실현하는지
알아보세요. 재생을 눌러 Intuvo 기술에 대해 자세히
살펴보세요.

INTUVO IS FAST



COLUMN REPLACEMENT LESS THAN 1 MIN

Agilent Intuvo 9000 GC 시스템은 빠릅니다.

INTUVO IS SMART



CONSTANTLY SELF-MONITORING

Agilent Intuvo 9000 GC 시스템은 스마트합니다.

INTUVO IS ROBUST



PROTECTS THE SYSTEM

Agilent Intuvo 9000 GC 시스템은 강력합니다.



Flow Chip Configurability For:

- multi-column
- back flush
- straight-to-column

Agilent Intuvo 9000 GC 시스템은 더 나은
비즈니스 성과를 이끌어냅니다.

Agilent CrossLab 서비스

CrossLab은 생산성 및 운용 효율성 향상과 같은 워크플로의 성공과 중요한 성과를 지원하기 위해 서비스와 소모품을 통합한 애질런트의 기능입니다. 애질런트는 CrossLab을 통해 매번 고객과의 소통에서 가치있는 인사이트를 제공하여 목표 달성에 도움이 되고자 노력합니다.

CrossLab 서비스는 분석법 최적화, 유연한 서비스 계획 및 모든 기술 수준의 교육을 포함합니다. 애질런트는 최고의 성능을 위한 귀하의 기기 및 실험실 관리를 지원하는 다른 많은 제품과 서비스를 갖추고 있습니다.

www.agilent.com/crosslab에서 Agilent CrossLab에 대해 더 자세히 알아보고, 실제 우수한 성과를 거둔 사례를 살펴보세요.



From Insight to Outcome

기타 정보:

www.agilent.com/chem/gc

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

RA.1057523148

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
2020년 10월 2일, 한국에서 발행
5994-2392KO

한국애질런트테크놀로지스㈜
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

