

Warum mit Geräten arbeiten, deren Zeit abgelaufen ist?

Agilent Technology Refresh-Programm für
Labore in der Lebensmittelanalytik



Ihr Agilent 6890 GC und Ihre älteren GC/MSD-Systeme liefern nach wie vor die Ergebnisse, die Ihnen bislang zum Erfolg verholfen haben. Dennoch ist es riskant, sich auf veraltete Geräte zu verlassen, wenn es um die Einhaltung strenger Richtlinien und Produktionsanforderungen geht.

Definieren Sie neu, was in Ihrem Labor möglich ist

Neue GC-Systeme von Agilent bauen auf Funktionen auf, die für unsere bewährten 6890 und ältere GC-/MSD-Systeme entwickelt wurden. Zudem bieten sie eine Empfindlichkeit, Reproduzierbarkeit und Wirtschaftlichkeit im Betrieb, die vor 20 Jahren nicht möglich waren.

- Das Agilent 7820A GC-System verfügt bei einfachen eigenständigen Applikationen über die typische Zuverlässigkeit von Agilent.
- Der konfigurierbare 7890B GC liefert heute und über Jahrzehnte hinaus verlässliche Daten.
- Der Intuvo 9000 GC ist um 25 % effizienter und braucht nur einen halb so großen Arbeitsplatz wie traditionelle GC-Systeme.
- Mit Agilent Chromatographiedatensystemen - OpenLAB CDS, ChemStation Edition oder EZChrom Edition - erhalten Sie Antworten, denen Sie vertrauen können.
- Verbesserte Empfindlichkeit und einfache Bedienung machen die GC/MSD-Systeme von Agilent zum perfekten Partner für die neuen GC-Systeme.

Diese neuen GC- und GC/MSD-Systeme helfen Ihnen, die Herausforderungen bei der Analyse organischer Verunreinigungen in Lebensmitteln, Getränken und landwirtschaftlichen Proben jetzt und in Zukunft zu meistern.



Agilent Intuvo 9000 GC



Agilent 7890B GC



Agilent 7820A GC



Agilent 7000D und 7010B Triple Quadrupole GC/MS



Agilent 5977B GC/MSD



Agilent 7250 GC/Q-TOF



Neue Application Notes für die Lebensmittelanalytik

Erfahren Sie, wie der Ersatz Ihrer älteren Geräte durch innovative neue GC-Systeme Ihr Labor voranbringen kann.

Jetzt Application Notes ansehen: www.agilent.com/chem/borrowedtime

Produktivität leicht gemacht

Veraltete Geräte können Ihr Labor wesentlich daran hindern, die aktuellen Anforderungen an die Lebensmittelanalytik und Datenbearbeitung zu erfüllen.



Seit mehr als 50 Jahren konzentriert sich Agilent auf die Entwicklung innovativer Lösungen für die Gaschromatographie mit überdurchschnittlicher Langzeitperformance.



Agilent 7820A GC

Die beste Wahl für Routineanalysen

Die Analyse von konservierenden Zusatzstoffen, PAHs und anderen Verbindungen bedeutet nicht automatisch einen hohen Investitionsaufwand. Der 7820A sorgt mit seiner einfachen Ventilkonfiguration und den zahlreichen Detektoroptionen für erschwingliche, langfristige Innovation. Und das mit der Garantie des Agilent 10-Jahres-Wertversprechens.



Agilent 7890B GC

Hohe Leistung bei geringen Betriebskosten.

Wenn Sie Analysen von aktiven Verbindungen mit niedriger Konzentration durchführen und dabei mit einem schrumpfenden Betriebskostenbudget wirtschaften müssen, bietet Ihnen der Agilent 7890B GC eine hervorragende Langzeitperformance. Merkmale:

- Ein inerter Flussweg, der den Verlust aktiver Verbindungen in niedriger Konzentration minimiert.
- Retention Time Locking, Splitfluss-Konfigurationen und Backflush-Funktionen, mit denen keine Anpassung der Retentionszeiten für Triple Quadrupol-Systeme mehr notwendig ist.
- Das Helium-Sparmodul mit Ruhe-/Aktiv-Modus senkt den Heliumverbrauch und die damit verbundenen Kosten.
- Der Wasserstoff-Sensor mit automatischer Kalibrierungsfunktion sorgt für die sichere und kostengünstige Verwendung von Wasserstoff als Trägergas.



**Steigern
Sie Ihre
Produktivität
um bis zu 25 %, indem Sie einen
6890 GC durch
einen Intuvo
GC ersetzen**

Agilent Intuvo 9000 GC

Die Geschäftseffizienz, von der Sie immer geträumt haben

Gehen Sie bei der Gaschromatographie im Labor ganz neue Wege. Der Intuvo benötigt im Vergleich zu älteren GC-Systemen lediglich einen halb so großen Arbeitsplatz - und nur halb so viel Strom. Er verfügt über folgende bahnbrechende Funktionen:

- Keine Muttern oder Ferrulen, sodass jedermann die Säule in weniger als einer Minute wechseln kann.
- Guard Chip-Technologie, die das System vor einer Probenkontamination schützt.
- Clip-freie Säulen, die ihre Länge beibehalten, sodass Updates der Retentionszeit entfallen.
- Der perfekte GC zur Verwendung mit den Massenspektrometersystemen 5977B, 7000D und 7010B.



Agilent GC/MS-Systeme

Single Quadrupol-, Triple Quadrupol- oder QTOF-Technologie mit Hochauflösung für die höchsten Ansprüche

Diese GC/MS-Systeme zeichnen sich aus durch Langzeitzuverlässigkeit, längere Reinigungsintervalle, Empfindlichkeit bei niedrigen Konzentrationen und schnelle Analysen.

- Das 5977B mit High Efficiency Source (HES) bietet 10 Mal niedrigere Nachweisgrenzen bzw. eine 10 Mal schnellere Probenvorbereitung bei gleicher Nachweisgrenze.
- Das 7000D bietet Präzision bei niedrigen Konzentrationen durch Verwendung von dynamischem Multiple Reaction Monitoring (dMRM), während das 7010B HES und dMRM kombiniert.
- Das 7250 GC/Q-TOF verfügt über die erforderliche Flexibilität zum Screening unbekannter Strukturen und bietet die Möglichkeit zur Abfrage historischer Daten zu früheren Non-Target-Verbindungen mit hoch aufgelösten Daten.

Machen Sie Ihr Labor zukunftsfähig mit GC-Innovationen von Agilent

Inertheit als integrierter Ansatz

Ein inerter Flussweg ist bei der GC von hoher Priorität. Aus diesem Grund verfügen die Agilent GC-Systeme der nächsten Generation über entsprechende integrierte Lösungen. Der inertere Flussweg von Agilent zeichnet sich durch zuverlässige, einheitliche Inertheit vom Injektor bis zum Detektor aus und verringert so die Analytadsorption, was für niedrigere Nachweisgrenzen und ein besseres Signal/Rauschen-Verhältnis sorgt. Dies ist eine entscheidende Voraussetzung für das Erreichen von Nachweisgrenzen im ppb- bzw. ppt-Bereich, die die moderne Lebensmittelanalytik erfordert.



Höherer Probendurchsatz mit dem Agilent Intuvo GC-System

Mit dem Intuvo-System erledigen Sie mehr in kürzerer Zeit und mit den niedrigsten Kosten pro Probe, ohne Ihre bestehenden Methoden verändern zu müssen. Es verfügt über eine schnelle Ofenabkühlung, neue Backflush-Funktionen und erweiterte Automatisierungsfunktionen.

Integrierte Systemintelligenz

Mit dem System zur frühzeitigen Meldung vorbeugender Wartungen können Sie unvorhergesehene Ausfallzeiten vermeiden. Darüber hinaus reduziert die verbesserte Kommunikation zwischen GC und massenselektivem Detektor die Belüftungszeit um bis zu 40 % und schützt das System vor Beschädigungen, indem der Trägergasfluss bei Systemausfall gestoppt wird.

Optimierte Verlässlichkeit

Die Produktreihe der Agilent J&W Ultra Inert GC-Säulen setzt in der Branche neue Maßstäbe bezüglich konstanter Inertheit und äußerst geringem Säulenbluten. Dies führt zu niedrigeren Nachweisgrenzen und präziseren Daten selbst bei schwierigen Analyten.

Erweiterte Chromatographiemöglichkeiten

Die Agilent „Capillary Flow Technology“ umfasst die Funktionen Backflush, Flow-Splitter, GCxGC, Deans-Schaltungen und Purged Union.

Weitere Informationen über GC- und GC/MSD-Lösungen von Agilent finden Sie unter: www.agilent.com/chem/borrowedtime



Modernisieren Sie Ihre Daten und Ihr Datensystem

Agilent hat mit Software auf dem neuesten Stand der Technik einen Schritt in die Zukunft unternommen. Unsere OpenLAB Chromatographiedatensysteme sind mit Ihren aktuellen Methoden und Daten kompatibel, sodass Sie die modernen Funktionen unserer Chromatographen optimal nutzen können. Darüber hinaus ist die Software zur Datenbearbeitung mit „Drag-and-drop“-Funktionen einfach zu bedienen und spart Zeit bei Ihren Arbeitsabläufen für die Analyse, Auswertung und Berichterstellung.

Weitere Informationen unter

www.agilent.com/chem/borrowedtime

Wenden Sie sich an Ihren Agilent Vertriebsmitarbeiter

www.agilent.com/chem/contactus

Deutschland

0800-603 1000

CustomerCare_Germany@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asien/Pazifik

inquiry_Isca@agilent.com



From Insight to Outcome

Agilent CrossLab Services: Maximale Betriebszeit mit umfassendem Support

Sie können den Agilent CrossLab-Serviceexperten vertrauen: Sie halten wertvolle Informationen bereit und sorgen dafür, dass Ihre Geräte optimal funktionieren. Unsere branchenführenden Services lassen sich genau auf Ihre Anforderungen zuschneiden und beinhalten: Technology Refresh Services, Applikationsberatung, Reparaturen, vorbeugende Wartung, Compliance-Prüfung und Schulung. Fragen Sie uns, wie wir Ihr Labor heute unterstützen können.

Ausschließlich zu Forschungszwecken. Nicht für Diagnoseverfahren geeignet.
Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
Veröffentlicht in den USA, 28. September 2017
5991-8094DEE

