



SOLUZIONI PER LA SPETTROSCOPIA MOLECOLARE **CON UNA MARCIA IN PIÙ**

Agilent Technologies è il tuo partner ideale per la spettroscopia molecolare. Con l'introduzione della linea di prodotti Cary, conosciuta in tutto il mondo, che comprende le tecniche spettroscopiche UV-Vis-NIR, FTIR e Fluorescenza, Agilent ti offre una gamma completa di soluzioni per la spettroscopia molecolare.



The Measure of Confidence



Agilent Technologies

DOVE LE PRESTAZIONI INCONTRANO LA PRECISIONE

UV-Vis-NIR: prestazioni senza pari grazie a un design ottico innovativo

FTIR: la spettroscopia FTIR più sensibile e con la risoluzione spettrale più elevata

Imaging FTIR: l'imaging FTIR più rapido del settore e con il più ampio campo visivo

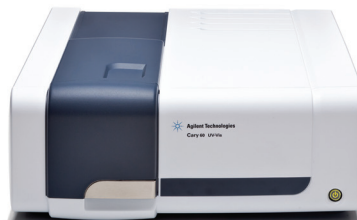
Fluorescenza: l'esclusiva tecnologia con lampada pulsata allo Xeno garantisce una superiore sensibilità anche nelle applicazioni in fibra ottica



UV-VIS-NIR

Grazie alla lunga tradizione di eccellenza e innovazione nel campo del design, i sistemi UV-Vis-NIR di Agilent ti garantiscono di ottenere in qualunque condizione, i risultati corretti.

- Il modello Agilent 8453 a serie di diodi acquisisce l'intero spettro UV-Vis (190–1100 nm) in meno di un secondo.
- Lo spettrofotometro Agilent Cary 60 con esclusiva sorgente a xeno intermittente è lo strumento UV-Vis a scansione pulsata più rapido al mondo. Con un ciclo di vita di ben 3 miliardi di flash, la lampada ha una durata tipica di 10 anni.
- Lo spettrofotometro UV-Vis a doppio raggio Agilent Cary 100 vanta una gamma fotometrica superiore a 3,5 Abs ed è lo strumento ideale per le analisi di routine e le applicazioni tipiche dei laboratori di ricerca.
- Lo spettrofotometro UV-Vis a doppio raggio Agilent Cary 300, caratterizzato da una gamma fotometrica superiore a 6,0 Abs e una risoluzione superiore a 0,24 nm, è ideale per le analisi di campioni biologici a elevata torbidità o materiali solidi ad alto assorbimento.
- Agilent Cary 4000 è lo spettrofotometro di riferimento per quanto riguarda rumore fotometrico, intervallo operativo e linearità, e offre una risoluzione eccellente sull'intero spettro UV-Visibile.
- Il modello Agilent Cary 5000 coniuga la tecnologia del rivelatore PbSmart con il design ottico e le prestazioni senza precedenti tipiche degli strumenti UV-Vis-NIR Cary.
- Agilent Cary 6000i, con rivelatore InGaAs ad alte prestazioni, è ottimizzato per le applicazioni NIR nel range compreso tra 1200 e 1800 nm nel quale è in grado di offrire una sensibilità superiore. Nessun altro strumento è in grado di raggiungere le prestazioni NIR del modello Cary 6000i.



FTIR

La gamma FTIR Agilent vanta sensibilità e flessibilità senza pari. Dagli strumenti da banco, con la più alta risoluzione spettrale e i migliori rapporti segnale-rumore (S/N), agli analizzatori portatili dedicati, troverai sempre lo strumento adatto a ogni specifica esigenza.

- Il sistema FTIR Agilent Cary 640 è estremamente flessibile e si presta sia alle applicazioni da routine sia a quelle da ricerca.
- Il modello FTIR Agilent Cary 660 è uno spettrometro ad alte prestazioni adatto alle analisi di routine e alle attività di ricerca. Il percorso di aggiornamento completo ai modelli FTIR Cary 670 o Cary 680 ti consente di affrontare al meglio le sfide future.
- I modelli FTIR Agilent Cary 670 e Cary 680 sono progettati per offrire le massime prestazioni ai ricercatori dei settori polimeri/materiali e sostanze chimiche.
- La nuova gamma Agilent di analizzatori FTIR compatti e portatili per biodiesel, prodotti chimici speciali e test di materiali, semplifica il tuo lavoro.



IMAGING FTIR

Grazie al campo visivo più ampio del settore, all'esclusiva ottica di espansione del campo e alla più elevata risoluzione spaziale, i sistemi di imaging FTIR di Agilent consentono di analizzare i tuoi campioni con i massimi risultati.

- Il microscopio Agilent Cary 610 è un modello FTIR con rivelatore a elemento singolo, ideale per la caratterizzazione di campioni eterogenei e di dimensioni ridotte.
- Il microscopio Agilent Cary 620 estende la microscopia all'imaging con il vero Focal Plane Array (FPA¹), consentendo di acquisire simultaneamente da centinaia a migliaia di spettri



FLUORESCENZA

Gli spettrometri a fluorescenza Agilent, caratterizzati da elevatissime sensibilità, flessibilità e accuratezza, sono progettati per far fronte ai requisiti delle applicazioni attuali e future.

- Agilent Cary Eclipse, dotato dell'esclusiva tecnologia con lampada pulsata allo Xeno, garantisce una superiore sensibilità anche nelle applicazioni in fibra ottica. Grazie all'ampia gamma di opzioni, tra cui polarizzazione, controllo della temperatura e lettore di micropiastre, il modello Cary Eclipse è la soluzione ideale per le tue esigenze di analisi.



Scegli Agilent per ottimizzare la produttività del laboratorio

Il servizio di assistenza Agilent Advantage ti garantisce la protezione degli investimenti sostenuti per gli strumenti Agilent permettendoti di entrare in contatto con la nostra rete globale di esperti altamente qualificati, che ti aiuteranno a ottimizzare le prestazioni di tutti i sistemi in uso nel tuo laboratorio. Affidati a noi per ottenere i servizi di cui hai bisogno in ogni singola fase del ciclo di vita del tuo strumento (installazione, funzionamento, aggiornamento, manutenzione e riparazione).



Inoltre, se si verifica un guasto su uno strumento Agilent coperto da un contratto di assistenza, Agilent provvederà a ripararlo o sostituirlo gratuitamente. Nessun altro produttore o fornitore di servizi potrà mai offrirti questi stessi vantaggi.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sulla gamma di prodotti per spettroscopia molecolare Agilent Cary, richiedi una brochure oppure visita il nostro sito web all'indirizzo www.agilent.com/chem/molecularspec/



8453 UV-Vis Spectrophotometer

Publication number 5989-8680EN

Spettrofotometro UV-Vis Cary 60

Numero di pubblicazione 5990-7789ITE

Spettrofotometri serie Cary 100/300

Numero di pubblicazione 5990-7785ITE



Spettrofotometri UV-Vis-NIR Cary 4000/5000/6000i

Numero di pubblicazione 5990-7786ITE

Spettrometri FTIR serie Cary 600

Numero di pubblicazione 5990-7783ITE

Microscopi FTIR Cary 610/620

Numero di pubblicazione 5990-7784ITE



5500 Series FTIR Spectrometers

Publication number 5990-8094EN

4100 ExoScan FTIR Spectrometer

Publication number 5990-8097EN

Cary Eclipse Fluorescence Spectrophotometer

Publication number 5990-7788EN

Il nostro catalogo di nuove applicazioni è in continua crescita.

Per maggiori informazioni, contatta il rappresentante Agilent di zona oppure visita il nostro sito web all'indirizzo: www.agilent.com/chem/

Scopri in che modo le soluzioni di spettroscopia molecolare di Agilent possono garantirti il livello di prestazioni, accuratezza e flessibilità di cui hai bisogno.

Ulteriori informazioni: www.agilent.com/chem

Acquista online: www.agilent.com/chem/store

Trova un centro assistenza clienti Agilent nel tuo paese: www.agilent.com/chem/contactus

Italia
numero verde 800 012 575
customercare_italy@agilent.com

Svizzera 0848803560
info_agilent@agilent.com

1. Questo prodotto è soggetto alla regolamentazione del Dipartimento di Stato degli Stati Uniti ai sensi delle normative sul traffico internazionale di armi (ITAR - International Traffic in Arms Regulations, 22 CFR 120-130). Pertanto, ai fini dell'esportazione di questo prodotto dagli Stati Uniti, è necessario ottenere una licenza di esportazione concessa dal governo degli Stati Uniti; sono inoltre in vigore ulteriori restrizioni ITAR per quanto riguarda spedizione, utilizzo e manutenzione e altri aspetti relativi a questo prodotto e allo strumento FTIR in cui viene utilizzato.

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2011

Stampato negli Stati Uniti, 1 maggio 2011
5990-7825ITE

The Measure of Confidence



Agilent Technologies