Agilent

Trusted Answers

Jede Probe, jeden Tag

Betriebseffizienz für Ihre GC- und GC/MS-Labors
mit dem Agilent
8860B-Gaschromatographiesystem



Das Agilent 8860B GC-System

Über die Routineanalyse hinausgehen

Ihre Wettbewerbsfähigkeit hängt davon ab, dass Geräte und Mitarbeitende rechtzeitig genaue Daten liefern. Das Agilent 8860B GC-System unterstützt Ihr Labor dabei. Es bietet mehr als die jüngste Generation eines zuverlässigen Gaschromatographen: Der 8860B verbindet moderne analytische Funktionen und flexible Methoden mit kürzeren Ausfallzeiten, einfacher Bedienung und höherer Nachhaltigkeit. So steigern Sie Produktivität und Rentabilität mit jeder Probe, jeden Tag.



Leistung

Wenn Ihr Labor konstant wenig Zeit für tägliche Probeläufe hat, verschwenden Sie keine einzige Minute. Der Agilent 8860B bietet Zuverlässigkeit und Leistung auf der nächsten Ebene, so dass Sie den Probendurchsatz maximieren können.

Intelligenz

Erhöhte Genauigkeit und Betriebszeit sind einfacher, wenn Ihr System nach Lecks suchen, Probleme erkennen und Sie durch Reparaturen führen kann. Mit Agilent GC Assist können Sie mit dem 8860B Ihren GC wie ein Experte pflegen.

Nachhaltigkeit

Abfallreduzierung und Ressourcenschonung sind nicht mehr optional. Der 8860B nutzt Technologie, um Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und die Effizienz zu verbessern, was Ihnen hilft, Ihre gewünschten Geschäftsergebnisse zu erzielen.

In Zusammenarbeit erweitern Leistung, Intelligenz und Nachhaltigkeit die Grenzen von Produktivität und Rentabilität.



Leistung, die zuverlässige, qualitativ hochwertige Daten ermöglicht

Um voranzukommen und zu bleiben, sind eine genaue Identifizierung, eine zuverlässige Quantifizierung und die Spezifität zur Unterscheidung komplexer Mischungen erforderlich. Der 8860B GC erweitert die hochmoderne GC-Zuverlässigkeit und die branchenführende chromatographische Leistung für die Retentionszeit und Wiederholbarkeit der Flächenanzahl. Neue zeitsparende Technologien ermöglichen es Ihnen auch, mehr abrechenbare Samples auszuführen.

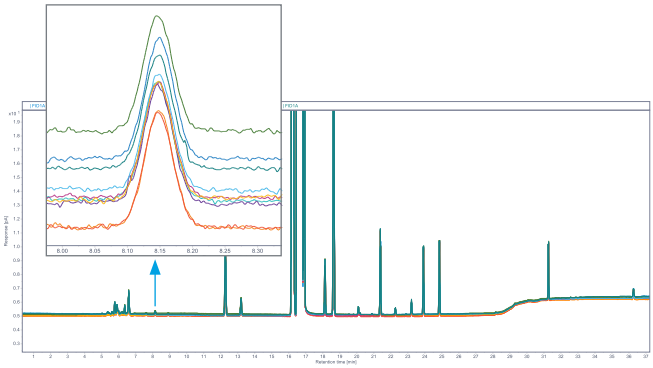
Analysieren Sie jeden Tag mehr Proben mit DSI-Funktionen



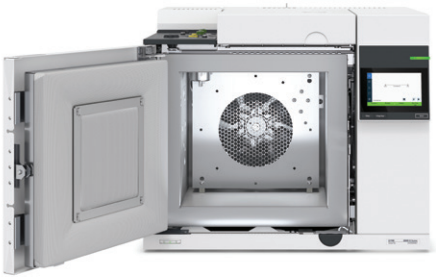
Der 8860B GC bietet einen verbesserten Probendurchsatz mit neuen DSI-Funktionen (Dual Sample Injection). Die Erweiterung der zulässigen Konfiguration auf zwei Autosampler ermöglicht es Benutzern, ihre Sample-Kapazität zu verdoppeln.

Erzielung einer hervorragenden Wiederholbarkeit über mehrere Injektionen hinweg

Eine konstante GC-Leistung ist für eine zuverlässige Qualitätskontrolle unerlässlich, die Wiederholbarkeit, Empfindlichkeit und langfristige Stabilität bietet. Dieses System erfüllt alle Spezifikationen für regulatorische Methoden wie ASTM D7504.



Vollchromatogramm für ASTM D7504 mit einer Wiederholbarkeit von 5 ppm Benzol, das die ASTM-Kriterien erfüllt.



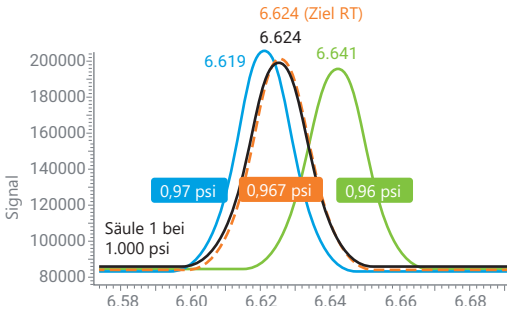
Anschlüsse und Komponenten gut ausleuchten

Machen Sie die Wartung einfacher und schneller mit einem eingebauten Ofenlicht, das den Innenraum des 8860B GC ausleuchtet. Das bedeutet, dass Sie Aufgaben wie Fehlerbehebung und Säuleninstallation in kürzerer Zeit ausführen können – und das mit weniger Fehlern.

Retention Time Locking (RTL) sorgt für Konsistenz und nahtlosen Methodentransfer

Standardisieren Sie Ihre QA / QC-Messungen zwischen Systemen im selben Labor oder an verschiedenen Standorten mit RTL. Passen Sie die Retentionszeiten zwischen Agilent GC-Systemen mit den gleichen Methoden- und Säulenkonfigurationen genau an, um eine langfristige Wiederholbarkeit und Konsistenz der Retentionszeit zu gewährleisten.

RTL bewertet die Beziehung zwischen Einlassparametern und Retentionszeit während drei bis fünf Referenzläufen. Es kalibriert dann das System mit den Ergebnissen. Später können Sie die ursprünglichen Aufbewahrungszeiten für die gesperrte Methode abgleichen, indem Sie eine einzige Relocking-Analyse durchführen.



EPC der 7. Generation und fortschrittliche digitale Elektronik setzten einen neuen Maßstab für die Drucksollwertgenauigkeit (auf 0,01 psi) - eine Verbesserung der RTL-Präzision für Anwendungen mit sehr niedrigem Druck.

Erhalten Sie konsistentere Ergebnisse mit weniger Nacharbeit

Die elektronische Pneumatiksteuerung (EPC) gewährleistet die Wiederholbarkeit von Retentionszeiten und Peaksbereichen. Digitale Elektronik hält Ihre Sollwerte von Lauf zu Lauf und Bediener zu Bediener konstant.



Vereinfachte manuelle Bedienung

Die elektronische Pneumatikregelung (EPR) ist eine einfach zu bedienende Alternative zum herkömmlichen manuellen Pneumatikbetrieb. Es ist präziser als Manometer und eliminiert die Notwendigkeit von Blasenmessern.

Die nächste Entwicklungsstufe der GC-Trennung



Das Agilent 8890B GC-System maximiert die Produktivität mit hochwertigen Daten, hervorragender Flexibilität und beispiellosem Vertrauen für alle Benutzer.



Das Agilent 8850 GC-System kombiniert Intelligenz mit dem kleinsten, schnellsten Hochleistungs-Benchtop-GC auf dem Markt.



Intelligenz, die die Produktivität stärkt

Der Agilent 8860 GC war Teil einer neuen Generation intelligenter GC-Systeme, die den Zustand des Systems überwachten, Sie auf mögliche Probleme aufmerksam machten und Ihnen halfen, Probleme zu lösen. Jetzt ermöglichen hochmoderne Onboard-Prozessoren einen fortschrittlichen Agilent GC Assist, mit dem Sie Ihre GC- und MS-Systeme mit beispiellosem Vertrauen pflegen und diagnostizieren können. Das bedeutet, dass Sie Ausfallzeiten reduzieren, die Fehlerbehebung vereinfachen und Durchlaufzeiten verkürzen können, ohne die Datenqualität zu beeinträchtigen.

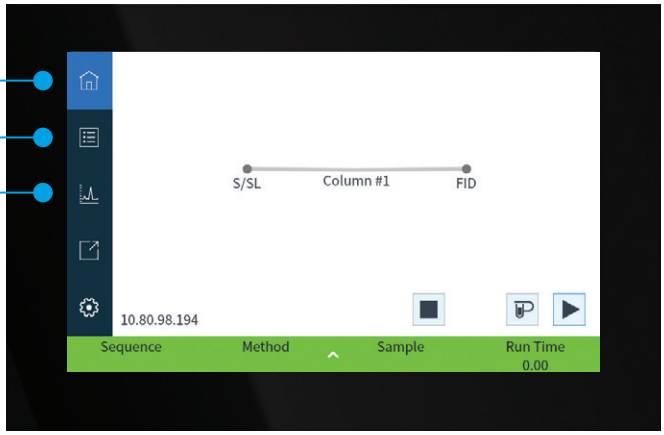
Routineanalyse, die alles andere als Routine ist

Die intuitive Touchscreen-Oberfläche bietet Ihnen Echtzeit-Zugriff auf den Instrumentenstatus und Informationen.

Startbildschirm Bietet auf einen Blick Updates zur Systemkonfiguration und zum Fließweg.

Instrument-Ist-Bildschirm Ermöglicht es Ihnen, häufig verwendete Sollwerte für eine schnelle Zugänglichkeit anzupassen und zu identifizieren.

Diagrammansicht bestätigt, dass die Analysen wie vorgesehen voranschreiten.



Erleben Sie die Vorteile von GC Assist – intelligente Steuerung direkt an Ihren Fingerspitzen

Minimieren Sie unerwartete Ausfallzeiten proaktiv, ohne am Instrument stehen zu müssen.

Erhalten Sie Zugriff von jedem Browser (Tablet, Laptop oder PC).

– Bearbeiten von GC-Methoden und Sequenzen ohne die Notwendigkeit eines Datensystems.

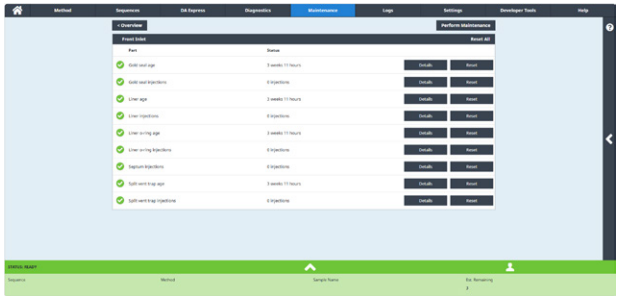
Aufrufen von Diagnose-, Wartungs-, Protokoll- und Hilfemenüelementen.

– Überprüfen Sie die Protokolle oder konsultieren Sie das Benutzerhandbuch direkt an Ihrem Schreibtisch.
- Überprüfen Sie den Instrumentenstatus und führen Sie Diagnosen von jedem Ort innerhalb Reichweite Ihres sicheren Labornetzwerks.

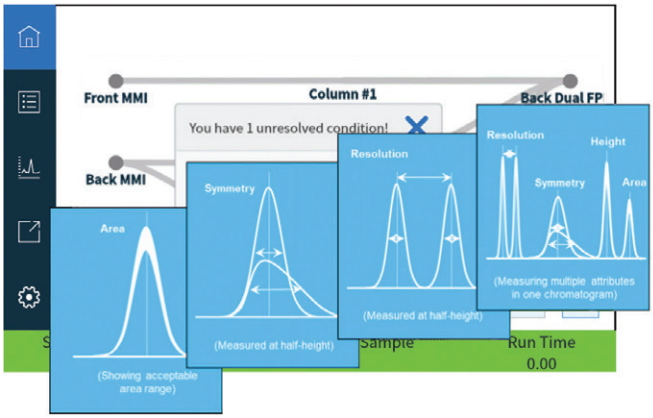


Die neu integrierte GC Assist-Schnittstelle reduziert Ausfallzeiten und behält die Kontrolle

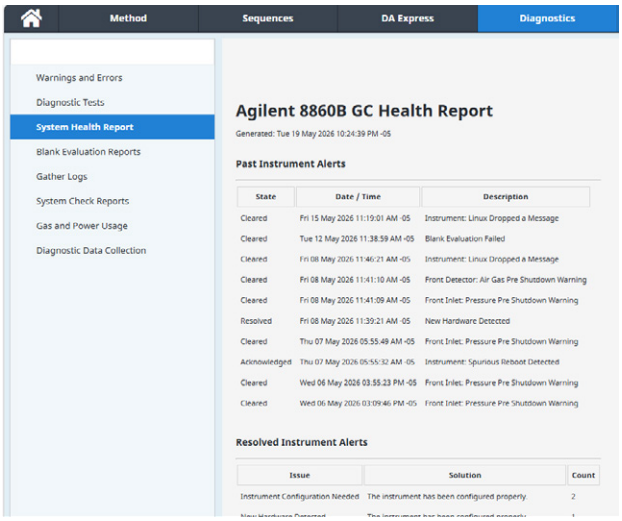
Verbesserte Leistung ermöglicht GC Assist-Funktionen für Wartung und Diagnose.



Early Maintenance Feedback (EMF) ist eine integrierte prädiktive Wartungsfunktion, die die Nutzung und den Zustand wichtiger Verbrauchsmaterialien und Komponenten verfolgt. EMF informiert im Voraus darüber, wann eine Wartung wahrscheinlich erforderlich ist, anstatt auf einen Ausfall zu warten.



Bestätigen Sie, dass Ihre GC-Chromatographie wie erwartet funktioniert. Die Diagnose zur Peak-Auswertung von GC-Detektordaten ermöglicht es Ihnen, Retentionszeit, Fläche, Höhe und Symmetrie für gezielte Peaks zu analysieren. Durch Trending und Reporting dieser Ergebnisse im Laufe der Zeit ermöglichen diese Diagnosen den Benutzern, die Systemleistung schnell zu überprüfen und Probleme zu erkennen, bevor sie sich auf die analytischen Ergebnisse auswirken.



Der GC Assist System Health Report liefert eine konsolidierte Echtzeit-Snapshot der Gerätekonfiguration, des Betriebsstatus, des Wartungsbedarfs und der Diagnoseergebnisse, um eine proaktive Wartung und eine schnellere Fehlersuche zu unterstützen.

Durchgängige Diagnostik: Systemzustand erhalten und Betriebszeit mit GC Assist maximieren

Unerwartete Ausfallzeiten des Instruments stören den Laborbetrieb, insbesondere wenn Sie die Ursache des Problems nicht kennen. Der 8860B überwacht seine eigenen Vitals und bietet Ihnen eine Echtzeit-Ansicht des Systemzustands.

Systemgesundheitsmerkmale:

– Benutzerinitiierte Diagnosetests

Automatische Diagnosetests

Überwachung von GC-Gesundheitsparametern

Selbstgesteuerte diagnostische Fehlersuche

- Early Maintenance Feedback (EMF) Zähler

GC Performance Monitoring

Selbstgeführte Wartungsverfahren

Weitere Merkmale:

Verbesserte Methodendiagnostik

– Speicherung der Ergebnisse

Verbesserte Help Guides



Partnerschaft für Nachhaltigkeit und Geschäftserfolg

Nachhaltiges Denken verändert die Art und Weise, wie Forscher, Wissenschaftler und Hersteller ihre Produkte, Prozesse und Lieferketten angehen. Es kann jedoch eine Herausforderung für Labore sein, ihre Umweltauswirkungen zu reduzieren und gleichzeitig die Arbeitsabläufe zu optimieren und die Kosten zu senken.

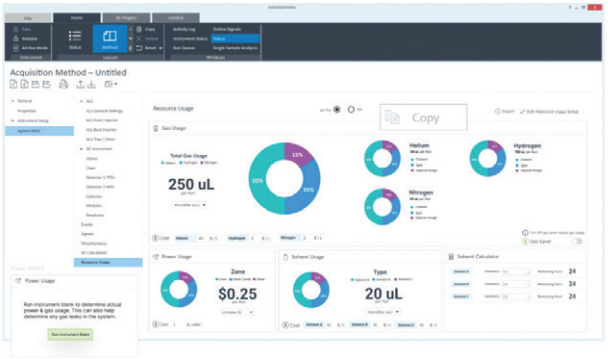
Labore mit GC- und GC/MS-Systemen haben aufgrund der ressourcenintensiven Natur dieser Instrumente einzigartige Nachhaltigkeitsherausforderungen. Der 8860B führt Sie zu nachhaltigeren Praktiken mit neuen Ressourcenmanagement-Funktionen.

Überwachen Sie Ressourcen und verbessern Sie die Rentabilität mit neuen Berichten über den Gas- und Stromverbrauch

Probenwiederholungen und langwierige Fehlersuche verschwenden wertvolle Ressourcen, was sich auf die Nachhaltigkeitsziele auswirkt. Der 8860B GC verfügt über integrierte Ressourcenmanagement-Tools, auf die Sie in Sekundenschnelle über die GC Assist-Schnittstelle zugreifen können, um den Gasverbrauch zu optimieren, die Lebensdauer zu verlängern und den ökologischen Fußabdruck Ihres Labors zu minimieren.



Gas- und Stromverbrauchs-Trenddiagramme lassen Sie die Auswirkungen des Gasverbrauchs im Leerlauf, Schlaf / Wach-Methoden und Systemabschaltung sehen.



Die methodenbasierte Gas-, Lösungsmittel- und Stromüberwachung warnt Sie vor potenziellen Abfällen. Wenn Ihr tatsächlicher Gasverbrauch beispielsweise um 10% höher ist als vorhergesagt, warnt Sie ein Pop-up vor einem potenziellen Gasleck. Sie werden dann durch ein Leck- und Einschränkungs-Wartungsverfahren geführt.

Verhindern Sie Störungen und schützen Sie unseren Planeten, indem Sie Ihren Heliumverbrauch verwalten

Helium ist seit langem das Trägergas der Wahl für GC- und GC/MS-Analysen. Die globale Heliumknappheit hat jedoch die Verfügbarkeit von Heliumgas reduziert und die Kosten erhöht, was den täglichen Betrieb von Labors, die auf Gaschromatographie angewiesen sind, gefährdet. Hier sind einige Strategien zur Erhaltung von Helium und zur Umwandlung in ein alternatives Trägergas.

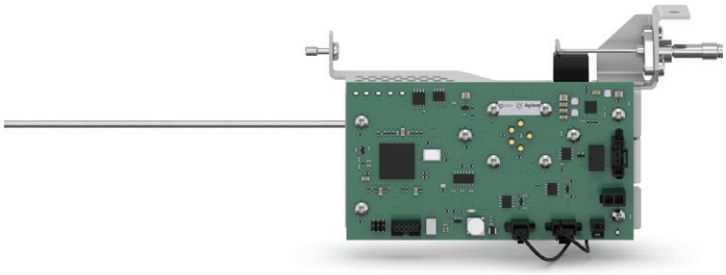
Helium-Sparmodul

Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Heliumtanks um bis zu 30 Mal. Das Agilent Helium-Konservierungsmodul ermöglicht es Ihnen, Helium für Ihre GC-Läufe zu verwenden und zu einem anderen Gas (normalerweise Stickstoff) zu wechseln, wenn Ihr GC im Leerlauf ist. Das bedeutet, dass Sie eine bessere Kontrolle der Betriebskosten im Labor erzielen und Arbeitsablauf-Störungen vermeiden können.



Alternative Trägergasunterstützung

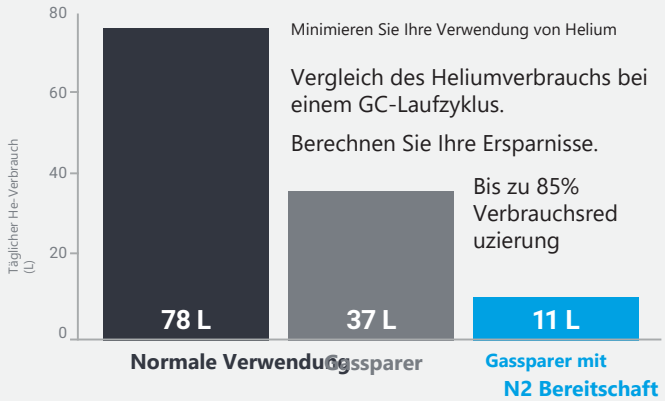
Alternative Trägergase wie Wasserstoff und Stickstoff sind beliebte kostengünstige Optionen. Der 8860B GC bietet eingebaute Wasserstoffsicherheitsfunktionen. Das optionale Agilent Hydrogen Sensor Module Series 2 prüft kontinuierlich auf freien Wasserstoff im Säulenofen. Wenn ein Leck erkannt wird, führt das Instrument eine Reihe von Aktionen aus, einschließlich Entlüften, Abschalten der Wasserstoffgasversorgung und Abschalten der thermischen Zonen.



Agilent Hydrogen Sensor Module Serie 2

Ressourcen zur Erhaltung oder Umwandlung Ihres GC / MS-Trägergases

- Behandeln Sie die Probleme des Heliummangels
- Helium Konservierung Kosteneinsparung Rechner
- Agilent EI GC/MS Instrument Helium zu Benutzerhandbuch zur Wasserstoff-Trägergasumwandlung
- Agilent-Sicherheitshandbuch für Wasserstoff



Bei Agilent gehören Intelligenz, Produktivität und Nachhaltigkeit zusammen

Das Streben nach Nachhaltigkeit ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Geschäftstätigkeit und der Reaktion auf die Herausforderungen unserer Kunden. Gemeinsam können wir Ihrem Labor helfen, seine Nachhaltigkeitsziele zu erreichen – und gleichzeitig die Leistung zu steigern, die Genauigkeit zu wahren und wettbewerbsfähig zu bleiben.

Partnerschaft mit My Green Lab

Agilent hat sich mit My Green Lab zusammengeschlossen, um unsere Instrumente unabhängig auf ihr Label für Rechenschaftspflicht, Konsistenz und Transparenz (ACT) prüfen zu lassen. ACT-Etiketten bieten Informationen über die Umweltauswirkungen der Herstellung, Verwendung und Entsorgung eines Produkts und seiner Verpackung, so dass Käufer fundierte, nachhaltige Entscheidungen treffen können. Agilent 8860, 8890 und 8850 GC-Systeme wurden umfassend evaluiert und haben ACT-Etiketten erhalten.

my green lab. ACT® Ecolabel

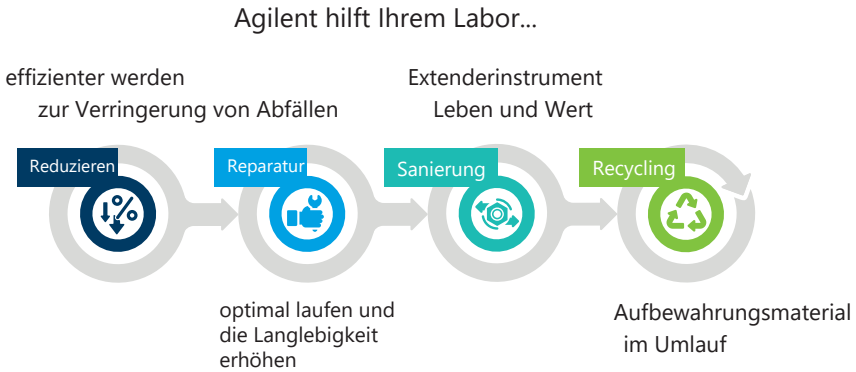


Inzahlungnahme und Rückkauf

Das Agilent Trade-in and Buyback Programm deckt alles ab, von Deinstallation, Versand, Verpackung und Zollgebühren – kostenlos. Das Programm ist in über 20 Ländern erhältlich und verwendet nach Möglichkeit wiederverwendbare Rücksendeverpackungen. Sie können auch Bargeld oder Kredit für zurückgegebene Instrumente erhalten.

Abfallreduzierungsstrategie n für Laborinstrumente

Der Aufbau eines nachhaltigeren Labors kann überwältigend sein. Agilent bietet eine Reihe von Programmen und Dienstleistungen an, die Labors dabei helfen, den Ressourcenverbrauch zu reduzieren und Abfall zu minimieren. Von Umzug und Reparatur bis hin zu Handels-, Recycling- und Wiederverwendungsprogrammen unterstützen diese Lösungen eine nachhaltigere Laborumgebung, indem sie die Lebensdauer des Instruments verlängern und die Betriebseffizienz steigern - und dabei die Prinzipien der Kreislaufwirtschaft vorantreiben.

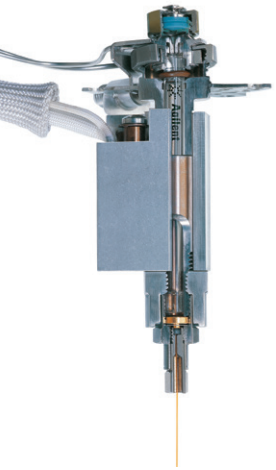


Verbrauchsmaterialien, Software und Unterstützung für die volle Leistungsfähigkeit Ihres gesamten Analysenablaufs.





Flexible GC-Konfigurationen für Ihre Analyseanforderungen



Eingänge

Optimieren Sie Ihr System mit einer breiten Einlassauswahl:

Split / Splitless (SSL) für große Bohrung und alle Kapillarsäulen

- Purged Packed Injection Port (PPIP) für Wide Kapillarsäulen und gepackte Säulen

Programmable Cool On-Column (PCOC) für Säulen ≥ 0,250 mm

Gasprobenventile (GSV) für Gasproben und Wechselanträge

Flüssigprobenventile (LSV) für verflüssigte Proben Anwendungen mit Gasen unter hohem Druck

Detektoren

Hochsensitivitätsdetektoren umfassen jeden Probentyp:

Flammenionisationsdetektor (FID)

Wärmeleitfähigkeitsdetektor (TCD)

Elektroneneinfangdetektor (ECD*)

Stickstoff-Phosphor-Detektor (NPD)

– einwellige Flamme photometrisch Detektor (FPD Plus)

Schwefel/Stickstoff-Chemilumineszenz Detektor (SCD/NCD)

- Einfacher Quadrupol-Massendetektor (MSD)

** Nicht verfügbar in Japan. Überprüfen Sie die Verfügbarkeit in Ihrer Region.*

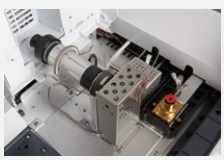


Entdecken Sie die Möglichkeiten Agilent 5977C GC/MSD
Entwickelt, um eine robuste, tagtägliche Leistung mit Massenspektrometrie-Kompatibilität zu bieten. Der 8860B ist voll kompatibel mit einem Agilent-Single-Quadrupol-System wie dem 5977C GC/MSD.

Branchenspotlight: Konfigurationen, die für ein breites Spektrum routinemäßiger GC-Anwendungen geeignet sind



Energie und Chemikalien Der Agilent 8860B GC bietet eine flexible Detektorpositionierung für Analysen, die Konfigurationen für eine Kombination von bis zu drei Gas- oder zwei Flüssigkeitsentnahmeventilen erfordern. Ein optionales zusätzliches EPC-Gasmodul oder ein pneumatisches Steuermodul bietet zusätzliche Versorgungsgase und Funktionen, die für komplexere GC-Analysen erforderlich sind.



Umwelt- und Lebensmittelsicherheit Sie können den 8860B bis zu zwei Eingänge und drei Detektoren für maximale Flexibilität konfigurieren. Eine gemeinsame Konfiguration wäre FID und ECD, wobei ein dritter Detektor (wie FPD Plus) gleichzeitig verwendet wird - oder später in einer anderen Art von Analyse.

Agilent-Autosampler: Die perfekten Partner für den 8860B GC

Agilent-Autosampler beseitigen manuelle Fehler und bieten eine unübertroffene Reproduzierbarkeit während der Probeninjektion. Von kleineren Läufen von bis zu 16 Proben bis hin zu größeren Läufen von bis zu 150 Proben oder mehr gibt es einen Autosampler, der Sie auf Kurs und pünktlich hält.



7693A ALS 16/150-Vogelkapazität



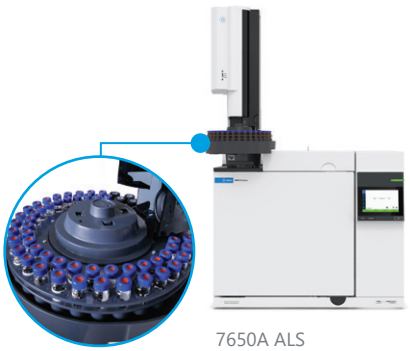
8860B bietet die Möglichkeit, eine doppelte gleichzeitige Injektion durchzuführen

Injizieren Sie neue Leistung in Ihren automatischen Flüssigkeitssammler (ALS) der GC Agilent 7693 Serie

Mit der schnellsten Einspritzzeit eines GC-Autosamplers beseitigt das ALS der Agilent 7693-Serie die thermische Diskriminierung praktisch. Es minimiert Variabilität und manuelle Fehler mit verbesserten Funktionen - wie 3-Schicht-Sandwich-Injektionen, Heizung, Mischen und Barcode-Lesen. Darüber hinaus können Sie mit seinem modularen Design von 16 Gefäße auf 150 Gefäße upgraden, wenn Ihr Labor erweitert wird.

Intermediate Gefäß Kapazität mit hoher Präzision
Agilent 7650A automatischer Flüssigkeitssammler (ALS)

Für Labore, die weniger als 50 Proben pro Tag verarbeiten, maximiert das robuste Agilent 7650A ALS den Probendurchsatz. Es bietet die gleiche Hochgeschwindigkeitseinspritzung wie das ALS der 7693-Serie, um thermische Diskriminierung praktisch zu beseitigen. Darüber hinaus beinhaltet es die verbesserte Probenahmefähigkeit von 3-Schicht-Sandwich-Injektionen.



7650A ALS 50-Vogel-Kapazität



8697 Kopfraum-Probenahmegerät 48/120-viale Kapazität

Automatische Einführung flüchtiger Verbindungen aus fast jeder Probenmatrix Agilent 8697 Headspace Sampler

Agilent 8697 Headspace Sampler sind einfach zu erlernen, zu verwenden und zu warten. Sie Integration direkt mit Agilent 8890, 8850 und 8860 GCs, so dass sie fachgerecht Benutzer durch die Aufgaben führen, die erforderlich sind, um das gesamte System am Laufen zu halten optimal. Zu diesen Aufgaben gehören automatische Leckprüfungen, geführte Fehlersuche, Herunterladbare Systemprotokolle, Aufbewahrungszeit- und Auflösungsdiagramme und Verbrauchsmaterialverfolgung.



Ein vollständiger GC-Analysenablauf für präzise Ergebnisse ohne Zeitdruck

In einer Welt der sich entwickelnden Vorschriften und Verschärfung der Fristen benötigen Sie mehr als nur Hardware. Sie benötigen einen Arbeitsablauf, der Ihren nächsten Schritt beschleunigt. Nutzen Sie fünf Jahrzehnte analytischer Innovation, um sicherzustellen, dass Ihr Labor konform, vernetzt und vollständig unter Kontrolle bleibt.

Daten erfassen, analysieren und teilen Agilent OpenLab CDS

Höchste Effizienz in Produktionslabors

Intuitive Hilfe & Lerngeschwindigkeiten beim Onboarding

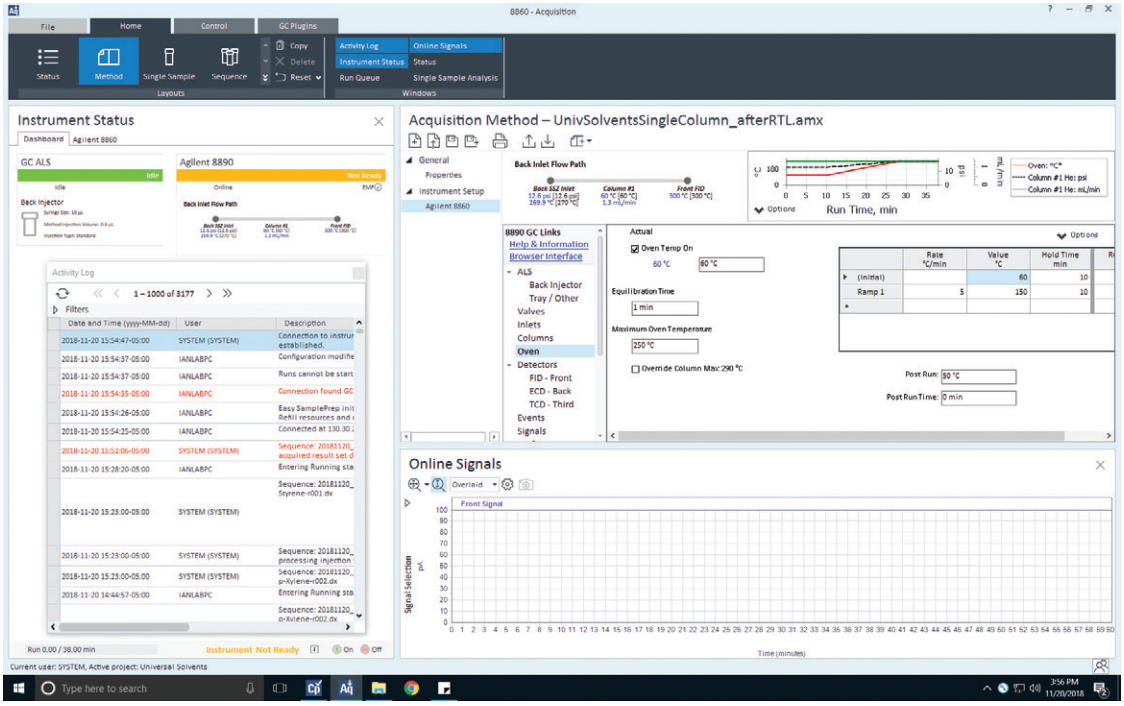
Beste Wahl für Datenintegrität OpenLab CDS ChemStation Edition

– Umfassendste Unterstützung von analytischen Arbeitsabläufe

– Beste Lösung für F&E und Methodenentwicklung OpenLab EZChrom Edition und EZChrom Compact

Umfangreiches Automatisierungs-Toolkit

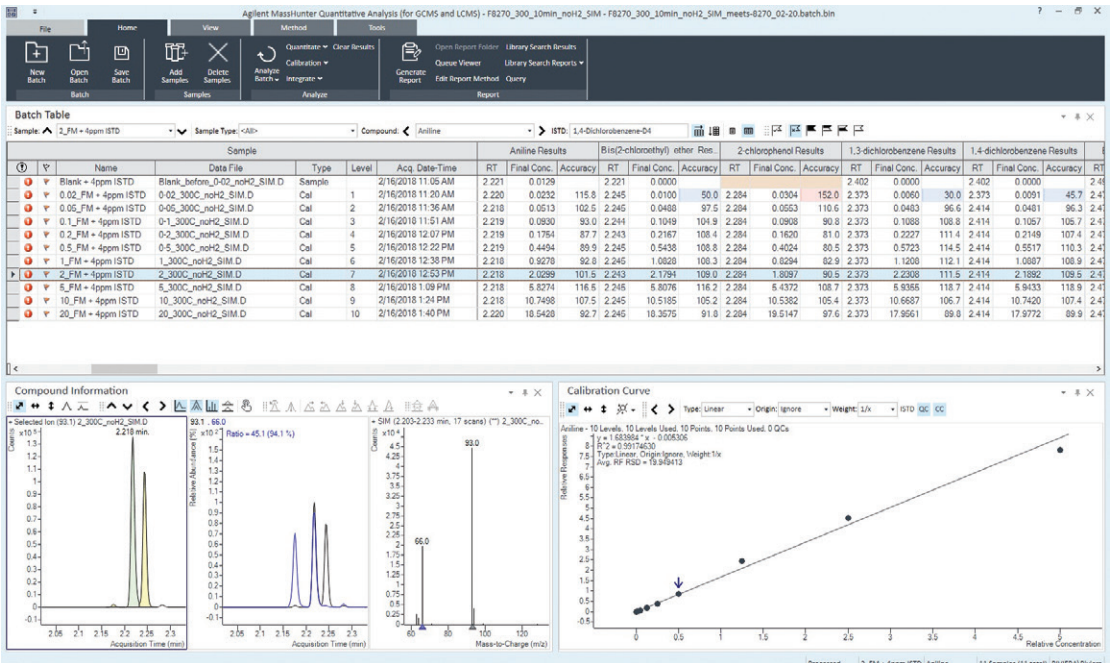
Vereinfachte Client/Server-Lösung



Optimierung des Betriebs und Steigerung der Produktivität Agilent MassHunter Software

- Ermöglichen einer leistungsfähigen Datenerfassung, -verarbeitung und -berichterstattung

Breeze durch anwendungsspezifische Arbeitsabläufe mit umfassende GC und GC/MS Single-Quadrupol-Unterstützung



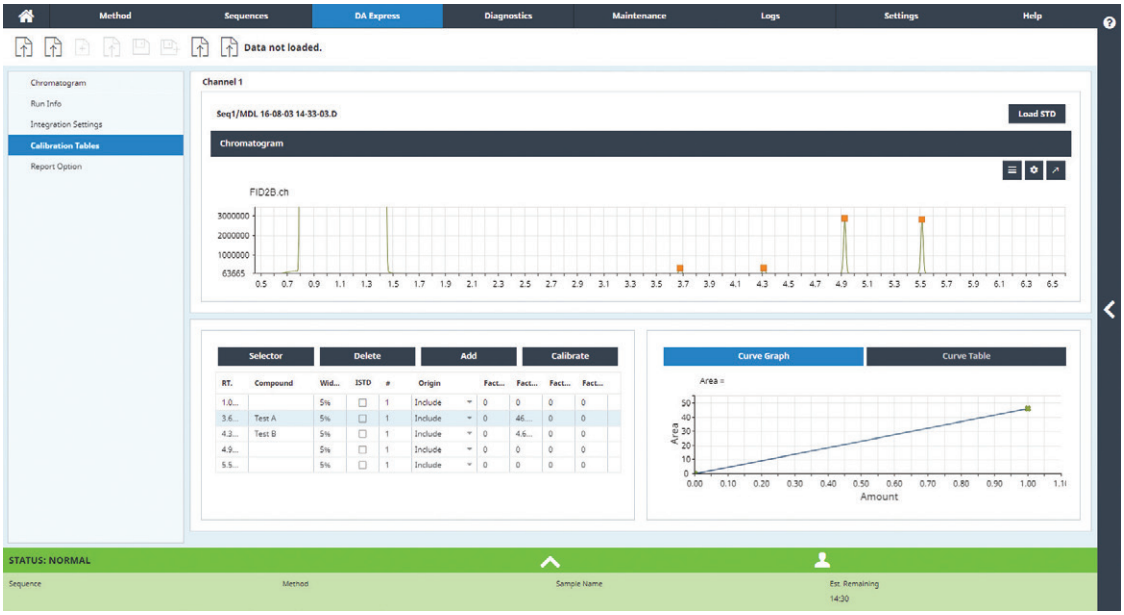
Vereinfachte Datenanalyse DA Express Datenanalysesoftware

- Für routinemäßige GC-Anwendungen, die nicht erforderlich sind umfangreiche Datenverarbeitung oder Compliance-Unterstützung

– Erreichbar über die GC-Browser-Schnittstelle

– Einfache Integration von Signaldaten, Aufbau von Kalibrierkurven, und erstellen Sie Ergebnisberichte

– Kein Chromatographie-Datensystem erforderlich





Agilent-Säulen, Verbrauchsmaterialien und Dienstleistungen bieten mehr als Produkte

Sie profitieren auch von strengen Agilent-Spezifikationen und einer gleichbleibenden Qualität, wodurch die Empfindlichkeit und Leistung Ihres Instruments verbessert wird. Agilent ist Ihre One-Stop-Quelle für Verbrauchsmaterialien, mit der Sie Komplettlösungen für jede Anwendung zusammenstellen können. Darüber hinaus erfassen umfassende Arbeitsablauf-Anleitungen die Erfahrung und das Fachwissen des Agilent-Teams.



GC-Säulen Agilent J & W GC-Säulen liefern die niedrigsten Blutungen, höchste Inertheit und engste Reproduzierbarkeit von Säule zu Säule. Eine große Auswahl an 5 Kapillaren und gepackten Metallsäulen steht für jeden Bedarf zur Verfügung. Erfahren Sie mehr



Vorkonditionierte, blutungstemperaturoptimierte (BTO) Septa sind so konzipiert, dass sie Betriebstemperaturen des Einlasses bis zu 400 °C ohne das Risiko einer Kontamination des Strömungswegs aufrecht erhalten. Erfahren Sie mehr



Ultrainerte vergoldete GC-Einlassdichtung Eliminieren Sie Lecks an geteilten / geteilten Einspritzöffnungen, wodurch die Empfindlichkeit verbessert und die Lebensdauer der Säule verlängert wird. Erfahren Sie mehr



Graphit/Vespel-Säule Ferrulen Kombinieren die Materialeigenschaften von Hochleistungspolyimid und Graphit, diese Ferrulen widerstehen Verformung und verhindern das Eindringen von Sauerstoff in den Strömungsweg. Erfahren Sie mehr



Ultra-Inert-Einlassauskleidung Diese inerten Liner verfügen über einen proprietären Deaktivierungsprozess, der potenzielle aktive Stellen im gesamten Inneren des Linersstücks eliminiert. Erfahren Sie mehr



Gas Clean Filter Kit Reduzieren Sie Säulenschäden und Empfindlichkeitsverlust. Gas Clean-Filter sorgen für eine schadstofffreie Gasleitung, und intelligente Sensoren warnen Sie, wenn Filter gesättigt sind und ersetzt werden müssen. Erfahren Sie mehr



ADM-Flow-Meter und elektronischer Lecksucher Die beiden wichtigsten GC-Fließweg-Überwachungsaufgaben werden zu einem einzigen Handpatronensystem kombiniert. Erfahren Sie mehr



GC-Autosampler-Spritzen Durable-Spritzen verfügen über einen spezialisierten Kolbenkopf, der mit dem Streichmechanismus des Samplers übereinstimmt, um die Injektionsgenauigkeit zu verbessern und die Langlebigkeit des Kolbens zu verbessern. Erfahren Sie mehr



Selbstdrehende Säulenmuttern Ein innovatives Design macht diese Säulenmuttern besonders gut geeignet für sauerstoffsensitive Detektoren wie MS und ECD. Ihre enge Verbindung bleibt auch nach Hunderten von Injektionen leckagefrei. Erfahren Sie mehr



Echte Ersatzteile für Agilent-Detektoren Minimieren Hintergrundinterferenzen, niedrige Signalzählungen und Reaktionsänderungen bei gleichzeitiger Maximierung von Leistung, Signalausgabe und Betriebszeit. Alle Teile werden durch den Agilent-Servicevertrag unterstützt - plus eine 90-Tage-Garantie ab Versanddatum. Erfahren Sie mehr

Nutzen Sie unsere Erfahrung

Agilent CrossLab
From Insight to Outcome

CrossLab ist eine Agilent-Funktion, die Services und Verbrauchsmaterialien integriert, um den Arbeitsablauf-Erfolg zu unterstützen, die Produktivität zu verbessern und die betriebliche Effizienz zu verbessern. In jeder Interaktion bemühen wir uns, einen Einblick zu geben, der Ihnen hilft, Ihre Ziele zu erreichen. Wir bieten eine breite Palette von Produkten und Dienstleistungen an - von Methodenoptimierung und -schulungen bis hin zu Umzügen im gesamten Labor und Betriebsanalysen -, um Ihnen zu helfen, Ihre Instrumente und Ihr Labor für beste Leistung zu verwalten.
Erfahren Sie mehr über die Dienste von Agilent CrossLab.

Neu bei Agilent GCs? Übergang vom Agilent 7860 GC?

Wenn es darum geht, Ihrem Labor neue Instrumente hinzuzufügen, sind keine zwei Erfahrungen gleich. Wir sind hier, um Ihnen zu helfen, mit flexiblen Service- und Supportoptionen erfolgreich zu sein.



Agilent CrossLab Installation

Die Agilent CrossLab-Installation stellt sicher, dass alle Hardware und relevante Software ausgepackt und ordnungsgemäß installiert sind. Ein Agilent-Experte stellt sicher, dass Ihr neues GC-System frei von Defekten und fehlenden Artikeln ist, anhand von Fertigungsspezifikationen getestet wird und für Bediener bereit ist, mit dem Training zu beginnen.



Agilent CrossLab Method Consulting Services und Agilent University

Methodenberatungsdienste bieten Agilent-Fachwissen für Kunden, die ihre Labor-Arbeitsabläufe verbessern und erweitern möchten. Sie bestehen aus vier Schlüsselprodukten: Methodenpflege, Methodenoptimierung, Methodenimplementierung und Methodenentwicklung.
Die Agilent University bietet flexible, kostengünstige Schulungsoptionen, die Ihnen helfen, die Effizienz zu steigern, Ausfallzeiten zu minimieren und den Erfolg Ihres Labors stärker zu beeinflussen. Wählen Sie das Trainingsformat, das am besten zu Ihnen passt - auch persönlich, virtuell und online.



Agilent CrossLab Servicepläne

Agilent CrossLab Servicepläne, On-Demand-Reparaturen und vorbeugende Wartungsdienste helfen Ihnen, die Produktivität zu erhalten und Ausfallzeiten zu minimieren.



Agilent CrossLab Connect Smart Alerts

Agilent CrossLab Connect Smart Alerts bietet Ihnen wichtige Einblicke in den Zustand des Instruments - die Reduzierung ungeplanter Ausfallzeiten und die Aufrechterhaltung der Instrumentenleistung für einen optimalen Durchsatz. Als Teil von CrossLab Connect benachrichtigt Sie Smart Alerts, sobald ein Instrument nicht mehr läuft und wenn es Zeit ist, vorbeugende Wartungsarbeiten durchzuführen oder wichtige Verbrauchsmaterialien zu ersetzen.Sie können auch eine Serviceanforderung direkt an Agilent senden, indem Sie die Remote Assist-Funktion verwenden.

Die Menschen hinter Ihrem Service und Support

Agilent CrossLab verbindet Sie mit einem globalen Netzwerk von Experten, die sich bemühen, Einblicke in jede Interaktion zu liefern, um Ihren Erfolg zu unterstützen. Von Instrumentenwartung und -reparatur, Umzugs- und Bestandsverwaltungsdienstleistungen bis hin zu Compliance- und Softwarelösungen oder Beratung und Schulungen hilft Agilent CrossLab dabei, Ihre Agilent- und Nicht-Agilent-Instrumente zu schützen. So können Sie Ihren Laborbetrieb bestmöglich umgestalten.



Hier ist, was CrossLab Service-Ingenieure auszeichnet

10 Jahre
Durchschnittliche Instrumentenreparaturerfahrung

96%
Teile sofort verfügbar

Millionen
Teile zugänglich in unseren weltweiten Logistikzentren

85%
Reparaturen während des ersten Besuchs



30,000
Tage der technischen Schulung

>1,850
Außendienstingenieure weltweit

50+
Gedeckte Technologieplattformen

1–2 Tage
Typische Bearbeitungszeit für prioritäre Dienstanrufe

Vielversprechende 10 Jahre Wert

Das Agilent Value Promise spiegelt das größte Vertrauen in unsere konkurrenzlosen Industriestandards für Qualitätsdesign und -fertigung wider.

Ab dem Datum, an dem Sie ausgewählte Agilent-Chromatographie-, Spektrometrie- und Spektroskopie-Instrumente kaufen, garantieren wir mindestens 10 Jahre Nutzung oder Restwertgutschrift für einen verbesserten Ersatz. Da wir hinter unseren Systemen stehen, maximiert unsere Garantie Ihren Return on Investment, indem wir sicherstellen, dass Ihr Kauf sicher ist.

Erfahren Sie mehr:
www.agilent.com/gc/8860b

Online kaufen:
www.agilent.com/chem/store

Finden Sie ein lokales Agilent-Kundenzentrum in Ihrem Land: www.agilent.com/chem/contactus

USA und Kanada:
1-800-227-9770
agilent_inquiries@agilent.com

Europa:
info_agilent@agilent.com

Asien-Pazifik:
inquiry_lsca@agilent.com

DE-014601

Diese Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

© Agilent Technologies, Inc. 2026
Veröffentlicht in den USA, 20. Mai
2026 5994-9206EN

Agilent
Trusted Answers