

Innovativ. Intuitiv. Zuverlässig.

Agilent Cary 630 FTIR-Spektrometer



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 Agilent Cary 630 FTIR-Spektrometer ist innovativ und zuverlässig und liefert qualitative und quantitative Informationen bei der Routineanalytik von Feststoffen, Flüssigkeiten und Gasen. Mit der großen Auswahl an Probenmессoptionen und der hochleistungsfähigen Optik liefert das kompakte Agilent Cary 630 FTIR-System genaue Ergebnisse – in kürzester Zeit.

Das Agilent Cary 630 FTIR ist:

- **Innovativ** – Das einzigartige Probenaufgabe-Zubehör lässt sich, ohne dass eine Ausrichtung erforderlich ist, 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 Warnmeldungen 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 Ergebnisse, denen Sie vertrauen können.
- **Vielseitig** – Das austauschbare Probenzubehör erfüllt alle Analysenanforderungen, einschließlich Transmission, DialPath, Tumbler, Diamant-ATR, Germanium ATR, ZnSe Mehrfachreflexions-ATR, gerichtete und diffuse Reflexion.
- **Kompatibel** – Die Software unterstützt die Einhaltung von 21 CFR Part 11 und der guten Laborpraxis und Herstellungspraxis.
- **Kompakt** – Mit Stellfläche von nur 20 x 20 cm auf dem Tisch und einem Gewicht von lediglich 3,8 kg ist das Agilent Cary 630 FTIR das kleinste 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 QS/QK-Labors mit hohem Durchsatz in den Bereichen Chemie, Polymere, Pharmazeutika, und Biotechnologie sowie für den universitären Bereich mit mehreren Anwendern geeignet.

Für jede Applikation geeignet

Agilent bietet die optimale Lösung für Ihre Applikation. Wir stellen Ihnen nicht nur die Technologie, sondern auch unser Fachwissen zur Verfügung, damit Sie erfolgreich sein können.

Werkstoffe

Identifizierung und Bestätigung von Kunststoffen, Elastomeren und Klebstoffen durch Vergleich der Spektren mit der geräteeigenen Bibliothek

Überprüfung der Zusammensetzung und Qualität von Verbundstoffen, Beschichtungen und dünnen Schichten

Analyse von Verunreinigungen während der Halbleiterverarbeitung und Herstellung von Solarzellen

Bestätigung, dass formulierte und fertige Produkte definierte Spezifikationen erfüllen

Verfolgung der Aushärtung und Zusammensetzung von Farben und 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

Bulk-, Spezial- & Feinchemikalien

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

Lebensmittel

Bestimmung des Transfettgehaltes von Speisefetten und -ölen

Schnelle Authentifizierung und Erkennung von Verfälschungen bei Lebensmitteln und Getränken

QA/QK verschiedener Lebensmittel wie Kaffee, Tee, Zucker und Mehl

Bestimmung von freien Fettsäuren (Free Fatty Acid, FFA) & Jodzahl (Iodine Value, IV) in Ölen

Hochschule

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

Pharmazeutische Applikationen

Bestätigung der Identität eingehender Rohmaterialien

Analyse von pharmazeutischen Wirkstoffen und Arzneistoffprodukten auf Gesamtreinheit und -konformität

Analyse von Zwischenprodukten und in Verarbeitung befindlichen Substanzen auf Identität und Gesamtreinheit

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

Analyse von Verunreinigungen und Partikeln in Produkten

Schnelle Authentifizierung und Erkennung von Verfälschungen von Arzneimitteln, pflanzlichen Arzneimitteln und Nahrungsergänzungsmitteln

Innovationen in der Molekülspektroskopie

1947

Erstes kommerzielles 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 renommierten Cary 1 und Cary 3 UV-Vis

1999

Erstes 256 x 256 MCT-Focal-Plane-Array für die analytische Spektrometrie

2000

Erstes ATR-System für chemisches Imaging

2007

Einführung des kleinsten, robustesten handelsüblichen Interferometers

2007

Einführung des Tumbler-Probenzubehörs – eine Revolution im Hinblick auf die Messung flüssiger Proben in der FTIR-Spektroskopie

2008-2011

Agilent bietet tragbare FTIR-Lösungen für den Einsatz außerhalb des Labors an

2017

Übernahme der Cobalt Raman-Spektroskopie

2018

Markteinführung des Cary 3500 UV-Vis und 8700 Laser Direct Infrared (LDIR) Systems für chemisches Imaging

Kleine Abmessungen, große Leistung

Mehr Platz auf dem Labortisch oder unter der Abzugshaube, und maximale Leistung ohne Ausfallzeiten.

Innovatives Design, einzigartige Technologie

Das kompakte, leichte Agilent Cary 630 FTIR bietet höchste Leistung und Vielseitigkeit. Diese Leistung wird durch ein innovatives, integriertes Design erreicht, das Folgendes umfasst:

- Eine große optische Apertur von 25 mm und ein kurzer interner Strahlengang im Interferometer sorgen für ein Leistungsniveau, das man nur bei weitaus größeren FTIR-Systemen vermuten würde.
- Die Optik wird permanent ausgerichtet, um hohe Benutzerfreundlichkeit und zuverlässigen Betrieb zu ermöglichen.
- Das einzigartige Flexure-System, das den beweglichen Spiegel des Interferometers antreibt und eine langlebige, bewährte Zuverlässigkeit bietet.
- Ein Festkörperlaser, der einen langlebigen, zuverlässigen Betrieb und Präzision bietet und gleichzeitig ein kompaktes Design ermöglicht.
- Austauschbares Probenzubehör, das keine Ausrichtung durch den Anwender erfordert. Wählen Sie Probenzubehör aus: Standard-Transmissionsmodul, DialPath, TumbIIR, Diamant-ATR, Germanium ATR, ZnSe Mehrfachreflexions-ATR, gerichtete und diffuse Reflexion.
- Neben der Stromversorgung wird kein weiteres externes Hilfsmittel benötigt.



Das kleinste und robusteste Benchtop-FTIR der Welt. Das kompakte, leichte Agilent Cary 630 FTIR bietet höchste Leistung und Vielseitigkeit.



Schnelles und einfaches Einschieben und Herausziehen des Probenzubehörs, keine Ausrichtung erforderlich. Gezeigt wird das ZnSe Mehrfachreflexions-ATR-Zubehör.

Einfachheit durch Innovation

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



Austauschbares Probenzubehör

Von links nach rechts dargestellt sind Zubehör für 10° gerichtete Reflexion, Diamant-ATR, Germanium-ATR, ZnSe Mehrfachreflexions-ATR, DialPath, TumbIIR, Diffusreflexionszubehör und (vorne) Zubehör für 45° gerichtete Reflexion, Cary 630 FTIR Basiseinheit und Standard-Transmissionsmodul.

Das Probenzubehör des Agilent Cary 630 FTIR ist vollständig austauschbar und integriert sich in das optisch-mechanische System. Das Ergebnis ist eine außergewöhnliche Leistung und hohe Benutzerfreundlichkeit sowie die Vielseitigkeit, die den Anforderungen von Multiuser-Umgebungen gerecht wird.

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

- Die innovativen TumbIIR- und DialPath-Technologien von Agilent zur schnellen Transmissionsanalyse von Flüssigkeiten
- ATR-Module für eine breite Palette von Feststoffen, Pasten, Gelen, Kautschukmaterialien und Flüssigkeiten. Umfasst Diamant- und Germanium-Einfachreflexions-ATR und ein ZnSe Mehrfachreflexions-ATR
- Diffuse Reflexion für Materialien, die Infrarotlicht streuen, wie beispielsweise Pulverproben, und gerichtete Reflexion zur Messung von Proben wie Optiken, Spiegeln und Glas
- Das Transmissionsmodul 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 1000 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 Lecks und keine Unschärfen auftreten
- Keine automatischen Probengeber oder Spritzen zur Probeneinführung erforderlich
- Effiziente Handhabung von Flüssigkeiten unterschiedlicher Viskosität und Flüchtigkeit

Drei Schritte für die Analyse mit DialPath



1 Stellen Sie sicher, dass der Kristall sauber ist.



2 Platzieren Sie Ihre Probe auf dem Fenster



3 Drehen Sie den DialPath-Regler auf die zur Analyse erforderliche Weglänge

Applikationen Für Bulk-, Spezial- und Feinchemikalien

Das für Routine-QS/QK-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

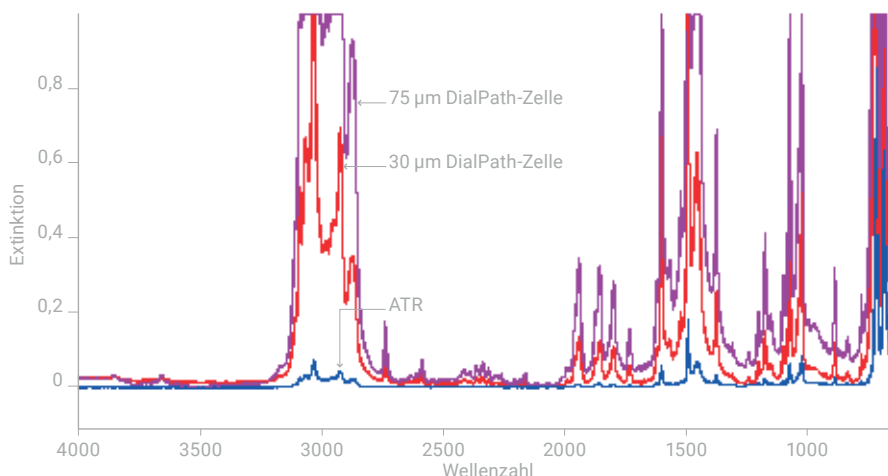
Das Agilent Cary 630 FTIR-Spektrometer ist ein zuverlässiges und vielseitiges System für den täglichen Routinebetrieb in den Bereichen QS/QK, analytische Services und Methodenentwicklung. Die revolutionäre DialPath-Technologie von Agilent ermöglicht es Ihnen, flüssige Proben in Sekundenschnelle zu messen, nicht in Minuten.

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
- Sicherstellung, dass die Spezifikationen des Herstellers erfüllt werden, indem der Gehalt an bekannten Additiven genau gemessen wird
- Sicherstellung der richtigen Formulierung von Verschnitten und Gemischen aus Feinchemikalien
- Einfache Handhabung unterschiedlichster Anwendungen in der Spezial- und Feinchemie sowie in der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie
- Verlassen Sie sich darauf – das Agilent Cary 630 FTIR erfüllt die Grundsätze der guten Laborpraxis und guten Herstellungspraxis.

Chemische Analyse – schnell und einfach

Die folgende Abbildung zeigt die Spektren von Toluol, gemessen mit dem Agilent Cary 630 FTIR unter Verwendung des Diamant-ATR und DialPath bei 30 und 75 μm . Die Spektren zeigen den Empfindlichkeitsbereich, der für eine große Bandbreite von Applikationen zur Verfügung steht.



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.

Applikationen zur Materialprüfung

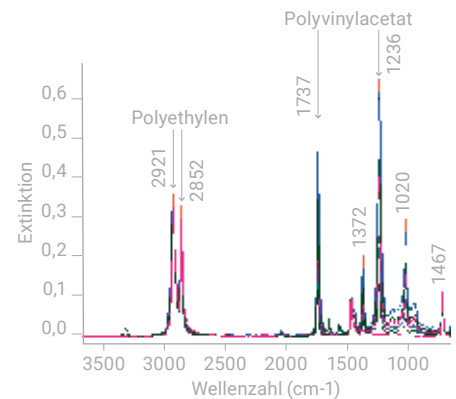
Wenn von Ihnen erwartet wird, dass Sie dauerhaft und kostengünstig hochwertige Fertigprodukte und Materialien herstellen, sind zuverlässige Analyselösungen von entscheidender Bedeutung. Mit dem Agilent Cary 630 FTIR können Sie die Materialheterogenität und Probenverunreinigungen innerhalb von Sekunden analysieren.

Zuverlässig und einfach zu interpretieren

Die kompakte Größe des Agilent Cary 630 FTIR spart Laborplatz und passt problemlos auf Labortische, in einen Handschuhkasten oder unter einen Abzug. Dadurch eignet es sich ideal für Analysen von Reaktionen, die Sicherheitsmaßnahmen erfordern.

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

- Identifizierung und Bestätigung von Kunststoffen, Elastomeren und Klebstoffen durch Vergleich der Spektren mit der geräteeigenen Bibliothek
- Überprüfung der Zusammensetzung und Qualität von Beschichtungen und dünnen Schichten
- Analyse von Verunreinigungen während der Halbleiterverarbeitung und Herstellung von Solarzellen
- Bestätigung, dass formulierte und fertige Produkte definierte Spezifikationen erfüllen
- Nachverfolgung der Aushärtung und Zusammensetzung von Lacken oder Polymer
- 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
- Analyse von Proben mit hohem Kohlenstoffgehalt wie Reifen, O-Ringe und Kautschuke



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

Quantitative Analyse von Copolymeren leicht gemacht

Polyethylen-Vinylacetat (PEVA) ist in Alltagsprodukten weit verbreitet. Das Verhältnis von Polyethylen (PE) zu Vinylacetat (VA) in PEVA kann die physikalischen Eigenschaften des Endprodukts beeinflussen. Das Agilent Cary 630 FTIR mit Diamant-ATR-Zubehör ist für diese Applikation ideal geeignet.



Wissenschaftliche Applikationen

Das Agilent Cary 630 FTIR ist für viele Applikationen und Benutzerniveaus geeignet. Es verfügt über dieselben Fähigkeiten wie größere FTIR-Instrumente, doch ohne deren Komplexität, Wartungsaufwand, Vorabkosten und laufenden Kosten.

Empfindlich und flexibel

Der Agilent Cary 630 FTIR ist ideal für die stark ausgelastete Multiuser-Umgebung an Hochschulen und Universitäten und ist zuverlässig und robust. Es kann sowohl für die Lehre von Studenten in einem analytischen Chemielabor als auch für die Identifizierung der Produkte aus einer Synthese in einem Graduiertenforschungslabor verwendet werden.

Für Forschung und Lehre bietet das Agilent Cary 630 FTIR:

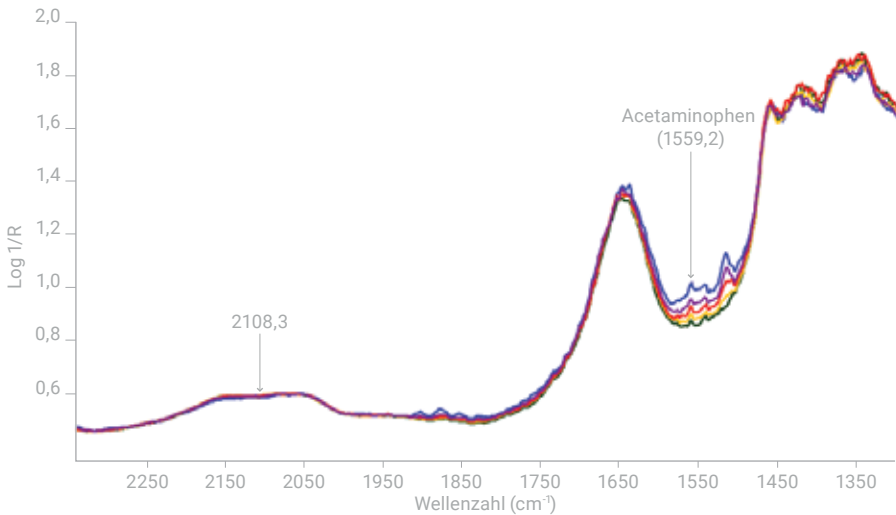
- Robustes Design – Das Diamant-ATR ist sowohl kratzfest als auch beständig gegen korrosive Materialien, und das Interferometer ist vibrationsunempfindlich.
- Einfachheit – Die intuitive Software ist in verschiedenen Sprachen erhältlich, damit die Studenten möglichst schnell mit der Probenmessung beginnen können. Die softwaregesteuerte Probenaufgabe hilft bei der Erläuterung der FTIR-Grundlagen.
- Vielseitigkeit – Austauschbares Probenzubehör, das keine Ausrichtung durch den Anwender erfordert., zur Messung von Pulvern, Pasten, Gelen oder Flüssigkeiten.
- Erweiterte Datenanalyse – Durch einfache Datenübertragung per Knopfdruck an die erweiterte Resolutions Pro Software von Agilent können Sie die Datenanalyse nach der Aufnahme erweitern und sicherstellen, dass die Forschungsanforderungen erfüllt werden.
- Niedrigste Gesamtbetriebskosten – Ein vom Benutzer austauschbares Trockenmittel und eine langlebige Lampenquelle minimieren die Wartungskosten.
- Moderne Geräte, die sicherstellen, dass Studenten und Forscher die neueste FTIR-Technologie verwenden.
- Kompakte Größe – das Agilent Cary 630 FTIR passt problemlos auf Labortische oder in Laborabzüge für Analysen von Reaktionen, die Sicherheitsmaßnahmen erfordern. Das Gerät wiegt 3,8 kg und kann daher leicht zwischen den Labors transportiert werden.



Das Design des Cary 630-Zubehörs gewährleistet einen hohen Energiedurchsatz – bis zu 30 % mehr als bei anderen Routine-FTIR-Systemen. Dies ermöglicht eine schnellere Datenerfassung, weniger Rauschen und eine bessere Datenqualität. In Verbindung mit der einfach zu bedienenden MicroLab-Software, mit der die Benutzer innerhalb weniger Minuten mit der Messung von Proben beginnen können, ist das Cary 630 FTIR die ideale Lösung für Lehre und Forschung.

Applikationen in der Pharmazie

In einem Bereich, in dem Genauigkeit, Produktivität und die Einhaltung gesetzlicher Richtlinien entscheidend sind, sind die Herausforderungen groß. Mit vielseitigen Probenerfassungsmöglichkeiten, intuitiver Software und 21 CFR Part 11-Compliance ist das Agilent Cary 630 FTIR ideal für anspruchsvolle QA/QC-, Methodenentwicklungs- und Analyselaboratorien.



Carbonylbereich des FTIR-Kalibrierungsspektrums in diffuser Reflexion von Acetaminophen in Maisstärke, gemessen ohne Verdünnung

Robuster, verlässlicher Betrieb

- Genaue und reproduzierbare Ergebnisse – Tag für Tag
- Optionale 21 CFR Part 11-Funktionalität
- Geräteselbstdiagnose zur Bestätigung der analytischen Leistung
- Bewährtes, extrem stabiles und robustes Hardware-Design zur Minimierung von Ausfallzeiten
- Neben der Stromversorgung wird kein weiteres Hilfsmittel zum Betrieb benötigt

Benutzerfreundlich

- Softwaregestützte Probenerfassung
- Messung unverdünnter Proben – keine Probenvorbereitung erforderlich
- Farbcodierte Warnmeldungen 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 Agilent Tumbler- und DialPath-Probenerfassungstechnologie für qualitative und quantitative Analyse von Flüssigkeiten ab 3 µl
- Kompakte Größe, passt problemlos auf Labortische oder unter Abzugshauben



Deutlich bessere Software

Die leistungsstarke Agilent MicroLab FTIR-Software sorgt dafür, dass Sie schnell und einfach Ergebnisse erhalten.

Analyse leicht gemacht

- Schrittweise Anleitung zu Probeneinführung, Analyse und Reinigung durch intuitive grafische 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 dem im Lieferumfang inbegriffenen Entwicklungspaket
- Anwendung der vorgeladenen und vorkalibrierten Methoden per Klick auf die Schaltflächen
- Identifikation unbekannter Substanzen durch Bibliotheks- oder Datenbanksuche
- Schnelle Feststellung (mittels Farbcodierung), ob Analyte einen kritischen Grenzwert übersteigen (rot), sich einem Grenzwert nähern (gelb) oder innerhalb der Spezifikation liegen (grün)
- Bearbeitung von Handlungsgrenzwerten für spezifische Geräte oder Formulierungen
- Übertragung von Datendateien per Tastendruck an die Resolutions Pro Software von Agilent zur erweiterten Datenanalyse

Automatische Erkennung der Probenerfassungstechnologie

- Automatische Erkennung sämtlichen Probenerfassungszubehörs durch die MicroLab-Software von Agilent
- Bei Auswahl einer gespeicherten Methode wird der Benutzer mittels automatischer Erkennung durch die Auswahl des korrekten Probenerfassungszubehörs geführt und gewarnt, wenn das falsche Zubehör verwendet wird
- Das installierte Probenerfassungszubehör wird von der bebilderten Software-Benutzeroberfläche automatisch erkannt

Die innovative und intuitive MicroLab Software begleitet den Benutzer von der Probeneinführung bis zur Analyse.



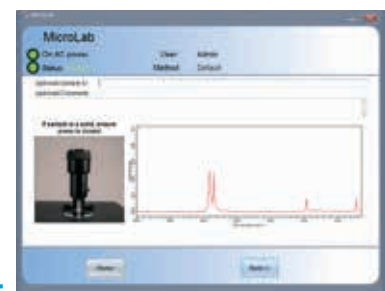
1 Stellen Sie sicher, dass der Kristall sauber ist.



2 Es wird eine Prüfung der Sauberkeit des Kristalls durchgeführt, um zu bestätigen, dass das System zur Messung bereit ist.



3 Platzieren Sie die Probe im oder am Probenzubehör.



4 Führen Sie die Analyse durch.

Deutlich bessere 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.



Agilent 8700 Laser Direct Infrared (LDIR) System für chemisches Imaging

Mit dem 8700 Laser Direct Infrared (LDIR) System setzt Agilent einen neuen modernen Ansatz für das chemische Imaging und die Spektralanalyse um. Dieser schnelle, einfache und automatisierte Ansatz ermöglicht hochaufgelöstes, räumlich aufgelöstes chemisches Imaging der Bestandteile von Oberflächen, wobei das 8700 LDIR-System sowohl von Experten als auch von unerfahrenen Benutzern bedient werden kann.



Tragbare Agilent 4500 FTIR-Analyzern

Die tragbaren Agilent 4500 FTIR-Analyzern sind robust und einfach zu bedienen. Sie sind die ideale Lösung für Vor-Ort-Analysen von Eingangsmaterialien und Ausgangsprodukten in der Chemie-, Petrochemie-, Lebensmittel- und Polymerindustrie. Die Serie eignet sich ideal für proaktive Wartungsprogramme von hochwertigen Geräten und Maschinen.



Agilent 4300 Hand-FTIR-Analyzern

Der 4300 Hand-FTIR-Analyzern ist der erste seiner Art, der Ergonomie, Benutzerfreundlichkeit, Robustheit und Flexibilität in einem System vereint. Der 4300 wiegt etwa 2 kg. Mit seinem geringen Gewicht und seinem ergonomischen Design eignet sich das System ideal für den Feldeinsatz und den Einsatz außerhalb des Labors.



Agilent 5500 FTIR-Analyzern

Der Agilent 5500 FTIR-Analyzern ist für den Zweck konzipiert, Ihnen Tag für Tag schnell und zuverlässig hervorragende Ergebnisse zu liefern. Der Agilent 5500 FTIR bietet robuste Leistung in einem kompakten Design und ist in speziellen Konfigurationen erhältlich.



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 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 vollständige Qualifizierungsdienste (Installation Qualification und Operational Qualification) für das Agilent Cary 630 FTIR.

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

Weitere Informationen:

www.agilent.com/chem

Online-Store:

www.agilent.com/chem/store

Antworten auf technische Fragen und

Zugriff auf Ressourcen finden Sie in der Agilent Community:

community.agilent.com

Deutschland

0800-603 1000

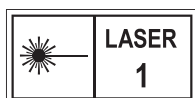
CustomerCare_Germany@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asien und Pazifik

inquiry_lsca@agilent.com



Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2019
Veröffentlicht in den USA, 8. Juli 2019
5990-8570DEE