



DISTINCTLY BETTER MOLEKÜL- SPEKTROSKOPIE- LÖSUNGEN

Agilent Technologies ist Ihr führender Anbieter und Partner in der Molekülspektroskopie. Und mit der weltweit renommierten Cary-Produktlinie, sowie den UV-Vis-NIR-, FTIR- und Fluoreszenzspektrometern, bietet Ihnen Agilent das komplette Sortiment für die Molekülspektroskopie.



The Measure of Confidence



Agilent Technologies

WO LEISTUNG AUF PRÄZISION TRIFFT

UV-Vis-NIR: Konkurrenzlose Leistung basierend auf innovativem optischem Design

FTIR: Das weltweit empfindlichste FTIR mit höchster spektraler Auflösung

FTIR-Imaging: Das branchenweit schnellste FTIR-Imaging mit größtem Sichtfeld

Fluoreszenz: Einzigartige Xenon-Blitzlampentechnik bietet ausgezeichnete Empfindlichkeit mittels Faseroptik



UV-VIS-NIR

UV-Vis-NIR-Systeme von Agilent gewährleisten mit ihrem bewährtem optischen Design und stetigen Innovationen, dass Sie immer die richtigen Ergebnisse erhalten.

- Das Agilent 8453 Photodiodenarray-Spektrometer erfasst das vollständige UV-Vis-Spektrum (190–1100 nm) in weniger als einer Sekunde.
- Das Agilent Cary 60 mit einzigartiger Xenon-Blitzlampentechnik ist das am schnellsten scannende UV-Vis-Gerät der Welt. Mit einer außergewöhnlich langen Lebensdauer von 3 Milliarden Lichtblitzen hält die Lampe typischerweise 10 Jahre.
- Das Agilent Cary 100 Doppelstrahl-UV-Vis-Spektrometer besitzt einen Arbeitsbereich über 3,5 Abs hinaus und ist dadurch ideal für Routine- und Forschungslaborverfahren geeignet.
- Das Agilent Cary 300 Doppelstrahl-UV-Vis-Spektrometer mit einem Arbeitsbereich über 6,0 Abs hinaus und einer besseren Auflösung als 0,24 nm eignet sich ideal für die Analyse sehr trüber biologischer Proben oder stark absorbierender fester Materialien.
- Das Agilent Cary 4000 setzt Maßstäbe für photometrisches Rauschen, Messbereich und Linearität und bietet hervorragende Auflösung im gesamten UV-Vis-Spektrum.
- Das Agilent Cary 5000 vereint die PbSmart-Detektortechnologie mit dem unerreichten optischen Design und Leistungsvermögen aller Cary UV-Vis-NIR-Geräte.
- Das Agilent Cary 6000i mit einem Hochleistungs-InGaAs-Detektor ist für den kurzwelligen NIR-Bereich optimiert und liefert hervorragende Auflösung bei 1200–1800 nm. Kein anderes Gerät erreicht die NIR-Leistungsfähigkeit des Cary 6000i.



FTIR

Das Angebot von Agilent im FTIR-Bereich ist konkurrenzlos und bietet höchste Empfindlichkeit und Flexibilität. Von Tischgeräten mit der höchsten spektralen Auflösung und dem besten Signal/Rausch-Verhältnis bis zu dedizierten tragbaren Analyzern – wir haben das richtige Gerät für jede Anwendung.

- Das Agilent Cary 640 FTIR bietet hohe Flexibilität und eignet sich für Routine- und Forschungsapplikationen.
- Das Agilent Cary 660 FTIR ist ein für Routine- und Forschungsanalysen geeignetes Hochleistungsspektrometer. Durch nahtlose Upgrades zum FTIR-Spektrometer Cary 670 oder Cary 680 sind Sie garantiert für künftige Herausforderungen gerüstet.
- Die Agilent FTIR-Spektrometer Cary 670 und Cary 680 liefern höchste Leistung für Forschung in Bereichen wie Polymere/ Materialprüfung und Chemikalien.
- Mit dem neuen Agilent-Angebot an kompakten, tragbaren und mobilen FTIR-Analysern für Biodiesel, Spezialchemikalien und Materialprüfung können Sie Ihren Arbeitsablauf immens vereinfachen.

FTIR-IMAGING

Dank des branchenweit größten Sichtfelds, der einzigartigen felderweiternden Optik und der höchsten räumlichen Auflösung können Proben mit den Agilent FTIR-Imaging-Systemen in Sekundenschnelle und ohne Qualitätskompromisse analysiert werden.

- Das Agilent Cary 610 Mikroskop ist ein ideales FTIR-Mikroskop mit Einzelelementdetektor für die Charakterisierung von kleinen, heterogenen Proben.
- Das Agilent Cary 620 Mikroskop erweitert die Mikroskopie zum echten Focal Plane Array (FPA¹)-Imaging, mit dem Hunderte oder Tausende Spektren gleichzeitig erfasst werden können.

FLUORESZENZ

Agilent Fluoreszenzspektrometer sind empfindlich, genau und flexibel und so konzipiert, die Anforderungen sowohl gegenwärtiger als auch zukünftiger Applikationen zu erfüllen.

- Das Agilent Cary Eclipse mit einzigartiger Xenon-Blitzlampentechnik bietet mittels Faseroptik eine herausragende Empfindlichkeit. Kombiniert mit vielfältigen Optionen, u. a. Polarisation, Temperatursteuerung und Mikroplattenleser, ist das Cary Eclipse Ihr ideales System für alle Analyseanforderungen.



Verlassen Sie sich auf Agilent, wenn Sie Ihr Labor dauerhaft mit maximaler Produktivität betreiben möchten

Der Advantage Service von Agilent schützt Ihre Investitionen in Agilent Geräte und verbindet Sie mit unserem globalen Netzwerk von erfahrenen Spezialisten, die Ihnen helfen können, aus jedem System in Ihrem Labor die maximale Leistung herauszuholen. Agilent bietet Ihnen den Service, auf den Sie sich verlassen können, über die gesamte Lebenszeit Ihrer Geräte.



Sollte Ihr Agilent Gerät während der Laufzeit eines Servicevertrags einen Service benötigen, garantieren wir eine Reparatur oder die kostenfreie Bereitstellung eines Ersatzgeräts. Kein anderer Hersteller bietet etwas Vergleichbares.

Weitere Informationen

Machen Sie sich mit den folgenden Broschüren selbst ein Bild über die Agilent Produkte der Cary-Serie für die Molekülspektroskopie, oder besuchen Sie unsere Website unter: www.agilent.com/chem/FTIR/



UV-Vis-Spektralphotometer 8453
Publikationsnummer 5989-8680DEE



Cary 60 UV-Vis-Spektralphotometer
Publikationsnummer 5990-7789DEE



Cary 100/300 Spektralphotometer
Publikationsnummer 5990-7785DEE



Cary 4000/5000/6000i UV-Vis-NIR-Spektralphotometer
Publikationsnummer 5990-7786DEE



Cary 600 FTIR-Spektrometer
Publikationsnummer 5990-7783DEE



Cary 610/620 FTIR-Mikroskope
Publikationsnummer 5990-7784DEE



FTIR-Spektrometer der Serie 5500
Publikationsnummer 5990-8094DEE



ExoScan FTIR-Spektrometer 4100
Publikationsnummer 5990-8097DEE



Cary Eclipse Fluoreszenz-Spektralphotometer
Publikationsnummer 5990-7788DEE

Das Angebot an neuen Applikationen wird stetig erweitert.

Neueste Informationen erhalten Sie von Agilent oder online unter: www.agilent.com/chem/

Sehen Sie selbst, wie Agilent Ihnen helfen kann, die von Ihnen benötigte Leistung, Genauigkeit und Flexibilität zu erhalten.

Weitere Informationen: www.agilent.com/chem

Online-Shop: www.agilent.com/chem/store

Ihr örtliches Agilent Kundenkontaktzentrum: www.agilent.com/chem/contactus

USA und Kanada
+1-800-227-9770
agilent_inquiries@agilent.com

Europa
info_agilent@agilent.com

Asien/Pazifik
adinquiry_aplsca@agilent.com

1. Dieses Produkt wird vom U.S. Department of State gemäß den International Traffic in Arms Regulations, 22 CFR 120-130 („ITAR“) reglementiert. Deshalb ist für den Export dieses Produkts aus den Vereinigten Staaten eine Ausfuhrgenehmigung der US-Regierung erforderlich, und für Lieferung, Verwendung, Service und andere Aspekte dieses Produkts und des FTIR-Geräts, in dem es verwendet wird, gelten weitere ITAR-Beschränkungen.

Änderungen vorbehalten.
© Agilent Technologies, Inc. 2011
Gedruckt in den USA, 1. Mai 2011
5990-7825DEE

