

Warum mit Geräten arbeiten, deren Zeit abgelaufen ist?

Agilent Technology Refresh-Programm
für Labore in der Umweltanalytik



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 allgemeinen 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.
- Verbesserte Empfindlichkeit und einfache Bedienung machen die GC/MSD-Systeme von Agilent zum perfekten Partner für die neuen GC-Systeme.
- Mit Agilent Chromatographiedatensystemen - OpenLAB CDS, ChemStation Edition oder EZChrom Edition - erhalten Sie Antworten, denen Sie vertrauen können.

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



Agilent Intuvo 9000 GC



Agilent 7890B GC



Agilent 7820A GC



Agilent 5977B GC/MSD



Agilent 7000D und 7010B
Triple Quadrupole GC/MS



Neue Application Notes für die Umweltanalytik

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

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

Produktivität leicht gemacht

Kein unnötiger Aufwand mehr zur Erfüllung gesetzlicher Bestimmungen und Anforderungen an die Datenbearbeitung.



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

Ein knapperes Budget sollte nicht bedeuten, mit dem steigenden Risiko veralteter Technik leben zu müssen. 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.

Strenge, regelmäßige Kontrollen von Betriebsbudgets können in Umweltanalytiklaboren den Unterschied zwischen profitablen Analysen oder Verlusten ausmachen. Die kostensparenden Funktionen des 7890B GC kombiniert mit seiner Zuverlässigkeit und Empfindlichkeit machen den täglichen Kampf mit Altgeräten überflüssig. Merkmale:

- Ein inerter Flussweg, der den Verlust aktiver Verbindungen in niedriger Konzentration minimiert.
- Retention Time Locking, Splitfluss-Konfigurationen und Backflush-Funktionen helfen dabei, die Anforderungen an die Qualitätskontrolle zu erfüllen.
- 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

Überwinden Sie Hindernisse in der Produktivität und gehen Sie bei der Luft-, Wasser- und Bodenanalyse 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 5977B GC/MSD und 7000D Triple Quadrupole-GC/MS Die neuesten Versionen der erfolgreichsten GC/MS-Systeme

Das 5977B High Efficiency Source (HES) GC/MSD-System kann die Empfindlichkeit um das 10-fache erhöhen und reduziert den zeitlichen Aufwand der Probenvorbereitung, da keine Einengungsschritte erforderlich sind. Darüber hinaus erhöht es das Reinigungsintervall.

Der 7000D/7010B mit dynamischem Multiple Reaction Monitoring (dMRM) sorgt für mehr Präzision bei niedrigen Konzentrationen mit Fokussierung auf Verbindungen, wenn sie auch tatsächlich eluieren. Die SIM- und Scan-Methoden der 5973/5975 und 5977 GC/MSD-Systeme lassen sich außerdem direkt in einen 7000D laden.

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 inerte 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 Umweltanalytik 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
5991-6209DEE

