

Agilent bietet Ihrem Labor das richtige Produkt für die GC-Probenzuführung

Agilent Probenzuführungsportfolio für die Gaschromatographie





Mit Agilent verfügen Sie über die Flexibilität, den automatischen Probengeber auszuwählen, der genau zu den Anforderungen Ihres Labors passt

Ganz gleich, ob Sie Kontamination in Trinkwasser nachweisen, Arzneimittel auf ihre Reinheit überprüfen oder Pestizide in Lebensmitteln quantifizieren: Für jede Applikation müssen die Ergebnisse korrekt, genau und zweifelsfrei sein. Mit den sich ändernden Anforderungen Ihres Labors stellt es eine Herausforderung dar, diesen Grad der Präzision zu erreichen.

Agilent unterstützt Sie dabei, sich dieser Herausforderung zu stellen. Mit unserem Portfolio von Produkten zur Probenzuführung für die Gaschromatographie erhalten Sie eine Lösung an die Hand, die auf Ihre Proben und Analysen abgestimmt ist. Egal, was Sie für Ihre Probenzuführung benötigen, Agilent hat einen Probengeber für die maximale Produktivität Ihres Labors.



Agilent Lösungen für Probenbehälter

Deshalb erfüllen Probenflaschen von Agilent die von Ihnen gestellten hohen Anforderungen:

- Garantiert konsistente Eigenschaften von Charge zu Charge
- Unübertroffen strikte Qualitätskontrolle und Herstellung
- Einfache Auswahl auf Grundlage von Volumen, Probentyp und Gerät
- Größerer Nutzen

Probenflaschen von Agilent funktionieren reibungslos mit einer Vielzahl analytischer Geräte. Mit dieser einfachen Online-Auswahlhilfe finden Sie schnell die richtigen Produkte, sodass Sie sich stets auf Ihre Probenbehälter verlassen können.

www.agilent.com/search/gn/vial-selector

Automatisieren Sie Ihre Analyse

Beseitigen Sie die Unsicherheit einer manuellen Injektion



Unser flexibles Flüssigprobenerfassungssystem Agilent 7693A automatischer Flüssigprobengeber (ALS)

Der Agilent 7693A verfügt über erweiterte Injektionsfunktionen und gewährleistet die bestmögliche Chromatographie. Egal, ob Sie einige wenige oder Hunderte von Proben zu analysieren haben, Ihnen stehen erstklassige Probenverarbeitungs- und Injektionsfunktionen zur Verfügung.

- Dreischichtige Sandwichinjektionen ermöglichen die Zugabe von internem Standard und Schutzsubstanzen zur Probe in einer einzigen Injektion.
- Mit den Probenvorbereitungs- und -vorschaufunktionen können Sie Ihre Proben vorbereiten, während der GC für die Analyse hochfährt.
- Zwei Türme stehen für die Probenvorbereitung oder für duale Simultaninjektionen zur Verfügung.
- Dank Probenmischer und -heizeinrichtung verbessern sich die Ergebnisse von Verbindungen mit höherem Molekulargewicht.
- Mithilfe des Barcodelesers kann das System bei Nichtübereinstimmungen spezifische Aktionen durchführen, sodass die Überwachungskette stets erhalten bleibt.

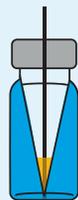


Mehr Flexibilität bei der Probenerfassung und neue Automatisierungsfunktionen

Variable Nadelpositionierungen ermöglichen die Probenahme an jeder Position in der Probenflasche, während optionale Funktionen für die Probenverarbeitung die Produktivität erhöhen.



Flüssig-Flüssig-Extraktion



Erfassung kleinster Probenvolumina



Zugabe von Reagenzien und Standards



Verdünnung/
Aliquotierung/
Rekonstitution



Temperieren/Mischen



Barcode-Ablesung



7650A ALS
Kapazität für 50 Probenflaschen

Robust und produktiv:

Agilent 7650A automatischer Flüssigprobengeber (ALS)

Für Labore mit mittlerem Probenerfassungsbedarf ist der Agilent 7650A eine hocheffiziente Wahl.

- Fügen Sie mithilfe von dreischichtigen Sandwichinjektionen den internen Standard und Schutzsubstanzen in einer einzigen Injektion hinzu.
- Mit einer Kapazität von bis zu 50 Proben ist ein kontinuierlicher Betrieb über Nacht möglich.
- Die programmierbare Injektion stellt eine optimierte Kolbengeschwindigkeit für großvolumige oder herausfordernde Applikationen sicher.



8697-XL tray
(Kapazität für 120 Probenflaschen)

8697
(Kapazität für 48 Probenflaschen)

Intelligente Probenerfassung, die den Laborbetrieb vereinfacht:

Agilent 8697 Headspace-Probengeber

Agilent 8697 Headspace-Probengeber lassen sich direkt in Ihren GC integrieren und bieten eine unvergleichliche Auswahl an smarten Gerätefunktionen.

- Dank der integrierten Intelligenz und des Fernzugriffs können Sie jederzeit und an jedem Ort Status-Updates erhalten.
- Da Wasserstoff als Trägergas verwendet werden kann, lassen sich Probleme aufgrund von Heliumknappheit vermeiden.
- Die automatisierte Diagnostik meldet Ihnen, wenn das Gerät Ihre Aufmerksamkeit benötigt – und bietet visuelle schrittweise Anleitungen für Wartungs- oder Reparaturverfahren.
- Das moderne EPC-Modul mit Mikrokanälen, Luftdruckkompensation und Probenahme mittels Ventil sorgt für beispiellose Präzision.
- Die hohe Probenflaschenkapazität ermöglicht einen kontinuierlichen Betrieb über Nacht oder über das Wochenende, ohne dass Proben nachgefüllt werden müssen.



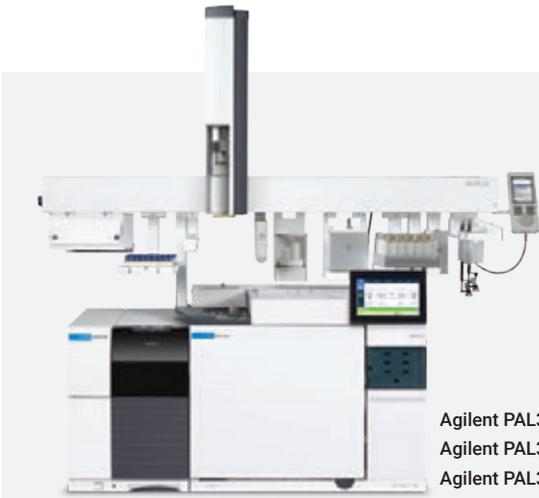
7697A Headspace-Probengeber
Kapazität für 12/111 Probenflaschen

Präzision und Verlässlichkeit:

Agilent 7697A GC Headspace-Probengeber

Dieses Headspace-System mit GC-übergreifender Kompatibilität eignet sich ideal für Labore, die Headspace-Funktionen für geringe Volumen benötigen.

- Die Kapazität für 12 oder 111 Probenflaschen ist mit einer großen Bandbreite an GC-Systemen und -Softwareanwendungen kompatibel.
- Verwenden Sie Wasserstoff als Trägergas, um die Heliumknappheit zu umgehen.
- Eine elektronische Pneumatiksteuerung, Prüfung auf Probenflaschenundichtigkeiten und die Luftdruck-Ausgleichsfunktion sorgen für konsistente Ergebnisse.



Agilent PAL-Probengeber

- Kombiniert Flüssigproben, Headspace und SPME/SPME-Pfeil für ein GC-System
- Automatisierung von komplizierteren Verfahren für die Probenvorbereitung

Agilent PAL3 LSI 684 Flüssigkeitsprobenflaschen (2 ml)

Agilent PAL3 RSI für Flüssigkeiten, Headspace oder SPME

Agilent PAL3 RTC Robotic Tool Change für Flüssigkeiten, Headspace oder SPME



Markes TD100-xr
Kryogen-freies Refokussieren
mit Kapazität für 100 Proben

Markes Thermodesorptionssystem

- Diese hochempfindlichen und vollautomatisierten Systeme wurden für die direkte Desorption von Substanzen und die genaue Probenanalyse entwickelt.
- Unterstützt Sorbensröhrchen, Kanister- und Online-Analyse.
- Die für mehrere Gase geeigneten Systeme sind mit Wasserstoff, Stickstoff und Helium als Trägergas kompatibel.
- Die modularen Konfigurationen können mehrere Probenerfassungsmodi für ultimative Flexibilität umfassen.



Tekmar Atomx XYZ Kapazität für 84 Probenflaschen

Tekmar Purge & Trap

- Effizientes Fallenkühldesign und innovatives Feuchtigkeitskontrollsystem (MCS) erleichtern die Analyse von Wasser- und Bodenproben.
- Extrem geringe Verschleppung, unterstützt 40-ml-VOA-Probenflaschen.
- Es stehen Optionen zur Schaumerkennung/-vermeidung und zum Heizen von Sparger-Gefäßen zur Verfügung.
- Die Software verfügt über im System integrierte Systemdiagnostikfunktionen.



Thermal Separation Probe

Analysieren Sie Feststoff-, Flüssigkeits- und Schlammproben im Spurenbereich schnell vor Ort

Diese Thermal Separation Probe ermöglicht eine schnelle Analyse von Feststoffen, Flüssigkeiten und Schlämmen mit begrenzter oder gänzlich ohne Probenvorbereitung.

Dieses Diagramm dient als Schnellübersicht zur Identifizierung, welche Probenzuführungslösung von Agilent mit der Gaschromatographenkonfiguration Ihres Labors kompatibel ist.

	Intuvo 9000 GC	8890 GC	8860 GC	7890 GC	7820A GC	6850 Serie II	6890 GC	5975T GC/MS
7693A ALS	•	•	•	•	•*	•**	•	•**
7650A ALS	•	•	•	•	•			•
8697 Headspace-Probengeber	•	•	•					
7697A Headspace-Probengeber	•	•	•	•	•	•	•	•
PAL-Probengeber	•	•	•	•	•		•	
Markes Thermodesorptionssystem		•	•	•	•	•	•	•
Tekmar Purge & Trap	•	•	•	•	•	•	•	•
Thermal Separation Probe	•	•		•				•

* Nur Injektor, sofern nicht nach dem 1. Juni 2015 oder als Teil eines MSD-Pakets der Serie 5975E/5977E bestellt (MSD mit 7820A)

** Nur Injektor

Das richtige Produkt zur Probenzuführung von Agilent finden Sie unter www.agilent.com/chem/gcsampleintro



Erreichen Sie hochgradig reproduzierbare Injektionen über eine lange Lebensdauer hinweg mit den Agilent Blue Line Premium-GC-Spritzen für automatische Probengeber.

Nutzen Sie unser Know-how für sich

CrossLab ist ein Leistungsangebot von Agilent, das Services und Verbrauchsmaterialien integriert, um den Erfolg von Arbeitsabläufen zu unterstützen, die Produktivität zu verbessern und einen praktischen Vorteil zu sichern. Wir sind bestrebt, mit jeder Interaktion Erkenntnisse zu bieten, mit denen Sie Ihre Ziele schneller und besser erreichen.

Mehr Infos über Agilent CrossLab unter
www.agilent.com/crosslab



Mehr Infos:

www.agilent.com/chem/gcsampleintro

Überlegen Sie, ob flexible Finanzierungspläne für Sie in Frage kommen?
Besuchen Sie

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

Benötigen Sie Unterstützung? Wenden Sie sich an

www.agilent.com/en/support

Deutschland

0800-603 1000

CustomerCare_Germany@agilent.com

Europa:

info_agilent@agilent.com

Asien Pazifik:

inquiry_lsca@agilent.com

DE48699902

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2023
Veröffentlicht in den USA, 21. April 2023
5991-1287DEE

