



CLEARLY BETTER TOGETHER

PROBLEMLÖSUNGEN FÜR DIE ATOMSPEKTROSKOPIE

Agilent Technologies, der Marktführer im Bereich ICP-MS, ist nun auch in der Atomspektroskopie führender Hersteller und Partner. Im Jahr 2010 konnten die weltweit erfolgreichen AAS- und ICP-OES-Systeme von Varian in die Produktpalette integriert werden. Damit kann Agilent nun auch für diese wichtigen Techniken der instrumentellen anorganischen Analytik hervorragende Geräte anbieten.



The Measure of Confidence



Agilent Technologies

FÜR JEDEN DIE OPTIMALE TECHNIK

- AAS: Eine umfassende Produktpalette, einschließlich Flammen-, Fast Sequential-, Graphitrohr- und Zeeman-Systemen sowie das weltweit einzige AAS, mit dem Flammen- und Graphitrohrtechnik simultan gemessen werden können.
- ICP-OES: Die weltweit gängigste, schnellste und leistungsfähigste ICP-OES-Plattform umfasst optimierte axiale und radiale Systeme.
- ICP-MS: Unübertroffene Leistung in allen Anwendungsbereichen, mit hoher Matrixtoleranz, Kollisions-/Reaktionszelle für den He-Modus für zuverlässige Interferenz-Beseitigung und Detektor für linearen Dynamikbereich von 9 Größenordnungen.



AAS ATOMABSORPTIONS- SPEKTROSKOPIE



Die Agilent AAS-Systeme zeichnen sich durch ihre Produktivität, Benutzerfreundlichkeit sowie ihre sprichwörtliche Zuverlässigkeit aus. Durch ihren modularen Aufbau lassen sich Agilent-AAS jederzeit erweitern und so auch zukünftigen Problemstellungen anpassen. Selbstverständlich lassen sich die Geräte aber auch in der Routine einsetzen, wo Zuverlässigkeit und einfache Bedienung von Vorrang sind.

- Agilent Serie AA 50/55 sind als stand-alone-Geräte konzipiert. Durch die integrierte Datenstation sind sie robust und wartungsarm, damit eignen sie sich in idealer Weise für den Einsatz unter harten Umgebungsbedingungen.
- Die Serie AA 140/240 von Agilent vereint Flexibilität und zuverlässige Hardware. Damit bieten sie dem Anwender kostengünstig eine hohe Leistungsfähigkeit für die Routine in der Flammen-, Graphitrohr- sowie Hydrid- und Kaltdampftechnik.
- Die Systeme 240FS und 280FS von Agilent sind die weltweit schnellsten und produktivsten Flammen-AAS. Nur die Agilent FS-Spektrometer bieten mit der "Fast Sequential"-Technik Multielementfähigkeit in der AAS und damit höhere Analysenproduktivität und niedrigere Betriebskosten. Durch die schnelle Messung mehrerer Elemente eignen sie sich in idealer Weise für die Anwendung im Lebensmittel- oder Agrarbereich sowie für alle Labore, die einen hohen Probendurchsatz benötigen.
- Für die Graphitrohrtechnik bietet Agilent die Zeeman-Geräte 240Z und 280Z an. Diese bieten außer ausgezeichneter Produktivität und Präzision hervorragende Empfindlichkeit, niedrige Nachweisgrenzen sowie eine zuverlässige und schnelle Untergrundkorrektur.

ICP-OES OPTISCHE EMISSIONSSPEKTRO- SKOPIE MIT INDUKTIV GEKOPPELTEM PLASMA



Die ICP-OES-Systeme von Agilent bieten die beste Leistung, Geschwindigkeit und Flexibilität. Für alle Anwendungen sind optimierte radiale und axiale Systeme verfügbar. Das Produktportfolio deckt somit alle Anforderungen ab, vom Labor, das die die Kosten im Auge behalten muss, bis zu Anwendern, die höchste Ansprüche an Performance und Produktivität haben.

- Die Serie 710 von Agilent verfügt über einen Halbleiter-CCD-Detektor und ist somit ideal geeignet für Kunden mit mittlerem Probendurchsatz, die Wert auf kompromisslose Leistung legen. Dank ihrer einfachen Bedienung eignen sie sich aber auch für Ausbildung und Universitäten sowie Industriezweige, in denen die WEEE- und RoHS-Richtlinien erfüllt werden müssen.
- Die Serien 720/730 von Agilent bieten Ihnen maximale Produktivität und Performance. Die 720/730 sind mit einem speziell für Sie entwickelten CCD-Detektor ausgestattet und somit die weltweit schnellste, echt simultane ICP-OES-Plattform für alle Anwendungen bei höchster Leistungsfähigkeit.

ICP-MS MASSEN- SPEKTROMETRIE MIT INDUKTIV GEKOPPEL- TEM PLASMA



Die ICP-MS-Serie 7700 vervollständigt die Gerätepalette für die instrumentelle Analytik. Durch einzigartige und innovative Technologien, die eine bisher nicht gekannte Leistung ermöglichen, definiert die Serie 7700 die Leistungsfähigkeit der ICP-MS neu.

- Das effiziente Plasma der Serie 7700 ermöglicht eine vollständigere Beseitigung der Matrix und ermöglicht eine verbesserte Stabilität, weniger Interferenzen und geringeren Wartungsaufwand. Das System 7700x profitiert außerdem durch die HMI (High Matrix Introduction), mit der die Matrixtoleranz auf bis zu 3 % Gesamtsaltgehalt erweitert und praktisch jede Signalunterdrückung verhindert wird.
- Das einzigartige Octopole-Reaktionssystem der 3. Generation (ORS³) arbeitet im He-Modus, um polyatomare Interferenzen, welche die Ergebnisse verfälschen könnten, sehr effektiv zu entfernen.
- Der Detektor bietet einen echten linearen Dynamikbereich von 9 Größenordnungen, was die Messung außerhalb des Bereichs und damit Wiederholungen von Probenmessungen verringert. Dies erhöht die Probenproduktivität.

Die Serie 7700 von Agilent ist für harte Laborumgebungen konzipiert und ermöglicht Kosteneinsparungen durch höhere Produktivität, einfachere Methodenentwicklung, kürzere Einarbeitungszeiten und niedrigere Service-Kosten.

DIE VORTEILE DER BEIDEN FÜHRENDEN UNTERNEHMEN IN DER ATOMSPEKTROSKOPIE

Durch die Integration von Varian, Inc. in das Unternehmen im Jahr 2010 verfügt Agilent nun über ein noch umfangreicheres Angebot an Analysesystemen sowie über das umfassendste Angebot an Säulen und Zubehör auf dem Markt. Ebenso wichtig ist uns aber, Ihnen den besten Service und technischen Support zu bieten. Das Ziel unserer Mitarbeiter ist, die optimale Lösung für unsere Kunden zu finden. Agilent bietet Ihnen die Technologie und die Zuverlässigkeit, die Sie benötigen, um erfolgreich zu sein.

Der Marktführer im Bereich ICP-MS erweitert sein Produktportfolio

Die neue Produktpalette von Agilent für AAS-, ICP-OES- und ICP-MS-Systeme bietet unübertroffene Leistung sowie höchste Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Durch ein weltweites Netzwerk von engagierten und erfahrenen Support-Mitarbeitern können wir die konstant hohe Leistungsfähigkeit der Systeme jederzeit gewährleisten.

Das umfangreichste Angebot an Säulen und Zubehör auf dem Markt stellt die Langlebigkeit Ihrer Atomspektroskopie-Systeme von Agilent sicher. Die Lampen für die AAS produziert Agilent übrigens selbst, damit Leistung und Zuverlässigkeit der Systeme gesichert sind.

Der optimale Partner für Ihre Problemlösung in der Atomspektroskopie

Agilent ist bestrebt, die Produkte seines gesamten Atomspektroskopie-Angebots kontinuierlich weiterzuentwickeln. Unser Ziel ist es, Ihnen innovative Technologie, erstklassige Qualität und Zuverlässigkeit sowie unübertroffenen Support zu bieten.



Unser Katalog mit neuen Anwendungen wird immer umfangreicher.

Wenn Sie mehr über die neuesten Anwendungen erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Agilent Vertriebspartner oder besuchen Sie uns unter:
www.agilent.com/chem/

Welche Problemlösung der Agilent-Atomspektroskopie bietet für Sie die richtige Produktivität, Zuverlässigkeit und Präzision? Finden Sie es heraus:

Weitere Informationen: www.agilent.com/chem

Kaufen Sie online: www.agilent.com/chem/store

Ihr Agilent Kundenkontaktzentrum finden Sie unter:
www.agilent.com/chem/contactus

Europa
info_agilent@agilent.com

Die Verfügbarkeit bestimmter Chemikalien unterliegt ggf. Einfuhrbestimmungen.

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2010
Gedruckt in den USA, 1. Dezember 2010
5990-6443DEE

