



Ob im Labor oder direkt vor Ort. Wir bringen Sie weiter!

PRODUKTE FÜR DIE MOLEKÜLSPEKTROSKOPIE VON AGILENT TECHNOLOGIES

The Measure of Confidence



Agilent Technologies

Agilents erstklassiges Portfolio für die Molekülspektroskopie ist gewachsen – an Umfang wie an Leistungsfähigkeit. Mit wegweisenden Innovationen wie dem Cary 630 FTIR, dem Cary 7000 UMS und dem 4300 Hand-FTIR haben wir auch für Ihre speziellen Anforderungen genau das richtige Gerät.

LEISTUNG. GENAUIGKEIT. FLEXIBILITÄT.



UV-Vis

Flexibel, genau und intuitiv – entwickelt für Ihre Applikationen.

- Das Agilent Cary 8454 Photodiodearray-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 weltweit schnellste Scanning-UV-Vis-Spektralphotometer – und mit seiner Betriebslebensdauer von 3 Milliarden Blitzen bzw. typischerweise 10 Jahren außergewöhnlich langlebig.
- Das Agilent Cary 100 Doppelstrahl-UV-Vis-Spektrometer bietet einen Arbeitsbereich von mehr als 3,5 AU und ist ideal für den Einsatz im Routine- und im Forschungslabor.
- Das Agilent Cary 300 Doppelstrahl-UV-Vis-Spektrometer mit einem Arbeitsbereich von mehr als 6,0 AU und einer besseren Auflösung als 0,24 nm eignet sich hervorragend für die Analyse stark getrübbter biologischer Proben oder hochabsorbierender fester Materialien.

UV-Vis-NIR

Anerkannte Spitzenposition bei optischem Design und Innovation.

- Das Agilent Cary 4000 setzt Maßstäbe in den Bereichen photometrisches Rauschen, Messbereich und Linearität und bietet hervorragende Auflösung im gesamten UV-Vis-Spektrum.
- Das Agilent Cary 5000 vereint die PbSmart-Detektortechnik mit dem herausragenden 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 im Bereich zwischen 1200 und 1800 nm. Kein anderes Gerät erreicht die NIR-Leistungsfähigkeit des Cary 6000i.

Cary 7000 UMS

Eine Revolution bei der Messung fester Proben.

- Das Agilent Cary 7000 UMS erfüllt alle Anforderungen an die Probenerfassung bei festen Materialien. Mittels absoluter Reflexion und Transmission in beliebigem Winkel ist praktisch jede Probe automatisiert messbar.
- Umfassende Charakterisierung der Probe durch Absolutmessung der Reflexion und der Transmission in einer einzigen Sequenz – bei verschiedenen Winkeln und variabler Polarisation – ohne die Proben zu bewegen oder zu zerstören.
 - Kürzeste Messzeiten – mit denen Ihre Analysen statt Tagen nur noch Stunden und statt Stunden nurmehr Minuten dauern – unter Direct-View-Detektion mit einzelner Basislinie.
 - Neue Erkenntnisse über moderne Werkstoffe mit einem beispiellosen Arbeitsbereich von 10 AU.



MOBILE UND ROUTINE-FTIR

Die weltweit kleinsten, robustesten Benchtop-FTIR und tragbaren Analysegeräte bieten einen vereinfachten Arbeitsablauf.

- Das Agilent Cary 630 FTIR liefert herausragende qualitative und quantitative Informationen bei der Routineanalyse von Feststoffen, Flüssigkeiten und Gasen. Mit Hochleistungsoptik und einer Vielzahl von Probenmessköpfen.
- Die Geräte Agilent 4100 ExoScan, 4200 FlexScan, 4300 DTGS Hand-FTIR und 4300 MCT Hand-FTIR ermöglichen Messungen, wo immer sie erforderlich sind – gleichgültig, wo sich das Objekt befindet oder wie groß es ist. Sie liefern schnelle Ergebnisse in Echtzeit.
- Das Agilent 5500 und das Agilent 4500 sind spezialisierte Analysegeräte, die einen vereinfachten Arbeitsablauf im Feld bieten.



FTIR-IMAGING UND -MIKROSKOPIE

Die leistungsstärksten FTIR-Mikroskope und Imaging-Systeme auf dem Markt.

- Das Agilent Cary 610 FTIR-Mikroskop mit Einzelelementdetektor ist ideal für die Charakterisierung kleiner und heterogener Proben.
- Das Agilent Cary 620 Mikroskop erweitert die Mikroskopie zum echten Focal Plane Array (FPA)-Imaging, mit dem Hunderte bis Tausende Spektren gleichzeitig erfasst werden können.
- Das Agilent Cary 620 FTIR-Imaging-Mikroskop bietet das größte Sichtfeld, die höchste räumliche Auflösung und die kürzesten Messzeiten. Mithilfe von Mehrfachmessmodi, einschließlich Transmission, Reflexion, abgeschwächte Totalreflexion (ATR) und Streiflicht, lassen sich die Grenzen herkömmlicher Imaging-Messungen deutlich erweitern.



FLUORESCENZ

Empfindlich, genau und flexibel – entwickelt für Ihre Anforderungen.

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

Weitere Informationen

Sehen Sie selbst, welche neuen Möglichkeiten sich durch die Molekülspektroskopie-Lösungen von Agilent in Ihrem Labor eröffnen.

www.agilent.com/chem/molecular

Online einkaufen:

www.agilent.com/chem/store

Hier finden Sie Ihr Agilent

Kundeninformationszentrum in Ihrem Land:

www.agilent.com/chem/contactus

USA und Kanada:

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asien und Pazifik

inquiry_lsca@agilent.com

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2014
Gedruckt in den USA – 10. März 2014
5991-4303DEE

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, aus jedem System in Ihrem Labor die maximale Leistung herauszuholen. Agilent bietet Ihnen Service, auf den Sie sich in jeder Phase der Lebensdauer Ihrer Geräte verlassen können – von der Installation über Upgrades bis hin zu Betrieb, Wartung und Reparatur. Darauf können Sie zählen.

Für Kunden, bei denen eine vollständige Systemvalidierung erforderlich ist, bietet Agilent umfassende Qualifizierungsservices für die meisten Geräte im Bereich der Molekülspektroskopie.



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 oder Dienstleister bietet etwas Vergleichbares.



Agilent Technologies