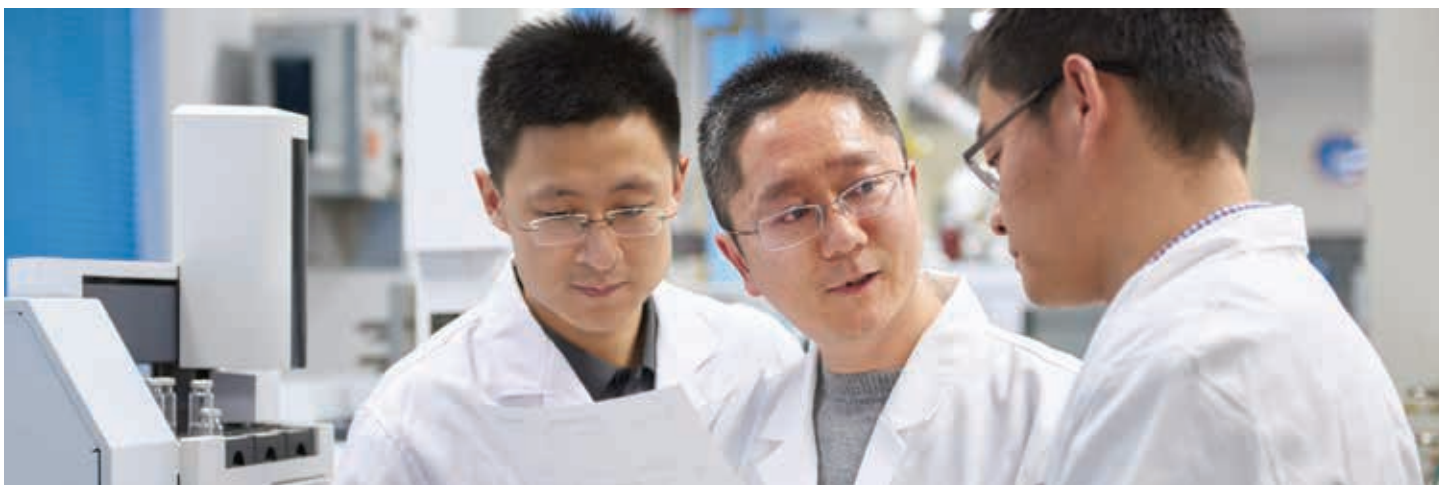


Intelligent und zuverlässig: Eine neue Sicht auf die Routine-Gaschromatographie

Agilent 8860 Gaschromatographie-System





Wie viel kostet Sie eine Stunde ungeplanter Ausfallzeit?

Unerwartete Geräteausfallzeiten führen zu Verzögerungen bei der Erstellung wichtiger Probenberichte. Zum Ausgleich müssen Sie eventuell zusätzliche Zeit im Labor verbringen – oder sogar in der Nacht oder am Wochenende arbeiten. Schlimmer noch sind die Reparaturkosten, die Ihr ohnehin schon knappes Budget weiter belasten können.

Mit dem neuen Agilent 8860 System können Sie wieder die Kontrolle übernehmen

Warum sollten Sie sich für das Agilent 8860 GC-System entscheiden? Weil es Ihnen ermöglicht, intelligenter statt länger und härter zu arbeiten. Die integrierten Intelligence-Funktionen helfen Ihnen dabei, ungeplante Ausfallzeiten zu vermeiden und kostspielige Überraschungen beim Betrieb zu minimieren.

Intelligente Gaschromatographie: Geräte, die so hart wie Sie arbeiten

Das 8860 GC-System gehört zu einer neuen Generation von Geräten, die den Systemstatus überwachen, Injektionen nachverfolgen und Leckagen melden. Das bedeutet, dass Sie Ihre Arbeit, einschließlich der Wartung, planen können, statt auf unerwartete Ausfallzeiten reagieren zu müssen.

Darüber hinaus verfügt das Gerät über die Mikrokanal-Kernarchitektur für die elektronische Pneumatiksteuerung (EPC). Dieses einzigartige Design von Agilent schützt vor Gasverunreinigungen wie Partikeln, Wasser und Ölen und bietet erhebliche Verbesserungen bei der Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Eine Sorge weniger

Das 8860 GC-System verkörpert die Zukunft der Routine-Gaschromatographie. Es kombiniert die Qualität, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit von Agilent mit Innovationen, die die Betriebszeit des Labors maximieren und ungeplante Reparaturausgaben minimieren.

Das 8860 GC-System ist perfekt für eine große Bandbreite von Routine-GC-Applikationen und liefert Tag für Tag konsistente und reproduzierbare Ergebnisse.

Eine Routineanalytik, die alles andere als Routine ist

Intuitive Touchscreen-Schnittstelle

Echtzeit-Zugang zu Gerätestatus und -informationen

Startbildschirm

Überblick über die Systemkonfiguration und den Flusswegstatus

Geräte-Istwert-Anzeige

Benutzerdefinierte Einstellung und Identifizierung von häufig verwendeten Sollwerten für den schnellen Zugriff

Grafikanzeige

Überprüfung des geplanten Analyseverlaufs



Browser-Schnittstelle

Proaktive Minimierung unerwarteter Ausfallzeiten, ohne dass das Gerät ständig überwacht werden muss.

- Zugriff von allen Browsern aus (Tablet, Laptop oder PC)
- Bearbeitung von GC-Methoden und Sequenzen, ohne dass ein Datensystem erforderlich ist
- Abruf von Diagnostik, Wartung, Protokollen und Hilfenempfehlungen
- Einsicht in Protokolle oder das Bedienerhandbuch direkt von Ihrem Schreibtisch aus
- Überprüfung des Gerätestatus und Durchführung von Diagnostik-Funktionen von jedem Ort innerhalb Ihres sicheren Labornetzwerks aus



Ein neuer Meilenstein für die Routine-GC-Analytik

Basierend auf dem Kernplattformdesign des Agilent 7890 GC-Systems - des weltweit am meisten verwendeten GC-Systems - ermöglicht das 8860 GC-System Routine-GC-Analysen mit einer beispiellosen Leistung, Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz.





Leistung, auf die Sie tagtäglich zählen können

- Integrierte Agilent Zuverlässigkeit, die den 8890 GC-Standards entspricht
- Temperatur- und Druckkompensation für eine stabilere chromatographische Leistungsfähigkeit
- Optionale elektronische Pneumatikregelung (EPR) für einen einfachen und genauen manuellen Betrieb mit digitaler Anzeige



Niedrige Betriebskosten

- Die optionale Nutzung von Wasserstoff oder Stickstoff als Trägergas minimiert die Betriebskosten
- Das Helium-Sparmodul und der Wasserstoff-Sensor senken die Gaskosten
- Die Ruhe-/Aktiv-Modi senken den Gas- und Energieverbrauch



Intelligente Funktionen mit Status-Fernüberwachung

- Die integrierten Diagnose- und Wartungsfunktionen helfen, ungeplante Ausfallzeiten zu vermeiden
- Die Browser-Schnittstelle ermöglicht die Bearbeitung von Methoden und Sequenzen und den Zugriff auf Protokolle
- Hilfemenüs bieten einfachen Zugriff auf die Benutzerdokumentation
- Die Konnektivität ermöglicht die Statusüberprüfung oder das Ausführen von Diagnosefunktionen von jedem Ort Ihres Netzwerks aus



Konsistentere Ergebnisse, weniger Wiederholungsanalysen

- Die elektronische Pneumatiksteuerung (EPC) gewährleistet die Reproduzierbarkeit von Retentionszeiten und Peakflächen
- Die digitale Elektronik sorgt für konstante Sollwerte unabhängig vom Analyselauf und Bediener



Unerschütterliche Konsistenz mit Retention Time Locking (RTL)

- Abgleich der Retentionszeiten eines beliebigen GC-Systems mit einem anderen Agilent GC-System mit derselben Säule und Methode mittels EPC und Agilent Datenverarbeitungssoftware
- Vergleich der Ergebnisse von Systemen in einem Labor oder an verschiedenen Standorten



Konfiguration der Funktionen für Ihre Anforderungen

- Installation von bis zu 2 Einlässen, 3 Detektoren und 3 Ventilen für eine große Bandbreite von Routineanalysen

Ein vollständiger GC-Arbeitsablauf, der Ihnen hilft, Ihre Ziele zu erreichen

Seit über 50 Jahren weist Agilent mit branchenverändernden GC- und GC/MS-Geräten, Verbrauchsmaterialien, Software und weiteren Innovationen den Weg. Schon immer waren Ihre Ziele auch *unsere* Ziele: Die Verbesserung der Anwendererfahrung, des Laborbetriebs und des geschäftlichen Erfolgs.



Agilent OpenLab CDS

Erfassung, Analyse und Austausch von Daten

OpenLAB CDS

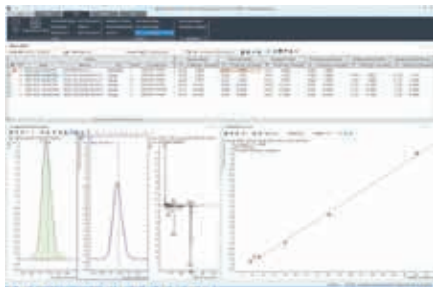
- Höchste Effizienz in Produktionslaboren
- Intuitive Hilfs- und Lernfunktionen beschleunigen die Einarbeitung
- Beste Wahl für Datenintegrität

OpenLab CDS ChemStation Edition

- Umfangreichste Unterstützung analytischer Arbeitsabläufe
- Beste Lösung für F&E und Methodenentwicklung

OpenLab EZChrom Edition und EZChrom Compact

- Umfassendes Automationstoolkit
- Vereinfachte Client-Server-Lösung



Agilent MassHunter Software

Optimierung des Betriebs und Steigerung der Produktivität

- Leistungsfähige Datenerfassung, Datenauswertung und Berichterstellung
- Einfache applikationsspezifische Arbeitsabläufe mit umfangreicher GC- und GC/MS Single Quadrupol-Unterstützung



DA Express Datenanalysesoftware für das 8860 GC-System

Vereinfachte Datenanalyse

- Für Routine-GC-Applikationen, die keine umfangreiche Datenverarbeitung oder Compliance-Unterstützung benötigen
- Einfache Integration von Signaldaten sowie Erstellung von Kalibrierungskurven und Ergebnisberichten
- Zugriff über die GC-Browser-Schnittstelle
- Kein Chromatographiedatensystem erforderlich



Massenspektrometrie-Kompatibilität

Größere Zuverlässigkeit bei Detektion und Identifizierung

Das neue 8860 GC-System ist mit dem Single Quadrupol GC/MS-System von Agilent kompatibel



Agilent Lösungen für die Probenvorbereitung

Zuverlässige Extraktion und Aufkonzentration von Proben aus komplexen Matrizen

- Vereinfachte Probenvorbereitung mit vorgepackten Agilent Bond Elut QuEChERS Kits
- Bessere Aufreinigung der Extrakte mit Agilent Bond Elut SPE



Agilent Lösungen für saubere Gase

Verringerung von Säulenbeschädigungen und Empfindlichkeitsverlusten

- Saubere Gasversorgung mit Gas Clean Filtern.
- Empfindliche Sensoren geben eine Warnmeldung aus, wenn Filter gesättigt sind und ausgewechselt werden müssen



Der inerte Flussweg von Agilent

Zuverlässige, konsistente Inertheit

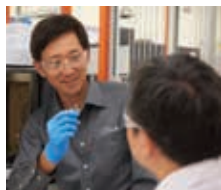
- Verringerte Adsorption entlang des Flusswegs für eine präzise und reproduzierbare Detektion von Spurenanalyten
- Nachweisgrenzen im ppb- bzw. ppt-Bereich oder darunter, die die moderne Analytik erfordert



Agilent J&W GC Kapillarsäulen

Konsistente Leistung und Zuverlässigkeit

- Inerte Verbrauchsmaterialien, einschließlich Säulen und Linern, für ein optimales Signal-Rausch-Verhältnis
- Geringstes Säulenbluten, höchste Inertheit und beste Reproduzierbarkeit von Säule zu Säule



Flexible Reparaturoptionen

Nehmen Sie den Laborbetrieb wieder auf

- **On-Demand-Reparaturen:** wenn ein Gerät eine Diagnose oder Reparatur benötigt, bringen unsere Experten es wieder zum Laufen.
- **Servicepläne:** Ihr aktuelles Problem wird behoben und alle weiteren sind für ein Jahr abgedeckt.
- **Reparatur im Servicezentrum:** senden Sie uns Ihr Gerät zu und wir sorgen für einen Ersatz. Oder wir reparieren es und senden es Ihnen zurück.



Originalersatzteile für Detektoren von Agilent

Es kommt auf die Authentizität von Ersatzteilen an

- Minimierung von Hintergrundrauschen, niedriger Signalintensität und Response-Änderungen
- Dauerhaft zuverlässige Leistung, konsistentes Ausgangssignal und maximale Betriebszeit
- Gedeckt durch den Agilent Servicevertrag – zuzüglich einer 90-tägigen Gewährleistung ab Versanddatum

Agilent CrossLab: Echte Erkenntnisse, echte Ergebnisse

CrossLab ist ein Leistungsangebot von Agilent, das Services, Verbrauchsmaterialien und laborweites Ressourcenmanagement integriert. Damit kann Ihr Labor die Effizienz steigern, den Betrieb optimieren, die Betriebszeit der Geräte erhöhen, die Anwenderfähigkeiten verbessern und mehr.



Mehr Infos:

www.agilent.com/chem/gc

Auswahlhilfe für GC-Säulen:

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

Inerter Flussweg:

www.agilent.com/en/promotions/inertflowpath

Online einkaufen:

www.agilent.com/chem/store

Hier finden Sie Ihr Agilent Kundeninformationszentrum
in Ihrem Land:

www.agilent.com/chem/contactus

Deutschland:

0800-603 1000

customercare_germany@agilent.com

Europa:

info_agilent@agilent.com

Asien / Pazifik:

inquiry_lsca@agilent.com

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2018
Veröffentlicht in den USA, 7. Dezember 2018
5994-0475DEE

