



SOLUTIONS EN SPECTROSCOPIE MOLECULAIRE NETTEMENT PLUS PERFORMANTES

Agilent Technologies se positionne de façon à être votre partenaire principal en matière de spectroscopie moléculaire. Avec l'intégration de la gamme de produits Cary de renommée mondiale, comprenant des spectrophotomètres FTIR, UV-Visible-NIR et spectrofluorimètre, Agilent vous propose une gamme complète de solutions en spectroscopie moléculaire.



The Measure of Confidence



Agilent Technologies

PERFORMANCE ET PRÉCISION

UV-Visible-NIR : des performances inégalées reposant sur une conception optique innovante.

FTIR : la technologie FTIR la plus sensible au monde combinée à la résolution spectrale la plus élevée.

Imagerie FTIR : l'imagerie FTIR la plus rapide du secteur conjuguée au champ de vision le plus large.

Spectrofluorimètre : la technologie unique de lampe flash au xénon offre une sensibilité supérieure grâce à la fibre optique.



UV-VISIBLE-NIR

En matière de conception optique, notre excellence reconnue et notre capacité d'innovation vous donnent l'assurance d'obtenir la bonne réponse à chaque fois avec les systèmes UV-Visible-NIR Agilent.

- La barrette de diodes Agilent 8453 capture le spectre UV-Visible complet (190–1 100 nm) en moins d'une seconde.
- Le Cary 60 Agilent, avec sa technologie de lampe flash au xénon, est l'instrument à balayage UV-Visible le plus rapide au monde. D'une durée de vie exceptionnelle (3 milliards de flashes), la lampe dure habituellement 10 ans.
- Le Cary 100 Agilent à double faisceau UV-Visible présente une gamme dynamique de mesure supérieure à 3,5 Abs et se révèle idéal pour les travaux de laboratoire de recherche et de routine.
- Le Cary 300 Agilent à double faisceau UV-Visible, avec son domaine de mesure supérieur à 6,0 Abs et sa résolution supérieure à 0,24 nm, incarne l'outil parfait pour l'analyse d'échantillons biologiques très troubles ou de matériaux solides très absorbants.
- Le Cary 4000 Agilent s'établit comme un standard en terme de bruit, gamme et linéarité photométrique, et offre une excellente résolution sur le spectre UV-Visible.
- Le Cary 5000 Agilent associe la technologie de détection PbSmart à la conception optique et aux performances inégalées de l'ensemble des instruments Cary UV-Visible-NIR.
- Le Cary 6000i Agilent à détecteur InGaAs ultra-performant est optimisé pour le NIR, assurant une résolution supérieure dans la région 1 200–1 800 nm. Aucun instrument ne peut égaler la performance NIR du Cary 6000i.



FTIR

La gamme de systèmes FTIR Agilent est incomparable, sensible et flexible. Des instruments de paillasse offrant la résolution spectrale et les performances de rapport signal sur bruit les plus élevées jusqu'aux analyseurs portables dédiés, vous trouverez à coup sûr l'instrument qui vous convient.

- Le Cary 640 Agilent FTIR offre la souplesse nécessaire pour réaliser des analyses de routine et des projets de recherche.
- Le Cary 660 Agilent FTIR constitue un spectromètre ultra-performant idéal pour les analyses de routine et de recherche. En outre, une procédure de mise à niveau complète vers le Cary 670 ou le Cary 680 vous permet d'envisager l'avenir en toute sérénité.
- Les Cary 670 et Cary 680 Agilent FTIR sont conçus pour offrir des performances optimales aux chercheurs travaillant dans des domaines tels que les matériaux, les polymères, les produits pharmaceutiques, les biotechnologies et la chimie.
- La nouvelle gamme d'analyseurs FTIR Agilent compacts et portatifs dédiée à l'analyse des biodiesels, des produits chimiques spécialisés et des matériaux, simplifie votre flux de tâches.

IMAGERIE FTIR

Dotés du champ de vision le plus large du marché, des possibilités d'extension de champs qui lui sont uniques, et de la meilleure résolution spatiale, les systèmes d'imagerie FTIR Agilent analysent les échantillons en quelques secondes, sans aucun compromis.

- Le Cary 610 Agilent est un microscope FTIR à détecteur mono-élément conçu spécialement pour la caractérisation de petits échantillons hétérogènes.
- Le Cary 620 Agilent étend la microscopie à l'imagerie FPA¹ (Focal Plane Array), vous permettant de collecter des centaines, voire des milliers de spectres simultanément.

SPECTROFLUORIMÈTRE

Le spectrofluorimètre Agilent allie sensibilité, précision ainsi que flexibilité et est conçu pour répondre à tous vos besoins actuels et à venir.

- Le Cary Eclipse Agilent, avec sa technologie unique de lampe flash au xénon, offre une sensibilité supérieure grâce à la fibre optique. Associé à un large éventail d'options comprenant la polarisation, le contrôle de la température et un lecteur de microplaques, le Cary Eclipse se révèle être un instrument infatigable qui répondra parfaitement à l'ensemble de vos besoins analytiques.



Pour que votre laboratoire fonctionne au maximum de sa productivité, vous pouvez compter sur Agilent

Le service Agilent Advantage protège votre investissement dans les instruments Agilent et vous connecte à notre réseau mondial de professionnels expérimentés prêts à vous aider afin que tous les systèmes de votre laboratoire opèrent à leurs pleines performances. De l'installation à la mise à niveau et à l'exploitation, en passant par la maintenance et la réparation, vous pouvez compter sur nos services à tout moment de la vie de votre instrument.



Et si un problème devait se présenter avec votre instrument dans le cadre du contrat de service Agilent, nous vous proposons gratuitement la réparation ou le remplacement de l'instrument en question. Plus que quiconque, nous mettons tout en œuvre pour vous satisfaire.

Informations supplémentaires

Pour des détails complets sur la gamme Agilent Cary en spectroscopie moléculaire, demandez une brochure ou visitez notre site Web à l'adresse www.agilent.com/chem/molecularspec/



Spectrophotomètre 8453
UV-Visible

Numéro de publication 5989-8680FR



Spectrophotomètre
UV-Visible Cary 60

Numéro de publication 5990-7783FR



Spectrophotomètres
Cary séries 100/300

Numéro de publication 5990-7785FR



Spectrophotomètres
UV-Visible-NIR
Cary 4000/5000/6000i

Numéro de publication 5990-7786FR



Spectromètres
Cary FTIR série 600

Numéro de publication 5990-7783FR



Microscopes
Cary FTIR série 610/620

Numéro de publication 5990-7784FR



Spectromètres FTIR
série 5500

Numéro de publication 5990-8094FR



Spectromètre FTIR 4100
ExoScan

Numéro de publication 5990-8097FR



Spectrophotomètre à
fluorescence Cary Eclipse

Numéro de publication 5990-7788FR

Notre catalogue de nouvelles applications est en constante évolution.

Pour connaître les dernières nouveautés, contactez votre représentant local Agilent ou visitez notre site à l'adresse : www.agilent.com/chem/

Découvrez comment les solutions de spectroscopie moléculaire d'Agilent peuvent vous apporter la performance, la précision et la souplesse qu'il vous faut.

Pour en savoir plus : www.agilent.com/chem

Pour acheter en ligne : www.agilent.com/chem/store

Pour trouver un centre de clientèle Agilent dans votre pays : www.agilent.com/chem/contactus

États-Unis et Canada
agilent_inquiries@agilent.com

Europe
0-810-446-446
(N° Azur ; valable uniquement en France)
info_agilent@agilent.com

Asie Pacifique
adinquiry_aplsca@agilent.com

1. Ce produit est réglementé par l'International Traffic in Arms Regulations, 22 CFR 120-130 (« ITAR ») du Département d'État des États-Unis. Vous devez disposer d'une licence d'exportation concédée par le gouvernement des États-Unis pour pouvoir exporter ce produit des États-Unis. L'ITAR s'applique dans le cadre du transport, de l'utilisation, de la maintenance et de tout autre aspect de ce produit et de l'instrument FTIR dans lequel il est utilisé.

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2011
Imprimé aux États-Unis le 1er mai 2011
5990-7825FR

The Measure of Confidence



Agilent Technologies