

Trova lo strumento ideale per la tua applicazione

Prodotti per spettroscopia molecolare Agilent



Prestazioni. Accuratezza. Flessibilità.

La gamma di punta di prodotti per spettroscopia molecolare di Agilent è cresciuta, sia in termini di numero che di prestazioni. Grazie alle nostre innovazioni di massimo livello, come i sistemi UV-Vis Cary 3500, UMS Cary 7000 e FTIR portatile 4300, siamo ancora più qualificati per fornirti lo strumento più adatto alle tue esigenze specifiche.



UV-Vis

Flessibile, accurato e intuitivo; concepito per adattarsi alle esigenze della tua applicazione.

- Il sistema Agilent Cary 60 offre flessibilità per un'ampia gamma di campioni liquidi e solidi. Può essere munito di celle con lunghezza del percorso estesa, trasmissione di campioni solidi o accessori per riflettanza. Lo strumento è ideale per misure in remoto, tramite sonde a fibra ottica.
- Il sistema UV-Vis a doppio fascio Agilent Cary 3500 offre prestazioni fotometriche e funzioni di misura uniche. Disponibile in diverse configurazioni, inclusa quella a multizona e multicella che consente l'esecuzione simultanea di fino a quattro esperimenti dipendenti dalla temperatura, in otto posizioni diverse delle cuvette.



UV-Vis-NIR

Lunga tradizione di eccellenza e innovazione nel design ottico.

- Il sistema 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 sistema Agilent Cary 5000 combina la tecnologia del rivelatore PbSmart con il design ottico e le prestazioni senza precedenti tipiche degli strumenti UV-Vis-NIR Cary.
- Il sistema Agilent Cary 6000i, con rivelatore InGaAs ad alte prestazioni, è ottimizzato per le applicazioni NIR nel range compreso tra 1200 e 1800 nm, dove è in grado di offrire una risoluzione superiore. Nessun altro strumento è in grado di raggiungere la prestazione NIR del modello Cary 6000i.



UMS Cary 7000

Una rivoluzione nell'ambito delle misure di campioni solidi.

Il sistema UMS Agilent Cary 7000 risponderà a tutte le tue esigenze nell'ambito dell'analisi di campioni solidi. Misura virtualmente qualsiasi campione; misura la riflettanza assoluta e la trasmissione su qualsiasi angolo, senza operatore.

- Fornisce una caratterizzazione completa del campione, misurando sia la riflessione assoluta sia la trasmissione in un'unica sequenza, su angoli e polarizzazione variabili, senza spostare né disturbare il campione.
- Raggiunge tempi di raccolta record, abbreviando la durata dell'analisi da giorni a ore o da ore a minuti, con una rivelazione in visualizzazione diretta e una produttività della singola linea di base.
- Ottiene nuovi dettagli sui materiali avanzati, grazie a un intervallo di 10 Abs inedito.



FTIR per applicazioni mobili e di routine

Il robusto sistema FTIR da banco più piccolo al mondo e gli analizzatori portatili offrono un flusso di lavoro semplificato.

- Il sistema FTIR Agilent Cary 630 fornisce informazioni quantitative e qualitative superiori per le analisi di routine su solidi, liquidi e gas. Con componenti ottici di altissima qualità e un'ampia gamma di interfacce di campionamento.
- I sistemi Agilent FTIR 4300 DTGS portatile e FTIR 4300 MCT portatile consentono di eseguire misure ovunque, indipendentemente dalle dimensioni fisiche o dalla localizzazione dell'oggetto. Forniscono risultati immediati, in tempo reale.
- I sistemi Agilent 5500 e 4500 sono analizzatori dedicati che offrono un flusso di lavoro semplificato, ovunque ti trovi.



LDIR chemical imaging

Offre un approccio nuovo e sofisticato per il chemical imaging e l'analisi dello spettro IR.

- Il sistema Laser Direct Infrared (LDIR) 8700 utilizza la più recente tecnologia laser a cascata quantica (QCL, Quantum Cascade Laser) in combinazione con ottica a scansione rapida, per fornire rapidamente immagini chiare di alta qualità e dati spettrali. Questa tecnologia è combinata con l'intuitivo software Agilent Clarity per offrire un imaging rapido e dettagliato di grandi aree di campione interagendo in modo minimo con lo strumento, attraverso un semplice metodo di tipo "load and go".



Fluorescenza

Sensibile, accurato e flessibile, con la potenza dello xeno.

- Il modello Agilent Cary Eclipse, dotato dell'esclusiva tecnologia con lampada pulsata allo Xeno, garantisce una sensibilità superiore 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 lo strumento più affidabile per le tue esigenze di analisi.

Agilent CrossLab: Competenza reale, risultati concreti

CrossLab va oltre la strumentazione per fornirti servizi, prodotti di consumo e gestione delle risorse del laboratorio. Il tuo laboratorio può così migliorare l'efficienza, ottimizzare le operazioni, aumentare il tempo di operatività degli strumenti, sviluppare le competenze degli utilizzatori e altro.



Maggiori informazioni:

www.agilent.com/chem/molecular

Acquista online:

www.agilent.com/chem/store

Ottieni risposte alle tue domande di natura tecnica e accedi alle risorse nell'Agilent Community:

community.agilent.com

Italia

numero verde 800 012 575

customercare_italy@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asia Pacifico

inquiry_lsca@agilent.com

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2019
Pubblicato negli Stati Uniti, 3 luglio 2019
5991-4303ITE

