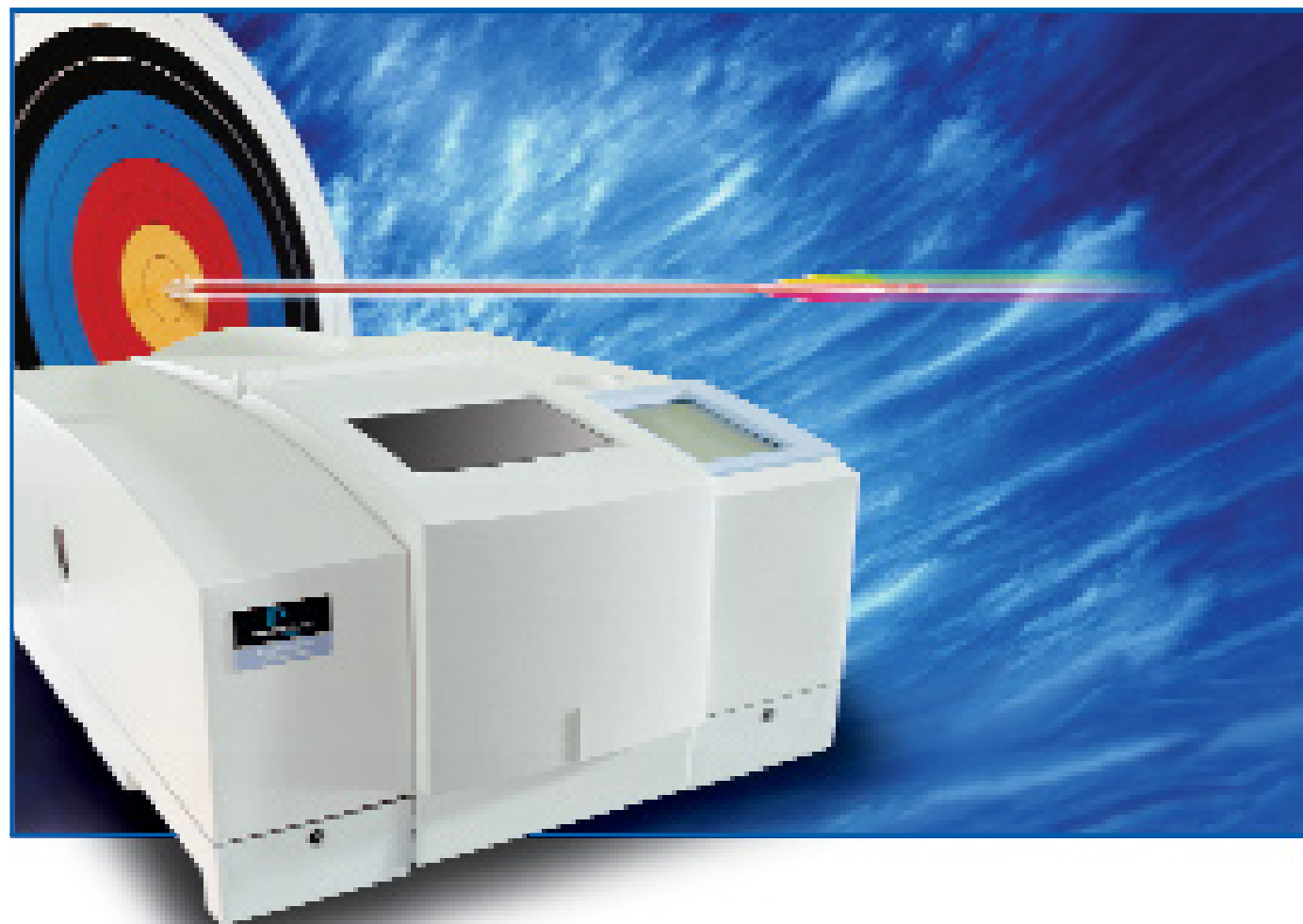


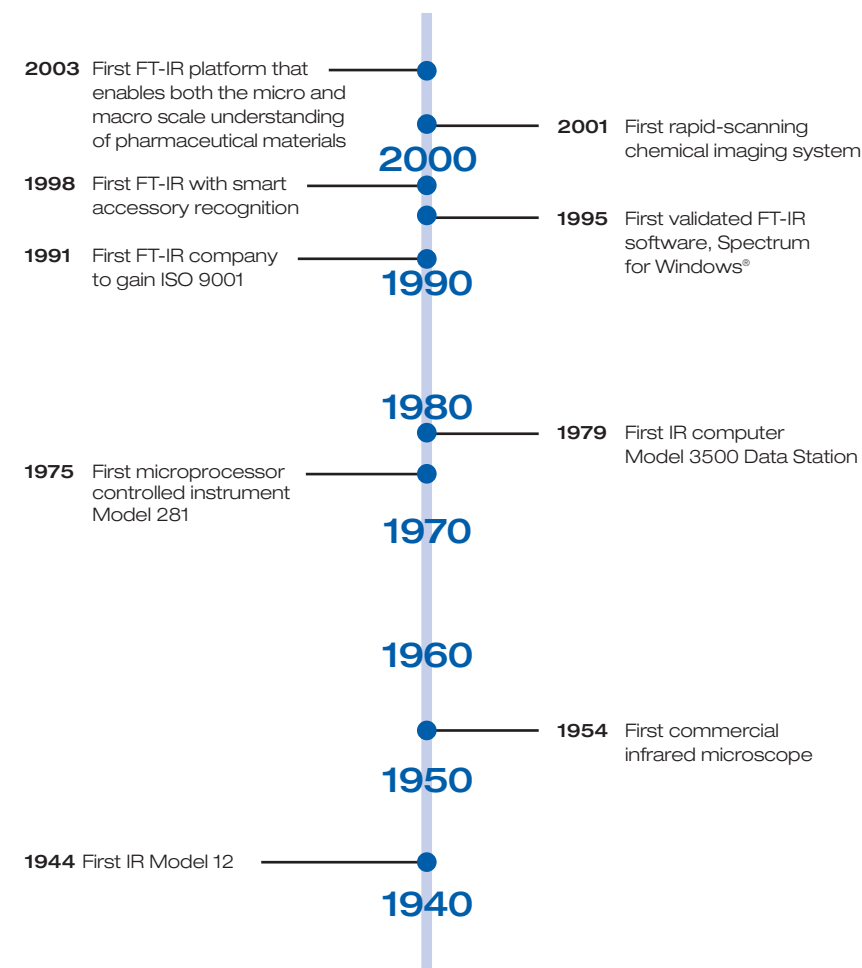
Le Spectromètre IR-TF Spectrum One



Découvrez la qualité et le
meilleur du Spectrum One

une suite d'innovations... une vision du futur.

Depuis l'introduction du premier modèle IR en 1944 jusqu'aux modèles pionniers équipés d'accessoires modulaires, PerkinElmer® a fait avancer continuellement la technologie de la Spectroscopie IR-TF. Notre désir d'innovation continue avec le système IR-TF Spectrum™ One, ce qui signifie un alignement permanent, un changement simplifié d'accessoires et des routines de self-test. Le modèle Spectrum One offre des résultats rapides, fiables et reproductibles, échantillon après échantillon.



Contenus

Historique et vue d'ensemble	pp. 2-3
Spectrum One Performance et compréhension	pp. 4-5
Options d'échantillonnage	pp. 6-7
Logiciel IR-TF Spectrum	p. 8
Spectrum One Growth Path	p. 9
Spectrum One System Exclusives	p. 10
PerkinElmer Service and Support	p. 11

pour la qualité, la fiabilité et la croissance,
optez pour le Spectrum One.

Conçu pour satisfaire les demandes des laboratoires dans des environnements les plus exigeants, le modèle IR-TF Spectrum One est construit suivant les spécifications de qualité les plus élevées pour garantir des résultats rapides, sûrs et de qualité supérieure. Associé à une large gamme d'accessoires et de possibilité d'évolution, le modèle Spectrum One est une base de travail parfaite pour une plate forme multi applications, évolutif en fonction des besoins changeant de votre laboratoire.

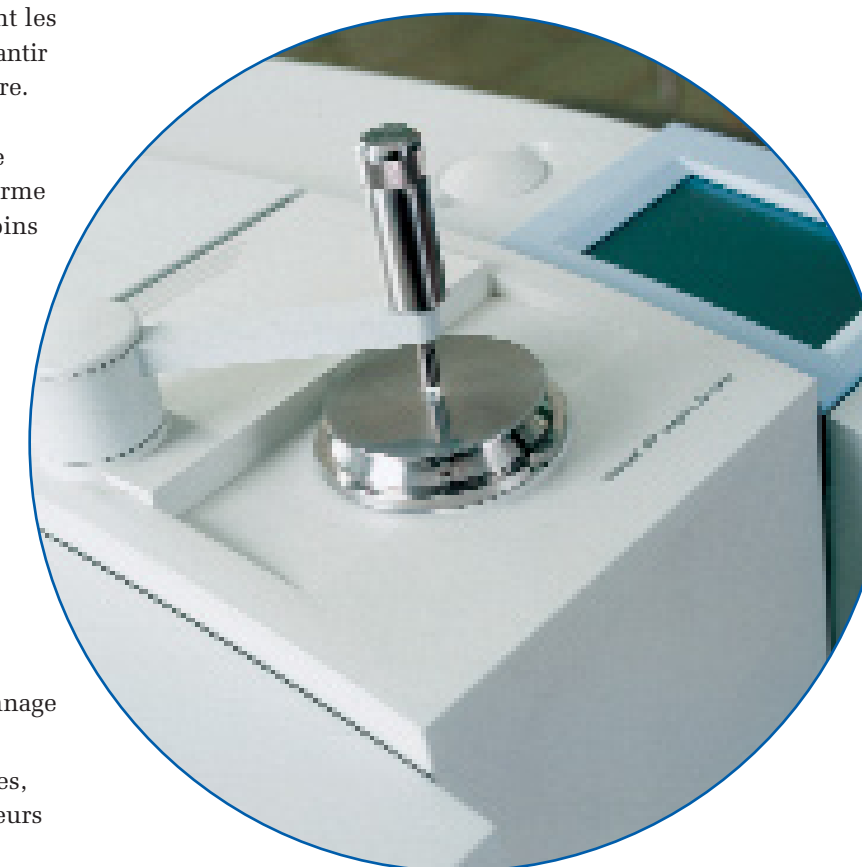
Le modèle IR-TF Spectrum One offre

- Un Banc optique haute performance pour obtenir des résultats précis
- Un interféromètre breveté Dynascan™ pour une stabilité et une sensibilité inégalée
- Un logiciel simple, mais cependant puissant pour réduire la formation et augmenter la précision de mesure
- Des accessoires intelligents, auto alignés, modulaires et mis en place très rapidement avec routines de self tests pour un échantillonnage rapide et reproductible
- Un contrôle et affichage intelligent des mesures, avec alerte de l'utilisateur en fonction des erreurs potentielles pour garantir des résultats fiables

Contactez un spécialiste régional PerkinElmer dès aujourd'hui!

PerkinElmer France: PerkinElmer SAS : Tel: 0 805 111 333

Visitez le site internet www.perkinelmer.com/lasoffices pour découvrir la liste globale de nos produits.



PerkinElmer Spectrum One spectrometer avec UATR

résultats fiables et reproductibles – excellents la première fois,

PerkinElmer sait que la qualité est fonction du soin de la mesure. C'est pourquoi le modèle IR-TF Spectrum One est conçu et construit par des scientifiques qui comprennent les contraintes de l'analyse IR-TF dans l'environnement du laboratoire. En éliminant les variations de température et en garantissant l'insensibilité aux variations verticales et latérales de l'interféromètre ainsi qu'aux vibrations, les modèles Spectrum One garantissent votre confiance dans vos résultats – jour après jour.

Le système IR-TF Spectrum One a été conçu avec un souci de qualité et comprend les caractéristiques suivantes:

Interféromètres Dynascan – breveté par PerkinElmer

- Conçu pour minimiser les variations de mesure et augmenter la sensibilité
- Insensible aux vibrations et aux erreurs d'alignement

Détecteurs stabilisés en température

- La stabilisation en température assure que le détecteur est maintenu à sa température de performance optimale

Contrôle de la Source par inversion

- Permet une émission maximum d'énergie de la source
- permet une optimisation maximale de la sensibilité et de l'instrument

Seul le Spectrum One contient des systèmes de contrôle intelligents garantissant des performances optimum avant et pendant le processus de mesure.

Prêt à analyser

- Réalise une série de diagnostics avant mesure et une standardisation du système avant l'analyse

Acquisition Sure Scans

- Rejette les balayages si une perturbation physique se produit pendant l'acquisition des données

Tests Qualités

- Testent les données collectées par un opérateur et éliminent les erreurs d'échantillonnage et les résultats non significatifs



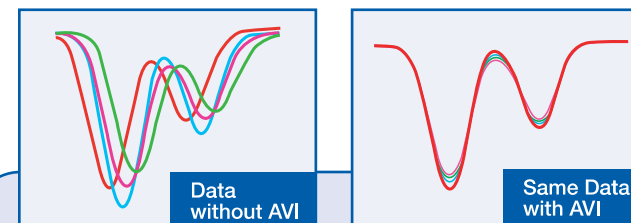
Tests Qualité Spectrum : Alerte l'utilisateur sur les problèmes potentiels d'analyses.

Contactez un spécialiste régional PerkinElmer dès aujourd'hui!

PerkinElmer France: PerkinElmer SAS : Tel: 0 805 111 333

Visitez le site internet www.perkinelmer.com/lasoffices pour découvrir la liste globale de nos services.

et les fois suivantes



PerkinElmer
Spectromètre
Spectrum One

Une première industrielle

Correction Vapeur Atmosphérique Et Instrument Virtuel Absolute

Uniquement chez PerkinElmer

Atmospheric Vapor Correction™ (AVC)

La correction de Vapeur Atmosphérique consiste en un système de filtres très élaboré conçu pour éliminer les vapeurs atmosphériques CO₂ et H₂O en temps réel. AVC élimine les erreurs, permettant à votre laboratoire d'atteindre une plus grande précision d'analyse en un temps plus court.

Absolute Virtual Instrument™ (AVI)

L'instrument Virtuel Absolu assure une standardisation, définie à partir de mesures individuelles, de l'ensemble des mesures réalisées au fil du temps. Le protocole interne et contrôlable AVI, permet également un transfert rapide et précis des données entre les instruments.

options d'échantillonnage pour le modèle Spectrum One.

Les accessoires Spectrum One suppriment la complexité des analyses et applications les plus délicates. Nos plaques accessoires intégrées s'alignent et se testent à l'installation, et sont reconnues et vérifiées automatiquement lors de leur insertion dans le compartiment. Les utilisateurs peuvent facilement échanger les accessoires modulaires et intelligents, éliminant ainsi les pertes de temps liées aux changements d'applications.



Accessoire Réflexion Diffuse Spectrum One

- Simplifie l'analyse des poudres et des échantillons solides difficiles
- Une gamme d'outils d'échantillonnage est disponible pour permettre une préparation plus simple
- Les positions des échantillons sont automatiquement optimisées pour améliorer la sensibilité de mesure

Accessoire ATR Horizontal Spectrum One

- Une large gamme de matériaux et angles d'incidence pour plaques supérieures est disponible
- Reconnaissance automatique des matériaux des cristaux ainsi que du numéro de série
- Affichage sur écran de la force appliquée sur l'échantillon pour une reproductibilité de la mesure

Accessoire de Circulation pour Liquide Spectrum One

- L'échantillonnage automatique supprime le remplissage manuel de la cellule
- Tests de Contamination par logiciel pour réduire les erreurs analytiques

Accessoire de Réflexion Spectrum One

- Pour la mesure de réflexion sur matériaux solides et gels
- Plateforme échantillon horizontale avec un gamme large de mesure d'angle pour obtenir des résultats reproductibles
- Conçu pour une analyse sans préparation d'échantillon

Une première industrielle

Accessoire ATR Universel (UATR)

Uniquement chez PerkinElmer

L'Accessoire exclusive PerkinElmer ATR Universel (UATR) permet des analyses ultra rapides d'une grande variété de matériaux, des liquides aux solides les plus durs. Avec le UATR, vous ne perdrez pas inutilement de temps en changement d'accessoires fonctions du type d'échantillon

- Reconnaissance automatique du type de matériau du cristal de la plaque supérieure, d'angle du cristal et du numéro de série
- Affichage sur écran de la force appliqué à l'échantillon, garantissant une meilleure reproductibilité
- Recommandé pour les liquides, pâtes, poudres et solides



Analysez différents types de produits suivant vos besoins avec un modèle d'accessoires modulaires.

Ces ensembles pré alignés simples à inter changer sont intelligents.

Equipés de routines de test pour un échantillonnage rapide, reproductible et fiable.



Choisissez un accessoire pré aligné automatique qui accepte votre type d'échantillon tel que le UATR présenté ici, et installez le en quelques secondes.

Contactez un spécialiste régional PerkinElmer dès aujourd'hui!

PerkinElmer France: PerkinElmer SAS : Tel: 0 805 111 333

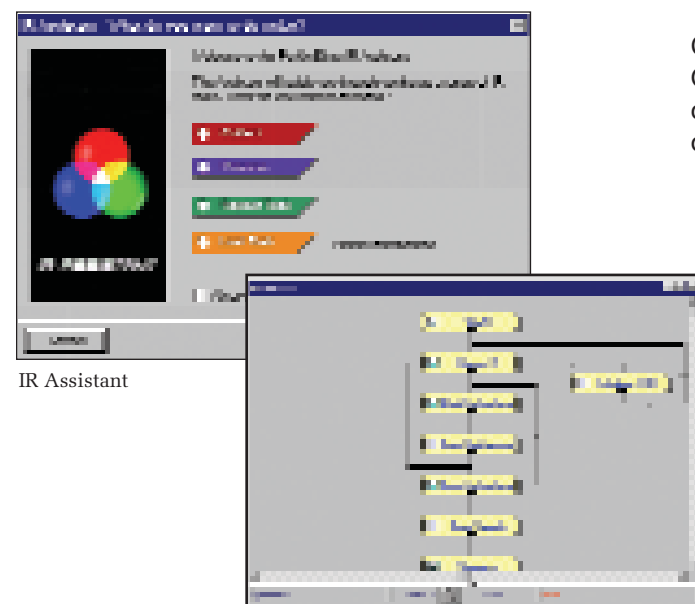
Visitez le site internet www.perkinelmer.com/lasoffices pour découvrir l'ensemble de now services.

logiciel IR-TF Spectrum – configurable selon vos applications.

Simple mais puissant, le logiciel Spectrum IR-TF travaille comme vous le souhaitez. Des problèmes simples jusqu'aux analyses les plus exigeantes, notre large gamme de logiciels vous garantit toutes les solutions pour satisfaire les besoins de votre laboratoire, incluant un suivi des réglementations et des rapports de conformité. Avec ses didacticiels interactifs, des exemples et des fichiers d'aide contextuels complets, le logiciel Spectrum est à la fois intuitif et simple d'utilisation.

Logiciel IR-TF PerkinElmer Spectrum

- **IR Assistant™** : Logiciel guidé type "Magicien" permettant à des opérateurs occasionnels ou inexpérimentés d'obtenir des résultats de bonne qualité à l'aide d'une routine Q&A
- **Logiciel LEARN** : Permet des résultats plus rapides plus précis avec la possibilité d'enregistrer et jouer des routines simples avec un seul clic souris.



IR Assistant

Spectrum Procedures

En plus des fonctionnalités de la base logiciel Spectrum, PerkinElmer offre des produits logiciels optionnels pour augmenter les performances de votre laboratoire.

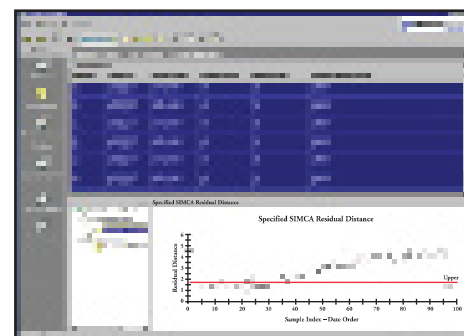
Spectrum Procedures

- Permet la création simple de programmes personnalisés pour contrôler les instruments, traiter les données, tester les résultats et créer des rapports

AssureID™

- Logiciel d'analyse avec développement de méthode simple et rapide
- Les méthodes créées peuvent être verrouillées pour éliminer les erreurs des utilisateurs
- Logiciel Base de Données permettant aux utilisateurs d'analyser les résultats et d'avoir des décisions basées sur des informations solides

Contactez votre spécialiste PerkinElmer Spectrum One pour des informations sur l'offre de logiciels complémentaires pour augmenter les performances de votre modèle IR-TF Spectrum One.



AssureID

un modèle simple et évolutif.

Le modèle IR-TF PerkinElmer Spectrum One a été prévu pour évoluer vers des techniques complémentaires hybrides et sophistiquées telles que la microscopie et l'imagerie. Lorsqu'il est nécessaire d'évoluer, vous pouvez être certain que votre modèle Spectrum One pourra être équipé des bonnes configurations pour garantir une transition sans difficultés.

Options additionnelles :

Microscopes Spectrum One

AutoIMAGE et MultiScope™ – les microscopes IR-TF parfaitement adaptés laboratoires AQ

- Combinent la microscopie haute performance, automatisme et coût
- Simplifient la mesure et mise en marche de l'instrument réduisant les erreurs et augmentant la productivité
- Routines de traitement de données automatiques intégrées
- Offrent trois modes d'échantillonnage IR-TF – Transmission, Réflexion et Micro-ATR

Interface TG-IR

- Utilisée pour les analyses de décomposition et combustion
- Spécifiquement conçue pour augmenter l'efficacité du transfert des gaz
- Réduit les contaminations et les retours de gaz entre les échantillons



Une première industrielle

Modèle d'imagerie IR-TF Spectrum™ Spotlight™

Uniquement PerkinElmer

- Donne des informations rapides et fiables sur la composition moléculaire
- Génère des informations spectrales de haute qualité
- Résultats rapides, faciles, produits en temps réel

Contactez un spécialiste régional PerkinElmer dès aujourd'hui!

PerkinElmer France: PerkinElmer SAS : Tel: 0 805 111 333

Visitez le site internet www.perkinelmer.com/lasoffices pour découvrir l'ensemble de nos services.

Choose quality.

Choose Spectrum One.

Le modèle IR-TF Spectrum One est le résultat d'une priorité de PerkinElmer – depuis plus d'un demi siècle – donnée à l'innovation et à la qualité. Avec l'association unique d'un logiciel simple d'utilisation, d'accessoires échantillon modulaires et intelligents, le modèle Spectrum One produit des résultats reproductibles et solides – analyse après analyse. Et parce que le modèle Spectrum One est conçu pour croître, il donnera satisfaction à vos besoins en spectroscopie aujourd'hui et demain.

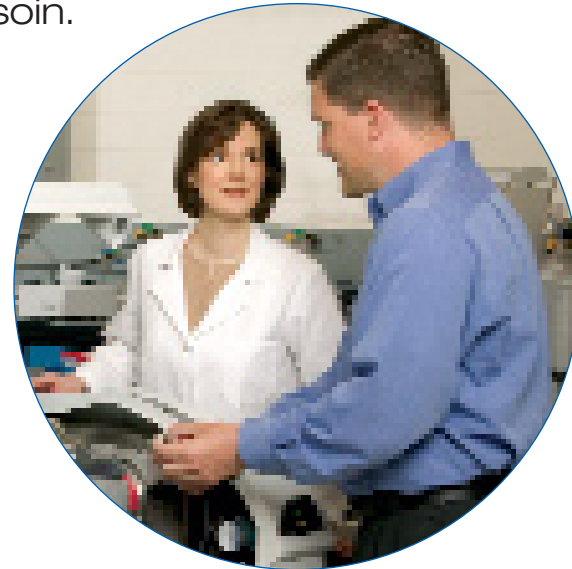
PerkinElmer Spectrum One spectrometer with UATR

Exclusive PerkinElmer features designed to benefit your laboratory.

CARACTÈRES	INTÉRÊTS	PERKINELMER EXCLUSIVITÉ
AVI	Réduit les variabilités des facteurs d'environnement/échantillons	OUI
AVC	Élimine les vapeurs CO ₂ et H ₂ O en temps réel : Réduit le nombre de balayages nécessaires ; augmente la précision	OUI
UATR	Accélère les analyses en supprimant le changement d'accessoires pour différents types d'échantillons	OUI
Source régulée	Donne une énergie constante donnant un système optimisé	OUI
Dynascan	Minimise la variabilité et augmente la sensibilité en donnant un alignement permanent	OUI
Evolitif Sur site	Service et validation sur site évitant un retour usine de votre Spectrum One pour installation d'options	OUI

service et support OneSource – garantie une performance et productivité constante.

Nous serons là pour tout changement dans votre laboratoire –
ou pour n'importe quel autre besoin.



**Une fois votre Spectrum One ins installu,
il ne quittera jamais votre laboratoire pour
maintenance ou toute autre évolution.**

Nous interviendrons sur site si nécessaire pour maintenance ou évolution instrumentale. Vous n'aurez jamais besoin de remballer et de nous réexpédier votre Spectrum One, que ce soit pour du service, des évolutions de logiciels ou d'instrument, formation ou conseil, ou service de validation – nous nous déplacerons, où que vous soyez, pour le faire fonctionner correctement dans votre environnement laboratoire.

Votre modèle Spectrum One est supporté par l'organisation de service leader dans ce domaine industriel.

Service Global

- La plus grande équipe de techniciens compétents et formés (plus de 1000), opérant dans 125 pays
- Réseau de ressource global permettant l'envoi des pièces indispensables en 24 heures dans la plupart des cas

Maintenance Préventive

- Services de nettoyage et d'inspection de routine
- Augmente la durée de vie de l'instrument et évite l'apparition de problèmes par prévention

Dépannage sur site et sur demande

- Le Service se déplace immédiatement dans votre laboratoire
- Les Ingénieurs service utilisent des pièces détachées certifiées PerkinElmer – pour augmenter la productivité et réduire la durée de panne

Evolution Logiciels et Instruments

- Les ingénieurs service PerkinElmer sont disponibles pour réaliser les réparations et évolution chaque fois qu'il est nécessaire
- Installation faite dans votre laboratoire

Services Validation

- Elimine le besoin de vendeurs multiples
- Les ingénieurs PerkinElmer assurent la maintenance de tous les instruments

Formation et conseil

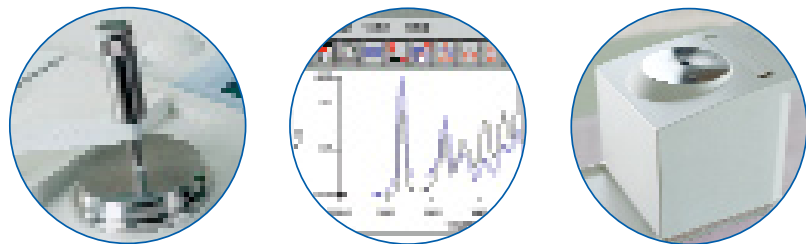
- Séminaires utilisateurs en ligne
- Formations spécialisées, incluant description applications et maintenance d'instrument
- Développement de procédures opératoires standards ou personnalisées

Grâce au partenariat OneSourceSM avec PerkinElmer, vous avez accès à des ensembles complets d'offres, incluant maintenance, évolution logiciels, services validation et formation.

Contactez un spécialiste régional PerkinElmer dès aujourd'hui!

PerkinElmer France:PerkinElmer SAS : Tel: 0 805 111 333

Visitez le site internet www.perkinelmer.com/lasoffices
pour découvrir l'ensemble de nos services.



Spectrophotomètres Spectrum One : Produits par PerkinElmer

PerkinElmer, Inc., est un leader technologique dans les domaines spécifiques suivant – Sciences Analytiques et de la Vie, Optoélectroniques, et Sciences des fluides. Un leader de \$1 milliard de chiffre d'affaire, la division Sciences Analytiques et de la Vie sert un grand nombre de segments industriels, incluant la recherche publique, les biotechnologies, tests cliniques, pharmaceutiques, environnement, expertise, pétrochimie et semi conducteurs.

Nos instruments et logiciels associés et programmes de support client, notre équipe OneSource de plus de 1000 ingénieurs service formés en usine, déployés dans plus de 125 pays soutient nos clients

à améliorer la productivité de leur recherche, en conformité avec les demandes réglementaires, améliore la durée de mise sur le marché et augmente l'efficacité de la production.

Préférés depuis des années par un grand nombre de laboratoires au niveau mondial, le modèle IR-TF Spectrum One est le modèle premium des instruments milieu de gamme en IR-TF. Une souplesse et une évolutivité inégalées, une facilité d'utilisation et une qualité supérieure des données, autant que le service et support PerkinElmer OneSource, font du spectromètre IR-TF PerkinElmer Spectrum One le choix privilégié dans l'instrumentation spectroscopique.

Les Avantages du Spectrum One PerkinElmer

DES RÉSULTATS PLUS RAPIDEMENT	SIMPLE À APPRENDRE ET À UTILISER	FLEXIBLE, ÉVOLUTIF	SERVICE ET SUPPORT RENOMMÉ
Des validations et vérifications entièrement automatiques et continues vous garantissent des résultats fiables dès la première fois, puis tous le temps. Des procédures standards d'analyses de routine produisent des résultats solides, d'un utilisateur à l'autre, jour après jour.	Des opérations intuitives, auto guidées permettent à des utilisateurs novices de produire des résultats de qualité avec un minimum de formation.	Ce modèle peut intégrer une gamme complète d'accessoires intelligents, créant une plateforme multi-applications conçue pour évoluer avec votre laboratoire.	Soutenu par le réseau de service le plus important dans ce domaine de l'industrie – plus de 1000 ingénieurs service dans 125 pays du monde – vous fournissant ce que vous souhaitez quand et où vous le voulez.

PerkinElmer Life and Analytical Sciences
710 Bridgeport Avenue
Shelton, CT 06484-4794 USA
Phone: (800) 762-4000 or (+1) 203-925-4602
www.perkinelmer.com



Pour une liste complète des agences, visitez www.perkinelmer.com/lasoffices

©2005 PerkinElmer, Inc. Tous droits réservés. PerkinElmer et le concept logo PerkinElmer sont des marques déposées, Absolute Virtual Instrument, AssureID, Atmospheric Vapor Correction, Dynascan, IR Assistant, MultiScope, Spectrum et Spectrum Spotlight sont des marques déposées et OneSource est une marque de service de PerkinElmer, Inc., ou de ses filiales, aux USA et dans les autres pays. Toutes les autres marques déposées n'appartenant pas à PerkinElmer, Inc ou à ses filiales qui sont décrites dans ce texte sont la propriétés de leurs sociétés. PerkinElmer se réserve le droit de changer ce document à n'importe quel moment sans notification et n'engage pas sa responsabilité pour toutes erreurs éditoriales, picturales ou typographiques.