

# Dream Bigger

Agilent Intuvo 9000 GC-System





## Gezielte Innovation

Revolutionäre Innovationen sind viel mehr als nur clever umgesetzte Ideen. Sie müssen vielmehr den Benutzern die Möglichkeit geben, ihre Welt zu verändern.

Bei Agilent sind wir zielgerichtet innovativ. Wir schauen genau hin und hören zu. Wir prüfen die Herausforderungen in den Kundenarbeitsabläufen. Wir setzen tiefgreifendes technisches Fachwissen ein. Und zu jedem Zeitpunkt sind die Ziele, die Agilents Innovation motivieren, auch Ihre Ziele: eine verbesserte Benutzererfahrung, bessere Laborfunktionsfähigkeit und mehr geschäftlicher Erfolg.

Das neueste Ergebnis dieses Prozesses ist das Agilent Intuvo 9000 GC-System - die neue Generation von GC-Systemen vom Branchenführer im Bereich der GC-Innovation. Der Intuvo ist eine außergewöhnliche, revolutionäre Innovation: Er definiert die GC in vielem neu und eröffnet damit völlig neue Wege zu mehr Produktivität.

Denken Sie, dass Gaschromatographie keinen Raum für Innovationen mehr bietet?

Dann erleben Sie den Intuvo - Dream bigger.

Wie alle Agilent GC-Systeme basiert der Intuvo auf der unternehmenseigenen Tradition robuster, höchster Güte und beispielloser, erstklassiger Leistung. Der Intuvo erweitert dieses Erbe um eine Reihe innovativer Schlüsseltechnologien, die so niemand anderer anbieten kann: schnelle Direktheizung, ferrulenfreie Fittings, Guard Chip Retention-Gap-Technologie und Säulen, die nicht mehr gekürzt werden müssen.

### Heizen und Kühlen: Warum warten?

Die direkte Heizung ist eine viel schnellere und effizientere Technologie für die GC. Jetzt können Sie Ihre Methoden bei nur halbem Platzbedarf mit weniger als der Hälfte des üblichen Stromverbrauchs schneller umsetzen.

### Flusswegintegrität: Jetzt für jeden möglich

Haben Sie genug von Ferrulen, die zu Boden fallen und unter den Labortisch rollen? Haben Sie genug von zu stark angezogenen Verbindungen und unerwünschten Undichtigkeiten? Der Intuvo verwendet ferrulenfreie Dichtungen für alle Fittings im Probengasflussweg. Das bedeutet, dass Sie die Intuvo Flow-Chips mit einem Klick ganz einfach installieren können und Ferrulen Ihnen nie wieder das Leben schwer machen.

### Säulenleistung: Schützen statt Reparieren

Die Intuvo Guard Chip Retention-Gap-Technologie und Clip-freie Säulen arbeiten Hand in Hand. Der Guard Chip ist ein Einweg-Chip, der in weniger als einer Minute installiert bzw. ersetzt werden kann. Dieser Chip bietet fast einen Meter Schutz vor der Intuvo GC-Säule. Sie brauchen nie wieder eine Säule zu kürzen. Stellen Sie sich eine 15-Meter-Säule vor – die immer eine 15-Meter-Säule bleibt. Keine Peakverschiebungen mehr!



Agilent Intuvo 9000 GC-System mit Agilent 5977B und dem 7693 Automatischen Flüssigprobengeber

## Der perfekte Partner für die Massenspektrometrie

Dank der Aufhebung von Einschränkungen hinsichtlich der Einsatzmöglichkeiten werden Sie mit Intuvo Arbeitsabläufe, Effizienz und Ergebnisse in einem neuen Licht sehen.

- Der Betrieb der Massenspektrometrie kann mit modularen Flussweg-Chips optimiert werden.
- Die Massenspektrometrie wird mit Intuvo optimal gestaltet. Guard Chip und Backflush-Schutz sowie der Betrieb ohne Undichtigkeiten ermöglichen empfindlichste MS-Messungen.
- Dank Click-&-Run-Anschlüssen können Sie ganz einfach Säulen austauschen - in weniger als zwei Minuten.
- Smart Keys an den Intuvo-Säulen und Flow Chips ermöglichen Selbstkonfiguration, überwachen den Gebrauch und unterstützen die Automatisierung der Methodenentwicklung.
- Der geringere Stromverbrauch senkt Ihre Betriebskosten. Die drastisch reduzierte Wärmeabgabe beim Betrieb erleichtert die Anforderungen an Ihr Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik-System.



Die branchenweit bewährten GC-Säulen in der revolutionären Intuvo-Form bieten eine außergewöhnliche chromatographische Leistung und Zuverlässigkeit.



Dank der schnellen Austauschbarkeit des Intuvo Guard Chips gehört das lästige Kürzen der Säule der Vergangenheit an.



Agilent  
**CrossLab**

From Insight to Outcome

Agilent CrossLab Services ermöglichen eine nahtlose Arbeit in allen Ihren Laboren und somit eine Steigerung der Produktivität.



### Produktivität mit Intuvo

Ergänzt durch alle branchenführenden Agilent GC-Probenzuführungssysteme.

### Optimale Leistung

Erreichbar mit jedem GC-Detektor oder Single/Triple Quadrupol-Massenspektrometer.

### Intuitive Touchscreen-Schnittstelle

Gibt Ihnen Echtzeit-Zugang zu den wesentlichen Gerätestatusinformationen.

### Direkte Heizung

Spart Zeit, steigert die Produktivität und halbiert die Standfläche des Geräts.



**Agilent**  
**OpenLab**

Advanced Softwaresteuerung

Bei den ersten Schritten mit dem Intuvo merken Sie, dass dieser die Agilent Software verwendet, die Sie bereits kennen: OpenLab CDS und MassHunter. Keine Schulung erforderlich.

Mehr Infos unter:

[www.agilent.com/chem/intuvo](http://www.agilent.com/chem/intuvo)



## Intelligent. Intuitiv. Innovativ. Intuvo.

Moderne GC-Laboratorien stehen unter einem konstanten Druck, echte Probleme auf praktische Weise zu lösen. Aufgaben wie die Handhabung schwieriger Probenmatrices, die Aufrechterhaltung der Integrität kritischer Daten und die Erfüllung von Anwenderschulungsanforderungen können einen erheblichen Zeit- und Ressourcenaufwand darstellen.

Hier zeigt Intuvo seinen Wert durch eine ganz neue Herangehensweise und bisher nicht verfügbare Ansätze, um diese und viele andere Herausforderungen anzugehen.

### Applikationsvielfalt



UMWELT



LEBENSMITTEL



PETROCHEMIE/  
CHEMIE



FORENSIK



PHARMAZIE

### Labortechniker:

#### Die Lösung des Geheimnisses der Fehlersuche

Da die GC für Techniker in modernen Laboratorien oft nur eine von vielen Aufgaben ist, kann es schwierig werden, Zeit zum Erlernen der GC zu finden. Das Vermeiden gelegentlicher und unerwarteter Ausfallzeiten ist eine besondere Herausforderung, für die man oft mit dem Verhalten und der bisherigen Leistung eines Geräts sehr gut vertraut sein muss.

Mit Intuvo sind die Zeiten des Herumwerkeln und Rätselratens bei der Fehlersuche vorbei. Intuvo misst automatisch und gleichzeitig mehrere wichtige Berührungspunkte des Geräts und bietet hochentwickelte Statusberichte, mit denen Geräte dank eines einfachen Prozesses in den optimalen Betriebszustand versetzt und darin gehalten werden können - unabhängig von den Qualifikationen des Benutzers.

Für Ergebnisse auf Expertenebene ist keine Schulung auf Expertenebene mehr erforderlich - genau dafür ist Intuvo der perfekte GC.





### **Labormanager:**

#### **Ein neues Glanzlicht auf dem gewundenen Weg zu mehr Produktivität**

Manager analytischer Labore stehen heute vor großen Herausforderungen: Personalplanung, sich weiterentwickelnde Arbeitsabläufe und ständig steigende Produktivitätsziele spielen sich vor dem Hintergrund ständig sinkender Budgets ab. Unter der Perspektive, ständig neue Technik in der Laborwelt handhaben zu müssen, entscheidet man sich instinktiv für die Technik mit den wahrscheinlich geringsten Auswirkungen, und zwar einfach deshalb, weil minimale Auswirkungen auch die möglichen negativen Auswirkungen minimieren.

So sollte es nicht sein - und mit Intuvo muss es auch nicht so sein. Intuvo bietet eine Vielzahl von Innovationen, die einzigartige Möglichkeiten eröffnen und das Abrufen vorhersagbar hochwertiger GC-Ergebnisse mit dem vorhandenen Personal vereinfachen. Von den ferrulenfreien Click-and-Run-Verbindungen über die Clip-freien Säulen bis hin zu Guard Chips und Smart-ID-Keys - mit Intuvo können Laboratorien mehr Proben einfacher und mit der erforderlichen Datenqualität analysieren.

Lassen Sie die Kann-nicht-schaden-Mentalität hinter sich und lernen Sie die Welt stark verbesserter Handhabbarkeit kennen. Wer möchte nicht weniger Aufgaben gleichzeitig jonglieren müssen?

### **Geschäftsinhaber:**

#### **Rentabilität an unerwarteten Stellen**

Bei Intuvo geht es nicht nur um Rentabilität, sondern auch darum, wie Sie Ihre Geschäftsprozesse innovativ verändern können - um die Auswirkungen auf das „Große Ganze“, die diese wirklich revolutionäre Innovation auf Ihr Endresultat haben kann.

Intuvo präsentiert einen leistungsstarken neuen Faktor in der Kalkulation von Geschäftsinhabern: Return on innovation. Mit seinen zahlreichen Vorteilen, Einsparungen und Effizienzgewinnen, die sich auf Faktoren verschiedener GC-Laborfunktionen auswirken, stellt Intuvo Unternehmensinhabern eine Vision von Entwicklung, Wachstum, der Steigerung von Rentabilität und der Minimierung von Kosten zur Verfügung.

Durch sein unkonventionelles Konzept - im besten Sinne des Wortes - eröffnet Intuvo Geschäftsmöglichkeiten, die mit konventionellem Denken gar nicht erst aufkommen.

## Vorteile für das gesamte Untersuchungslabor

Seit mehr als 50 Jahren leistet Agilent Pionierarbeit auf den Gebieten Technologie und Technik, die die moderne Gaschromatographie definieren. Agilent strebt weiterhin nach Fortschritt und öffnet Türen für noch bessere GC.

Neben seinen branchenführenden GC- und GC/MS-Geräten, -Analyzern und -Detektoren bietet Agilent Verbrauchsmaterialien, Workflow-Lösungen, Software und mehr, um erfolgreiche Applikationen zu gewährleisten - von der Routine bis hin zu den schwierigsten Aufgaben.

Weitere Informationen finden Sie unter:

**[www.agilent.com/chem/intuvo](http://www.agilent.com/chem/intuvo)**

Online-Store:

**[www.agilent.com/chem/store](http://www.agilent.com/chem/store)**

Hier finden Sie ein Agilent Kundeninformationszentrum in Ihrem Land:

**[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)**

Deutschland

**0800-603 1000**

**[CustomerCare\\_Germany@agilent.com](mailto:CustomerCare_Germany@agilent.com)**

Europa

**[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)**

Indien

**[india-lsca\\_marketing@agilent.com](mailto:india-lsca_marketing@agilent.com)**

Asien und Pazifik

**[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)**

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2019  
Veröffentlicht in den USA, 7. Januar 2019  
5991-7273DEE