

Innovativ. Intuitiv. Zuverlässig.

AGILENT CARY 630 FTIR-
SPEKTROMETER

The Measure of Confidence



Agilent Technologies



AGILENT CARY 630 FTIR

Agilent Technologies ist Ihr führender Anbieter und Partner in der Molekülspektroskopie. Mit tragbaren Geräten und Laborgeräten für die FTIR-, UV-Vis-NIR- und Fluoreszenzspektroskopie hat Agilent ein komplettes Sortiment für die Molekülspektroskopie im Angebot.

Schnelle, hochwertige Ergebnisse

Das innovative, intuitive und zuverlässige Agilent Cary 630 FTIR-Spektrometer liefert herausragende qualitative und quantitative Informationen für Routineanalysen von Feststoffen, Flüssigkeiten und Gasen. Dank einer Vielzahl von Probenschnittstellen und Hochleistungsoptik erhalten Sie mit dem kompakten Agilent Cary 630 FTIR genaue Ergebnisse in kürzester Zeit.

Das Agilent Cary 630 FTIR ist:

- **Innovativ** – Das einzigartige Probenaufgabe-Zubehör lässt sich ohne Kalibrierung oder Justierung in wenigen Sekunden einschieben oder herausziehen, sodass Transmissionsmessungen an Flüssigkeiten ebenso einfach wie ATR-Messungen durchgeführt werden können.
- **Intuitiv** – Die mehrsprachige Software führt die Anwender durch alle Arbeitsschritte, während anhand farbcodierter Hinweise leicht ersichtlich ist, ob Proben die Spezifikation erfüllen.
- **Zuverlässig** – Das im Außeneinsatz erprobte, robuste optomechanische System bietet hervorragende Leistung und Reproduzierbarkeit, auch in feuchten und tropischen Umgebungen, und liefert verlässliche Ergebnisse.
- **Vielseitig** – Austauschbares Probenzubehör für alle Ihre Analyseanforderungen, einschließlich Standardtransmission, Diamant-ATR-, Tumbler-, DialPath- und diffuse Reflexionsmessungen.

- **Kompatibel** – Die Software ermöglicht die Einhaltung von 21 CFR Part 11 und der GLP- und GMP-Richtlinien.
- **Kompakt** – Mit nur 20 x 20 cm Stellfläche auf dem Tisch und einem Gewicht von lediglich 3,8 kg ist das Agilent Cary 630 FTIR das kleinste und leichteste FTIR-Gerät der Welt.
- **Kostengünstig** – Das Agilent Cary 630 FTIR bietet erstklassige Leistung zu einem attraktiven Preis.



Das Agilent Cary 630 FTIR ist ideal für QA/QC-Labors mit hohem Durchsatz in den Bereichen Chemie, Polymere, Pharmazeutika, und Biotechnologie sowie für den universitären Bereich mit mehreren Anwendern geeignet.

Innovationen in der Molekülspektroskopie

1947 Erstes kommerzielles aufzeichnendes UV-Vis, das Cary 11 UV-Vis	1954 Markteinführung des Cary 14 UV-Vis-NIR	1969 Erstes schnell scannendes Fourier-Transform-Infrarotspektrometer, das FTS-14	1979 Erste Verwendung eines Quecksilber-Cadmium-Tellurid-Detektors (MCT) in einem FTIR	1982 Erstes FTIR-Mikroskop, das UMA 100	1989 Markteinführung der hoch geschätzten Cary 1 und Cary 3 UV-Vis	1999 Erstes 256 x 256 MCT-Focal-Plane-Array für die analytische Spektroskopie
2000 Erstes ATR-System für chemisches Imaging	2007 Einführung des kleinsten, robustesten handelsüblichen Interferometers	2007 Einführung des TumbIR-Probenzubehörs – eine Revolution im Hinblick auf die Vorbereitung flüssiger Proben für die FTIR-Spektroskopie	2008 Start der FTIR-Spektrometer, -Mikroskope und Imaging-Systeme der Cary Serie 600	2008 Erstes tragbares FTIR, das ExoScan	2011 Agilent bietet FTIR-Lösungen für den Einsatz außerhalb des Labors an	2011 Einführung des kompakten, vielseitigen Cary 630 FTIR

FÜR IHRE APPLIKATION

Agilent hat es sich zum Ziel gesetzt, Lösungen für Ihre Applikation bereitzustellen. Wir verfügen über die Technologie, die Plattformen und die Expertise, die Sie für Ihren Erfolg benötigen.



Häufige Applikationen

Bestätigung der Identität eingehender Rohmaterialien

Gewährleistung der Qualität von Substanzen, die in Nahrungsmittel-, Gesundheits- und Kosmetikprodukten für Menschen verwendet werden

Analyse und Bestätigung der Zusammensetzung von Fertigprodukten

Bestimmung der Konzentration von Additiven in Formulierungen

Messung von Analyten in Speziallösungsmitteln, die bei der Herstellung elektronischer Komponenten verwendet werden

Analyse einzelner Duftkomponenten in einer endgültigen Duftformulierung

Analyse von Substanzen zur Unterstützung von Synthese- und/oder Mischprozessen

Analyse von Polymeren, Verbundstoffen und sonstigen technischen Materialien auf Zusammensetzung und Struktur

Unterrichten von Studenten in den Grundlagen der FTIR-Spektroskopie

Durchführung von Messungen für Studenten und Doktoranden in Labors der analytischen, organischen und physikalischen Chemie

Unterstützung bei Routineforschung zur organischen, Polymer- und Materialsynthese

Charakterisierung unbekannter oder neu synthetisierter Substanzen

Messung von Filmen und Oberflächenkomponenten

Überwachung chemischer oder biologischer Reaktionen, die im Zeitverlauf auftreten

Sicherstellung der Identität eingehender Rohmaterialien

Analyse von Wirkstoffen und Arzneistoffprodukten auf vollständige Reinheit und Konformität

Analyse von Zwischenprodukten und in Verarbeitung befindlichen Substanzen auf Identität und vollständige Reinheit

Identifizierung der Struktur und Konzentration von Produkten, die bei einer Reaktion gebildet werden

Analyse von Verunreinigungen und Partikeln in Produkten

Identifizierung von gefälschten Arzneimittelproben



KLEIN, ABER FEIN: HÖCHSTE LEISTUNG BEI KLEINSTEN ABMESSUNGEN

Maximaler Platz auf dem Labortisch oder unter der Abzugshaube, maximale Leistung und Robustheit – ohne Ausfallzeiten.

Innovatives Design, einzigartige Technologie

Das kompakte, leichte Agilent Cary 630 FTIR bietet höchste Leistung und Vielseitigkeit. Das liegt an seinem innovativen, integrierten Design, das diesem benutzerfreundlichen und außergewöhnlich zuverlässigen Spektrometer zugrunde liegt.

- Die große optische Apertur von 25 mm und die sehr kurze interne Weglänge im Interferometer sorgen für ein Leistungsniveau, das man nur bei weitaus größeren Laborsystemen vermuten würde.
- Die Optik wird permanent ausgerichtet, um hohe Benutzerfreundlichkeit und zuverlässigen Betrieb zu ermöglichen.
- Der bewegliche Spiegel des Interferometers nutzt das einzigartige Flexure-System für dauerhafte, bewährte Zuverlässigkeit.
- Der Festkörperlaser bietet einen langlebigen, zuverlässigen Betrieb und Genauigkeit und ermöglicht gleichzeitig ein kompaktes Design.
- Austauschbarer Probenraum für Standardtransmissionsmessung, Probenzubehör für DialPath-, TumbIR-, Diamant-ATR- sowie diffuse Reflexionsmessung für optimierte optische Leistung – völlig ohne Ausrichtung durch den Anwender.
- Neben der Stromversorgung wird kein weiteres externes Hilfsmittel benötigt.



Das kleinste, leichteste und robusteste FTIR der Welt

Das kompakte, leichte Agilent Cary 630 FTIR bietet höchste Leistung und Vielseitigkeit.



Austauschbares Probenzubehör

Von links nach rechts sind der Probenraum für Standardtransmissionsmessungen und das Zubehör für DialPath-, Diamant-ATR-, Tumbler- und diffuse Reflexionsmessungen mit dem Agilent Cary 630 FTIR-System abgebildet.

EINFACHSTE BEDIENUNG DURCH INNOVATION

Das Agilent Cary 630 FTIR besitzt Probenzubehör für Ihre Applikations- und Anwenderanforderungen.

Das Probenzubehör des Agilent Cary 630 FTIR ist vollständig austauschbar und in das optomechanische System integriert. Das Ergebnis: ausgezeichnete Leistung und Benutzerfreundlichkeit plus enorme Vielseitigkeit, um den Anforderungen von Umgebungen mit hohem Durchsatz und mehreren Anwendern gerecht zu werden.

Für das 630 ist u. a. folgendes Probenzubehör erhältlich:

- Die innovativen Tumbler- und DialPath-Technologien von Agilent zur schnellen Transmissionsanalyse von Flüssigkeiten
- Diamant-ATR für eine Vielzahl von Feststoffen, Pasten, Gelen und Flüssigkeiten. Die genau gesteuerte Druckklammer gewährleistet reproduzierbare Messungen von Feststoffen.
- Diffuse Reflexion für Infrarotlicht-streuende Materialien, z. B. Pulverproben
- Der Transmissionsprobenraum kann Standard-KBr-Presslinge sowie Zellen für Flüssigkeiten und Gase aufnehmen.

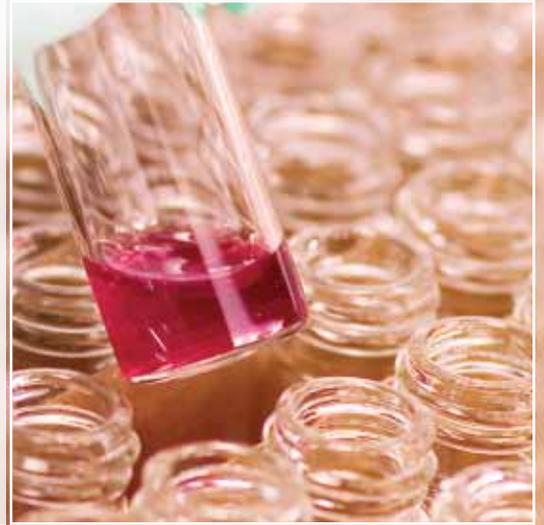
Vorteile der DialPath-Technologie

Entdecken Sie die Vorteile der einzigartigen DialPath-Technologie von Agilent:

- Macht die Transmissionsspektroskopie von Flüssigkeiten ebenso einfach wie ATR-Messungen.
- Ideal sowohl für qualitative als auch quantitative Analysen – es kann sofort eine von drei werkseitig kalibrierten, festen Weglängen zwischen 30 und 250 Mikrometern gewählt werden.
- Auswahl eines Fenstersatzes mit längerer Weglänge für weniger konzentrierte Proben oder Verwendung einer kürzeren Weglänge für konzentriertere Proben
- Da keine Abstandshalter erforderlich sind, können keine Undichtigkeiten und keine Ungenauigkeit auftreten.
- Keine automatischen Probengeber oder Spritzen zur Probeneinführung erforderlich
- Effiziente Handhabung von Flüssigkeiten unterschiedlicher Viskosität und Flüchtigkeit

Drei Schritte für die Analyse mit DialPath

<p>1 Vergewissern Sie sich, dass der Kristall sauber ist.</p>		<p>2 Platzieren Sie Ihre Probe auf dem Fenster</p>		<p>3 Drehen Sie den DialPath-Regler auf die zur Analyse erforderliche Weglänge</p>	
--	--	---	--	---	--



APPLIKATIONEN FÜR BULK-, SPEZIAL- UND FEINCHEMIKALIEN

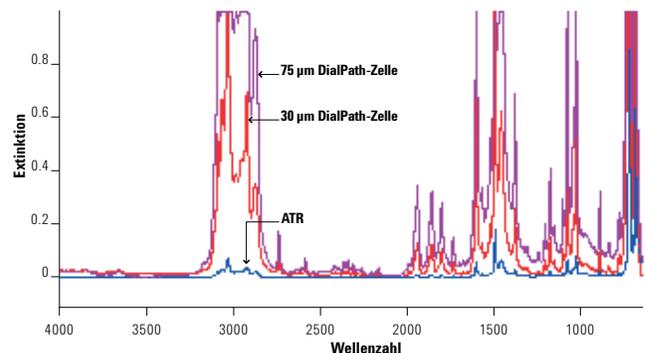
Das für Routine-QA/QC-Labors und andere stark ausgelastete Umgebungen mit mehreren Anwendern konzipierte Agilent Cary 630 FTIR sorgt durch seine bewährte Robustheit und Vielseitigkeit für einen völlig neuen Blickwinkel auf die FTIR-Analyse.

Identifizieren und messen

Das Agilent Cary 630 FTIR-Spektrometer ist ein zuverlässiges und äußerst vielseitiges System für den Routinebetrieb in den Bereichen QA/QC, Analytischer Service und Methodenentwicklung – Tag für Tag und Minute für Minute. Und mit der revolutionären DialPath-Technologie von Agilent können Sie flüssige Proben bereits in wenigen Sekunden (statt in mehreren Minuten) messen.

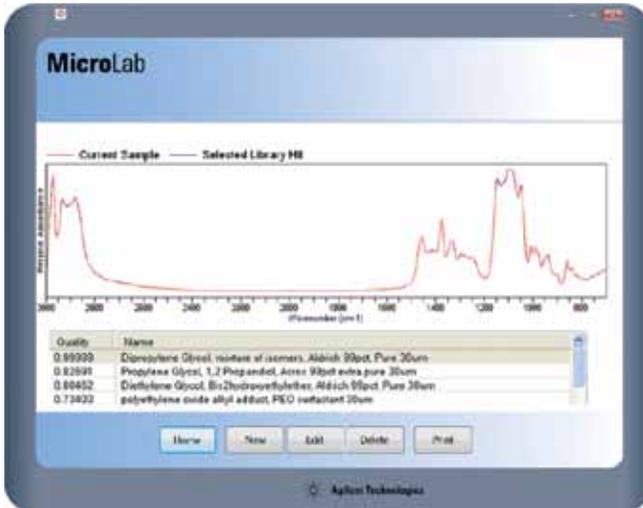
Möglichkeiten bei der Analyse von Bulk-, Spezial- und Feinchemikalien:

- Schnelle Bestätigung der Reinheit von eingehenden Chemikalien und Endprodukten
- Verwendung von Spektrenbibliotheken zur schnellen Authentifizierung von Lösungsmitteln, oberflächenaktiven Substanzen, Spezialaminen oder organischen Industriechemikalien
- Präzise Messung der Anteile bekannter Additive zur Gewährleistung der Einhaltung der Herstellerspezifikationen
- Sicherstellung der richtigen Formulierung von Verschnitten und Gemischen aus Feinchemikalien
- Einfache Handhabung der verschiedensten Spezial- und Feinchemikalien für Applikationen im Gesundheitswesen sowie in der Nahrungsmittel- und Kosmetikbranche
- Verlassen Sie sich darauf – das Agilent Cary 630 FTIR erfüllt die Grundsätze der GLP und GMP.



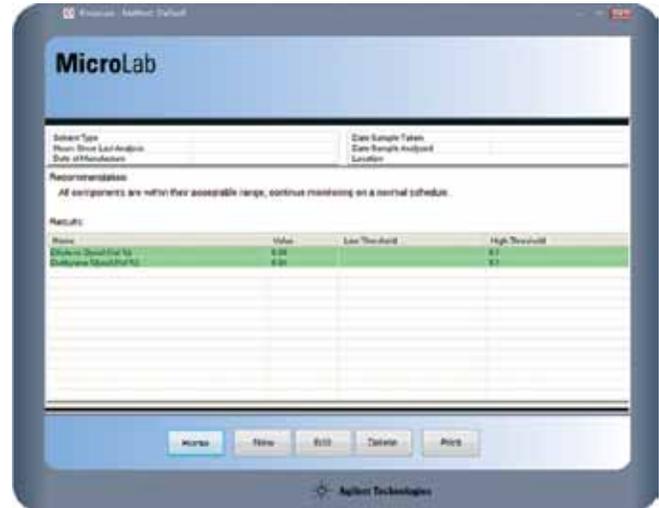
Chemische Analyse – schnell und einfach

Die Toluol-Spektren, die mit dem Agilent Cary 630 FTIR mittels Diamant-ATR und DialPath bei 30 und 75 µm gemessen wurden, zeigen den Empfindlichkeitsbereich, der für eine breite Auswahl an Applikationen zur Verfügung steht.



Gegenüberstellung von hoher Qualität

Schneller Vergleich Ihrer Ergebnisse mit geräteeigenen Spektrenbibliotheken. Analyse einzelner Substanzen zur Anzeige qualitativ hochwertiger Übereinstimmungen mit Referenzspektren und Bestätigung der Identität Ihrer Probe.



Sicherstellen, dass die Probe innerhalb der Spezifikation liegt

Die grünen Farbleisten zeigen, dass der Gehalt an Verunreinigungen innerhalb der benutzerdefinierten Spezifikationen liegt.

PHARMAZEUTISCHE APPLIKATIONEN

In einem Bereich, in dem Genauigkeit, Produktivität und die Einhaltung gesetzlicher Richtlinien verlangt werden, waren die Herausforderungen noch nie so extrem wie heute. Mit vielseitigen Probenaufgabemöglichkeiten, intuitiver Software und Einhaltung der Vorgaben von 21 CFR Part 11 eignet sich das Agilent Cary 630 FTIR ideal für stark ausgelastete Labors in den Bereichen QA/QC, Methodenentwicklung und analytischer Service.

Zuverlässige Ergebnisse

Ob nun die Identität und Konformität von Rohmaterialien bestätigt, die Einhaltung von Spezifikationen bei Fertigprodukten bestimmt oder Methoden für andere Anwender entwickelt werden müssen – das Agilent Cary 630 FTIR bietet eine einzigartige Kombination von Leistungsmerkmalen, um Sie bei Ihren Aufgaben zu unterstützen.

Robuster, verlässlicher Betrieb

- Genaue und reproduzierbare Ergebnisse – Tag für Tag
- Optionale Kontrolle gemäß 21 CFR Part 11 für Software-Applikationen
- Selbstdiagnose des Geräts für beruhigende Sicherheit
- Bewährtes, extrem stabiles und robustes Hardware-Design zur Minimierung jeglicher Ausfallzeiten
- Neben der Stromversorgung wird kein weiteres Hilfsmittel zum Betrieb benötigt.

Benutzerfreundlich

- Software-geführte Probenaufgabe
- Messung unverdünnter Proben – keine Probenvorbereitung erforderlich
- Farbcodierte Hinweise für außerhalb der Spezifikation liegendes Material
- Software in verschiedenen Sprachen
- Einzigartiges Probenzubehör für Flüssigkeiten für höhere Produktivität

Vielseitig

- Vielfältiges Probenzubehör zur schnellen Messung aller Probenarten, einschließlich Pulvern, Pasten, Gelen, Gasen und Flüssigkeiten
- Sekundenschnelles Einschieben und Herausziehen des Probenzubehörs, keine Ausrichtung erforderlich
- Exklusive Tumbler- und DialPath-Probenaufgabetechnologie für qualitative und quantitative Analyse von Flüssigkeiten ab 3 µL
- Ultrakompaktsystem; passt problemlos auf Labortische oder unter Abzugshauben



WISSENSCHAFTLICHE APPLIKATIONEN

Das Agilent Cary 630 FTIR ist auf die unterschiedlichsten Applikationen und Benutzerqualifikationen ausgerichtet und bietet dieselben Möglichkeiten wie größere, etablierte FTIR-Geräte – ohne deren Komplexität, Wartungsaufwand oder Vorlauf- und Folgekosten.

Empfindlich und flexibel

Das ideal für Umgebungen mit hohem Durchsatz und mehreren Anwendern an Hochschulen und Universitäten geeignete Agilent Cary 630 FTIR arbeitet zuverlässig und robust – unabhängig davon, ob es zum Unterrichten von Studenten in einem Labor für analytische Chemie oder zum Identifizieren von Syntheseprodukten in einem wissenschaftlichen Forschungslabor verwendet wird.

Für Forschung und Lehre bietet das Agilent Cary 630 FTIR:

- **Robustes Design** – Der ATR-Diamant ist kratzfest und beständig gegen praktisch alle korrosiven Materialien, und das Interferometer ist vibrationsunempfindlich.
- **Einfachheit** – Die intuitive Software ist in verschiedenen Sprachen erhältlich, damit die Studenten möglichst schnell mit der Probenmessung beginnen können. Die Software-gesteuerte Probenaufgabe hilft bei der Erläuterung der FTIR-Grundlagen.
- **Vielseitigkeit** – Austauschbares Probenaufgabe-Zubehör mit Nullabgleich zur schnellen Messung von Pulvern, Pasten, Gelen oder Flüssigkeiten.
- **Erweiterte Datenanalyse** – Durch einfache Datenübertragung per Knopfdruck können Sie die Nacherhebungsdatenanalyse erweitern und sicherstellen, dass die Forschungsanforderungen erfüllt werden.

- **Niedrigste Gesamtbetriebskosten** – Ein vom Benutzer austauschbares Trockenmittel und eine langlebige Quelle minimieren den finanziellen Wartungsaufwand.
- **Innovative Tools** – Das revolutionäre Zubehör für flüssige Proben gewährleistet, dass Studenten und Wissenschaftler Zugang zu modernster Technologie erhalten.
- **Kompakte Größe** – das Agilent Cary 630 FTIR passt problemlos auf Labortische oder unter Abzugshauben (bei Analysen von Reaktionen, die Sicherheitsvorkehrungen erfordern). Und weil es nur 3,8 kg wiegt, kann es leicht in ein anderes Labor transportiert werden.



APPLIKATIONEN ZUR MATERIALPRÜFUNG

Wenn von Ihnen erwartet wird, dass Sie dauerhaft und kostengünstig Fertigprodukte und Materialien mit höchster Qualität herstellen, sind innovative und zuverlässige analytische Lösungen für Ihren Erfolg von zentraler Bedeutung. Mit dem Agilent Cary 630 FTIR können Sie in Sekundenschnelle Materialheterogenitäten und Probenverunreinigungen analysieren.

Zuverlässig und einfach zu interpretieren

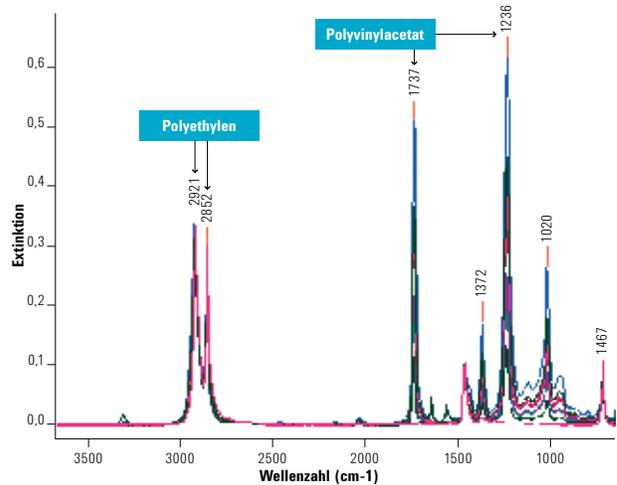
Durch seine ultrakompakte Größe spart das Agilent Cary 630 FTIR Platz im Labor und passt problemlos auf Tische oder unter eine Abzugshaube. Es ist daher ideal zur Analyse von Reaktionen geeignet, die Sicherheitsvorkehrungen erfordern.

Für Routineanalysen von Materialien in der Chemie- und Polymerindustrie verwenden Sie das Agilent Cary 630 FTIR zur:

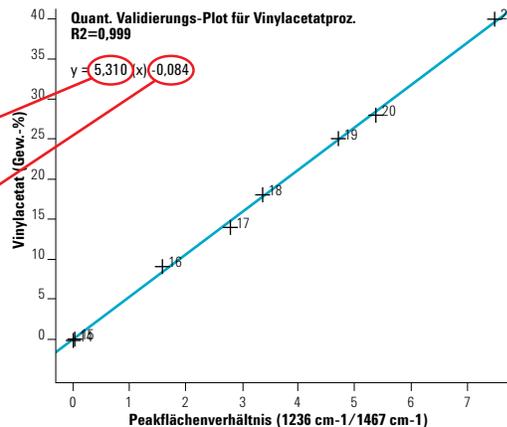
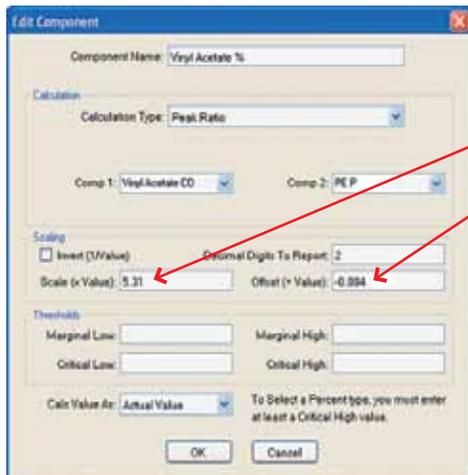
- Identifizierung von Kunststoffen, Elastomeren und Klebmaterialien durch Vergleich der Spektren mit der geräte-eigenen Bibliothek
- Überprüfung der Zusammensetzung und Qualität von Beschichtungen und dünnen Filmen
- Analyse von Verunreinigungen während der Halbleiterverarbeitung und Herstellung von Solarzellen
- Bestätigung von Spezifikation für formulierte und Endprodukte
- Verfolgung der Aushärtung und Zusammensetzung von Lacken
- Bestimmung der Konzentration von UV-Stabilisatoren, Antioxidantien, oder Füllstoffen in Kunststoffen
- Bestimmung des Vulkanisationsgrads und der Zusammensetzung von Kautschuk
- Analyse und Messung der Einheitlichkeit der Schichtdicke von Wachs oder Öl auf Polymer- und Metalloberflächen

Quantitative Analyse von Copolymeren leicht gemacht

Polyethylenvinylacetat (PEVA) kommt sehr häufig in alltäglichen Produkten vor, die zu Hause, in Sportgeräten, bei industriellen und medizinischen Applikationen verwendet werden. Das Verhältnis von Polyethylen (PE) zu Vinylacetat (VA) in PEVA kann sich auf die physikalischen Eigenschaften des Endprodukts auswirken. Deshalb ist es für die Hersteller wichtig, dass ein schnelles, einfaches Messverfahren für diese Komponenten zur Verfügung steht. Das Agilent Cary 630 FTIR mit Diamant-ATR-Zubehör ist perfekt für diese Anwendungen geeignet.



In Sekundenschnelle gemessene Überlagerung der Spektren von sieben handelsüblichen PEVA-Standards im Bereich von 0 % VA (rot) bis 40 Gew.-% VA (blau). Unter Verwendung dieser Spektren wird eine Kalibrationskurve erstellt.



Steigung und Achsenabschnitt einer Kalibrationskurve können in den Methodeneditor des Agilent Cary 630 FTIR (Abb. links) eingegeben werden, wodurch sich eine permanent kalibrierte Methode ergibt, die wiederum die sekundenschnelle quantitative Analyse eingehender Copolymere ermöglicht. Die Ergebnisse können auch in einem farbcodierten Format angezeigt werden, das angibt, ob die Probe innerhalb der Spezifikation (grün), an der Grenze (gelb) oder außerhalb der Spezifikation (rot) liegt.



DISTINCTLY BETTER SOFTWARE

Durch die leistungsstarke MicroLab FTIR Software ist gewährleistet, dass Sie schnell und einfach die gewünschten Ergebnisse erhalten.

Analyse leicht gemacht

- Schrittweise Anleitung zu Probeneinführung, -analyse und -aufreinigung durch intuitive, bebilderte Benutzeroberfläche
- Gewährleistung der Datenqualität durch Anzeigen des Spektrums vor einer vollständigen Datenerfassung mittels Echtzeit-Analysemodus
- Unkomplizierte Diagnostik für optimale Geräteleistung und Datenqualität
- Einfache Erstellung qualitativer und quantitativer Methoden mit Entwicklungspaket
- Verwendung vorinstallierter und vorkalibrierter Methoden per Tastendruck
- Identifikation unbekannter Substanzen durch Bibliotheks- oder Datenbanksuche
- Schnelle Ermittlung von kritischen Grenzwerten anhand einer einfachen Farbcodierung (Ampelsystem) – Grenzwert überstiegen (rot), sich einem Grenzwert nähernd (gelb), innerhalb der Spezifikation (grün)

- Bearbeitung von Handlungsgrenzen für spezifische Geräte oder Formulierungen
- Übertragung von Datendateien per Knopfdruck an die Resolutions Pro Software von Agilent zur erweiterten Datenanalyse

Automatische Erkennung der Probenaufgabetechnologie

- Automatische Erkennung sämtlichen Probenaufgabe-Zubehörs durch die MicroLab-Software
- Bei Auswahl einer gespeicherten Methode wird der Anwender mittels automatischer Erkennung durch die Auswahl des korrekten Probenaufgabe-Zubehörs geführt und darauf hingewiesen, wenn das falsche Zubehör verwendet wird.
- Automatische Aktualisierung der bebilderten Software-Benutzeroberfläche zur Erkennung des ausgewählten Zubehörs

<p>Vergewissern Sie sich, dass der Kristall sauber ist.</p>	<p>Es wird eine Prüfung der Sauberkeit des Kristalls durchgeführt, um zu bestätigen, dass das System zur Probenmessung bereit ist.</p>	<p>Befestigen Sie die Probe am Probenzubehör.</p>	<p>Führen Sie die Analyse durch.</p>

DISTINCTLY BETTER FTIR

Das FTIR-Sortiment von Agilent ist konkurrenzlos, innovativ und zuverlässig. Von Tischgeräten mit höchster analytischer Leistung bis zu dedizierten tragbaren Analyzern für maximale Flexibilität – wir haben das richtige Gerät für jede Situation.

Tragbares Agilent 4100 ExoScan FTIR

Das Agilent 4100 ExoScan ist ein tragbares System mit einem Modul und einem Gewicht von 2,95 kg, das ebenso vielseitig wie robust ist. Mit austauschbaren Probenzubehörteilen, die allesamt ohne erneute Justierung in Sekundenschnelle ausgewechselt werden können, eignet es sich ideal zur Analyse von Oberflächen, Beschichtungen und Filmen sowie zur Analyse von Schüttgut einschließlich Pulvern und Granulat.



Tragbares Agilent 4200 FlexScan FTIR

Das tragbare Agilent 4200 FlexScan FTIR ist ein duales Modulsystem, das für wiederholte Infrarotanalysen über einen großen Bereich oder zahlreiche Messungen an einem großen Objekt geeignet ist.

Es ist für dedizierte Außeneinsätze vorgesehen und besitzt eine feste Probenschnittstelle.



Tragbare Agilent 4500 FTIR-Analyzer

Die robusten und benutzerfreundlichen tragbaren Agilent FTIR-Analyzer der Serie 4500 unterstützen die Vor-Ort-Analyse von eingehenden Materialien und ausgehenden Fertigprodukten in der Chemie-, Petrochemie-, Nahrungsmittel- sowie Polymerindustrie. Die Serie ist perfekt für proaktive Wartungsprogramme hochwertiger Geräte und Maschinen in der Bauwirtschaft und Energieerzeugungsindustrie geeignet.



Agilent 5500 FTIR-Analyzer

Das FTIR der Serie 5500 Agilent wurde mit dem Ziel entwickelt, Ihnen Tag für Tag schnell und zuverlässig hochwertige Ergebnisse zu liefern. Das FTIR der Serie 5500 von Agilent bietet robuste Leistung im kompakten Design und ist in dedizierten Konfigurationen erhältlich.



Agilent Cary 600 FTIR-Spektrometer

Das Agilent Cary 600 FTIR bietet konkurrenzlose Analyseleistung unter realistischen Bedingungen. Das Agilent Cary 660 FTIR ist ein Hochleistungsspektrometer, das für Routine- und Forschungsanalysen eingesetzt werden kann. Das Agilent Cary 670/680 FTIR liefert höchste Leistung für Wissenschaftler in Bereichen wie Polymere/Materialprüfung, Chemikalien, Pharmazeutika, Biotechnologie sowie Forschung und Lehre.



Agilent Cary 610/620 FTIR-Mikroskope

Die Agilent Cary 610/620 FTIR-Mikroskope zählen zu den leistungsstärksten, vielseitigsten FTIR-Mikroskopen und spektrochemischen Imaging-Systemen auf dem Markt. Die Systeme werden zusammen mit der Agilent Cary 600 FTIR-Serie verwendet. Agilent Cary 610/620 eignen sich für Wissenschaftler in Bereichen wie Polymere/Materialprüfung, Chemikalien, Pharmazeutika, Biotechnologie, Forensik sowie Forschung und Lehre.



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.

Für Kunden, bei denen eine vollständige Systemvalidierung erforderlich ist, bietet Agilent vollständige Qualifizierungsdienste (Installation Qualification und Operational Qualification) für das Agilent Cary 630 FTIR.



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 für die Molekülspektroskopie oder besuchen Sie unsere Website unter www.agilent.com/chem/ftir



Cary 600 FTIR-Spektrometer

Publikationsnummer 5990-7783DEE

Cary 610/620 FTIR-Mikroskope

Publikationsnummer 5990-7784DEE

Molekülspektroskopie-Portfolio

Publikationsnummer 5990-7825DEE



Cary 60 UV-Vis-Spektralphotometer

Publikationsnummer 5990-7789DEE

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_aplsc@agilent.com

The Measure of Confidence



Agilent Technologies

Änderungen vorbehalten.
© Agilent Technologies, Inc. 2011
Gedruckt in den USA, 1. September 2011
5990-8570DEE