



Spectroscopie IRTF

ALPHA II

La référence en matière de spectromètres IRTF compacts

Innovation with Integrity

Ce qu'il faut savoir sur ALPHA II ?

Qu'est-ce que l'ALPHA II ? **Robuste.**

Un spectromètre IRTF pour l'analyse chimique. Il est compact, robuste et facile à utiliser. Il s'intègre parfaitement dans n'importe quel laboratoire et offre une qualité exceptionnelle à tous égards. Cela signifie une grande qualité dans ses performances spectrales, mais aussi dans son matériel et sa durabilité. C'est votre partenaire fiable dans toutes les situations.

Qui peut utiliser l'ALPHA II ? **Tout le monde.**

Que vous utilisiez l'ALPHA dans un petit laboratoire avec un personnel professionnel ou que vous l'utilisiez dans un grand hall industriel avec des utilisateurs différents, l'ALPHA est la solution idéale pour vous et offre toujours les mêmes flux de travail faciles à comprendre.

Pourquoi utiliser l'ALPHA II ? **Stabilité.**

L'ALPHA II apporte stabilité et fiabilité pendant une journée de travail, offrant une véritable tranquillité d'esprit. Il établit la confiance et vous aide à vous concentrer sur les choses qui comptent, plutôt que sur des tâches de maintenance complexes.



Dans le milieu académique ...

... ALPHA II est un outil analytique et un matériel pédagogique facile à utiliser grâce à son logiciel intuitif et sa conception conviviale.



En contrôle qualité et assurance qualité ...

... L'optique haut de gamme offre une précision extrême pour vérifier l'intégrité des produits ou la qualité des matières premières.



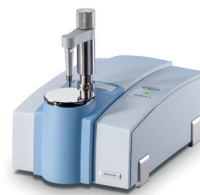
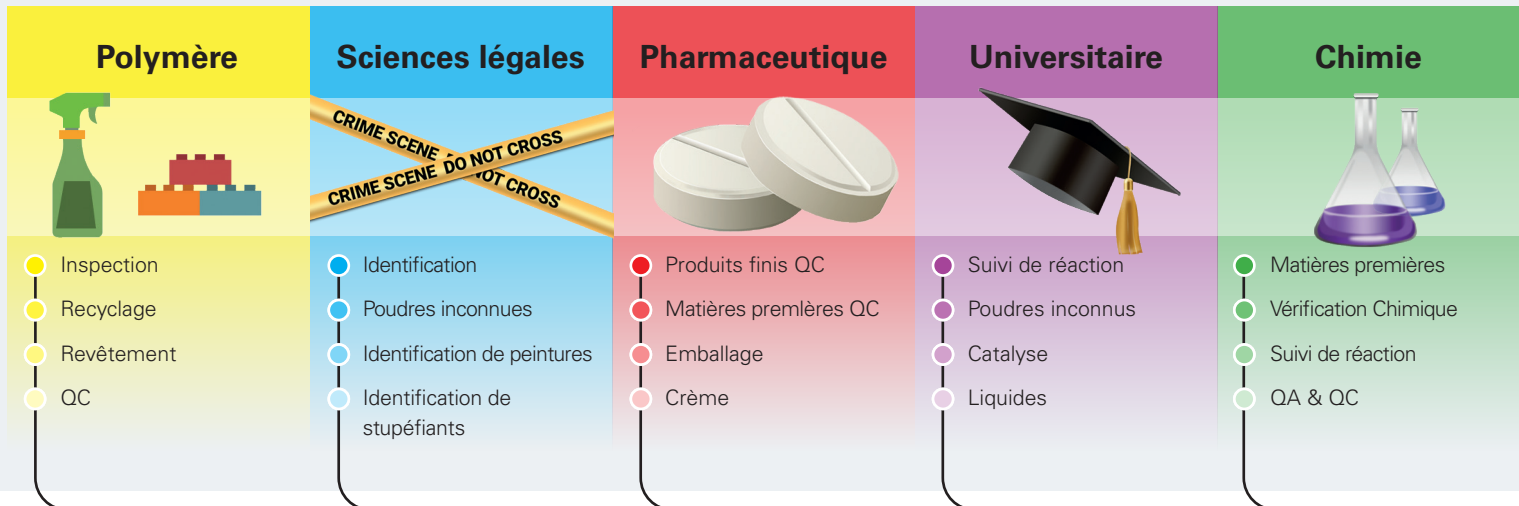
Dans l'industrie ...

... La longue durée de vie, un entretien minimal et des résultats stables sont obtenus grâce à une conception robuste et des composants de haute qualité.



Flux de travail exceptionnel

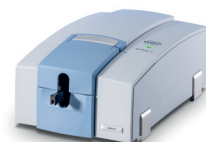
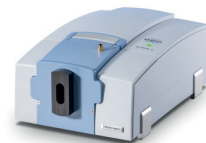
Dédiez votre ALPHA II à votre application



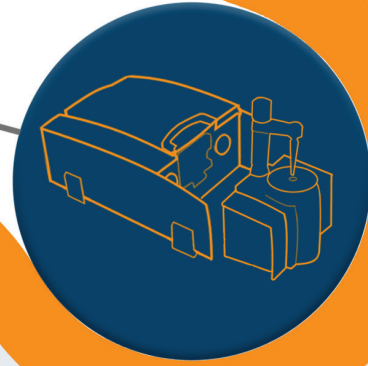
QuickSnap™ ? Démarrage rapide !

Nos modules QuickSnap™ offrent une grande flexibilité d'échantillonnage, ce qui se traduit par des flux de travail illimités pour l'ALPHA II. Quel que soit l'échantillon, il suffit d'appuyer sur un bouton pour remplacer le module d'échantillonnage et préparer votre appareil à de nouvelles tâches. L'ALPHA II reconnaît immédiatement les accessoires remplacés et configure automatiquement tous les paramètres.

Une large gamme d'accessoires IRTF pour la transmission, la réflectance externe, diffuse ou la réflexion totale atténuée (ATR) sont disponibles et offrent de nombreuses possibilités pour s'adapter à toute question analytique. Vous souhaitez effectuer un contrôle qualité des polymères ? Aucun problème. Besoin de surveiller une réaction chimique ? Facile. L'ALPHA II peut faire tellement de choses que vous serez surpris.

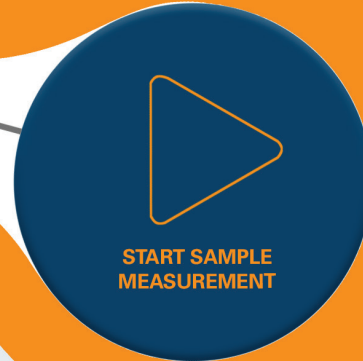


Choisissez le module QuickSnap™ approprié et la méthode appropriée comme l'identification



Placez votre échantillon

Démarrer la mesure avec un simple clic



Évaluez vos résultats avec une interface utilisateur facile à comprendre

Rapport de vos résultats obtenus automatiquement et envoyés au serveur / par email



Résultats rapides et concluants sur lesquels vous pouvez compter !

Application illimitée

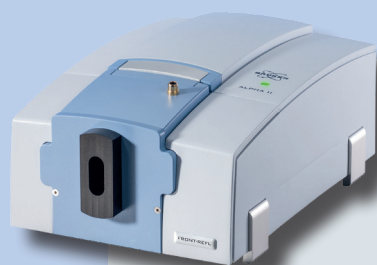


Huiles & graisses

- Huiles minérales
- Huiles cosmestibles
- Huiles automobiles

Technique

- Multiréflexion
- Transmission



Art & Monuments

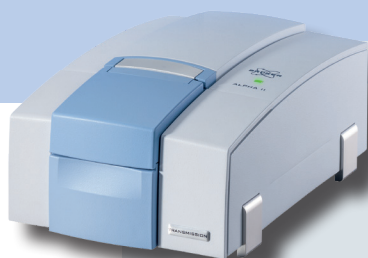
- Conservation de l'art
- Archéologie
- Bijoux

Technique

- Réflexion
- ATR Diamant



DES
FOLL
APPLIC



Etude environnementale

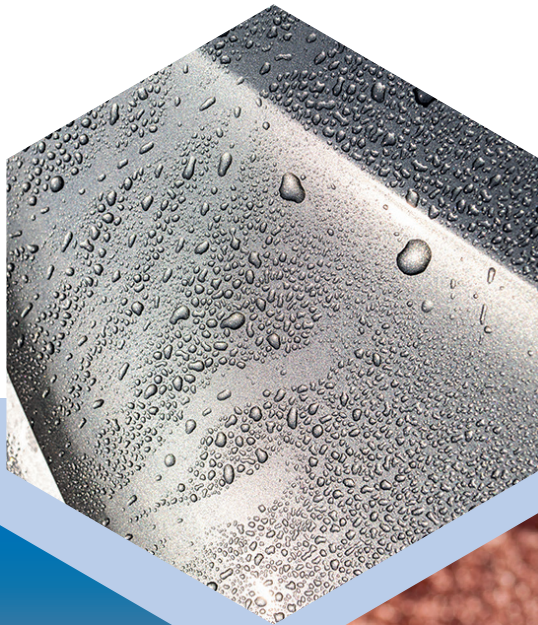
- Analyse du bois
- Analyse des sols
- Huile dans l'eau

Technique

- Transmission
- Drifts



IGN OWS ICATION

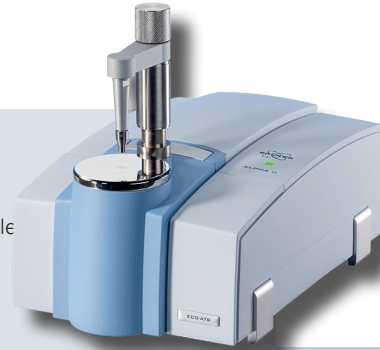


Surfaces & Plastique

- Revêtements
- Polymères biodégradable
- Analyses de défauts

Technique

- ATR Germanium
- Réflexion

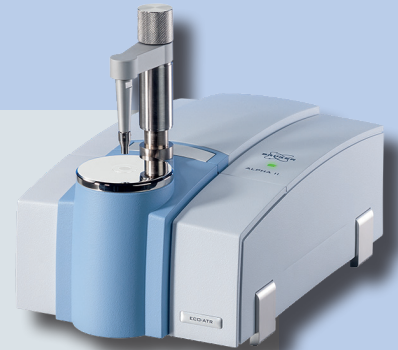


Chimie

- Suivi de réaction
- Science de la vie
- Cosmétiques

Technique

- ATR Diamant
- Multiréflexion

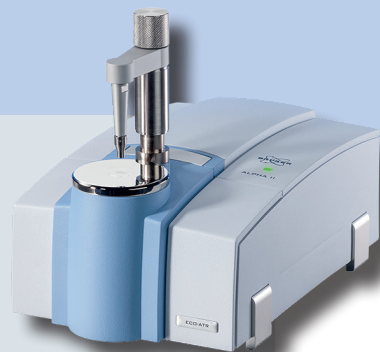


Santé & stupéfiants

- Calculs rénaux
- Pharmaceutiques
- Cannabis

Technique

- ATR Diamant
- Transmission



Logiciel personnalisé

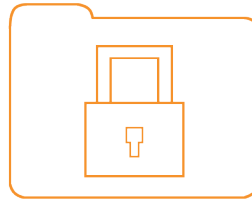
OPUS Touch est votre guide analytique



Mode Intégrité
des données



Facile à utiliser



Compte personnalisé



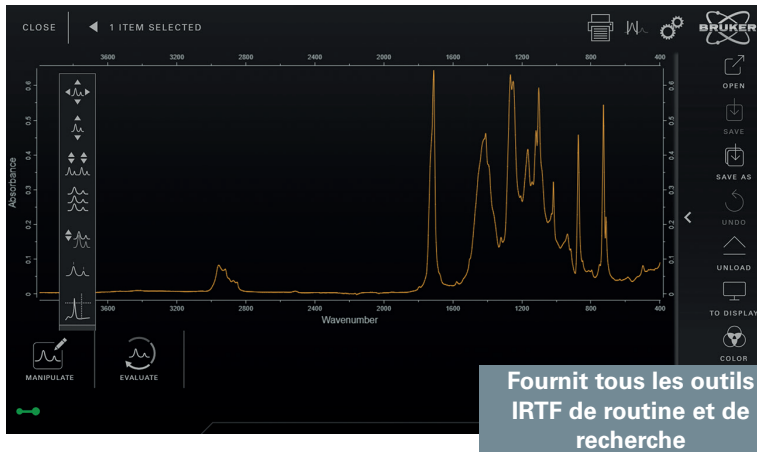
Vidéos OPUS Touch





Qu'est ce que OPUS TOUCH ?

OPUS TOUCH est un logiciel de spectroscopie IR facile à utiliser doté d'une interface utilisateur tactile moderne. Des flux de travail dédiés, un mode d'intégrité des données et des comptes d'utilisateurs personnalisés font d'OPUS TOUCH votre logiciel incontournable pour tout spectromètre IRTF de paillasse. Une interface intuitive avec des boutons tactiles facilite la navigation et réduit les temps de formation.



Pour le Responsable laboratoire

OPUS TOUCH vous aide par étape dans votre charge de travail. En tandem avec ALPHA II, il offre un moyen intelligent de simplifier votre routine.

Les opérateurs ne sont jamais submergés d'informations et les responsables de laboratoire peuvent attribuer des flux de travail et des méthodes pour rendre la manipulation encore plus facile.

Operator	Type	Time
All Operators	All	From: 2022-09-14 To: 2022-09-23
LabManager	Login (LabManager)	2022/09/14 11:20:29 (GMT+0)
LabManager	Logout (LabManager)	2022/09/14 11:21:08 (GMT+0)
Admin	Login (Admin)	2022/09/14 11:21:16 (GMT+0)
Admin	Logout (Admin)	2022/09/14 14:25:49 (GMT+0)
Admin	Login (Admin)	2022/09/15 10:46:50 (GMT+0)
Admin	Comment	2022/09/15 10:46:50 (GMT+0)
Admin	Logout (Admin)	2022/09/15 11:05:33 (GMT+0)

Pour le Manager Validation

OPUS TOUCH peut garantir l'intégrité des données, la traçabilité et la responsabilité des utilisateurs. Vous pouvez obtenir la conformité de vos logiciels et méthodes selon la norme 21 CFR part 11, cGMP, BPL et la pharmacopée internationale.

USER MANAGEMENT

Filter address book

USERS

- Admin
- LabManager
- Operator 1
- Operator 2

ADMIN ADMIN

GROUP MEMBER OF: ADMINISTRATOR

ADD DELETE EDIT CHANGE PASSWORD

Pour le Managers IT

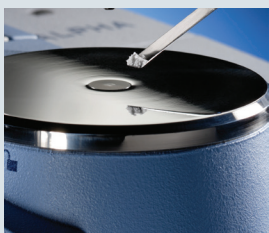
Avec une gestion intelligente des données, une gestion avancée des utilisateurs et le choix de différentes interfaces de transfert de données, OPUS TOUCH est idéal pour personnaliser votre système. De cette façon, vous pouvez intégrer en toute transparence votre ALPHA II dans votre structure informatique.

Grande fiabilité

Grâce à des composants optiques

L'ALPHA II est conçu pour être utilisé pendant de nombreuses années avec de faibles coûts de fonctionnement. La source infrarouge CenterGlow™ a une durée de vie supérieure à 5 ans et offre une intensité idéale. De plus, l'ALPHA II offre 10 ans de garantie sur le module ATR interféromètre, laser et diamant.

- 1 ATR Platinum**
Robuste & Efficace



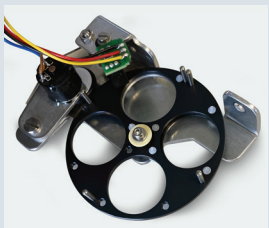
- 2 Ecran OPUS Touch**
Confort Ultimate



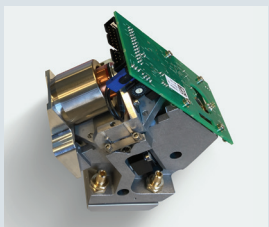
- 3 CenterGlow™**
Flux lumineux optimisé en permanence



- 4 Unité de validation interne**
Automatic performance validation



- 5 Interféromètre RockSolid™**
Alignment permanent & stable



- 6 QuickSnap™**
Reconnaissance automatique rapide



- 7 Diode Laser état solide**
Longue durée de vie et extension de garantie



Impression durable

Que pensent les clients de l'ALPHA II



AVR GewerbeService, Heidelberg, Germany

» "Nous sommes très satisfaits du spectromètre car il simplifie énormément le travail de reconnaissance des plastiques. Nous n'avons jamais regretté d'avoir acheté une ALPHA. Très peu de temps a été consacré sur la maintenance, et nous n'avons pas encore eu à investir d'argent dans la maintenance ou les pièces de rechange. Ce n'était tout simplement pas nécessaire."

- Patrik Köster, Plant Manager -



National Forensic University, Gandhinagar, India

» "We utilize Bruker's ALPHA II FT-IR extensively for all types of forensic samples. It is very useful for all forensic applications including narcotic mixtures. The instrument is highly robust, portable, cost effective, sensitive and user friendly. Hence, the instrument is highly suitable to any forensic science laboratories having applications related to narcotics, explosives and miscellaneous evidences examination."

- Head of Centre of Excellence for Narcotics Drugs & Psychotropic Substances -



Solitude Pharmacy, Stuttgart, Germany

» "Investir dans le Bruker ALPHA a été l'un de mes meilleurs investissements et a été rentabilisé à plusieurs reprises depuis 2014. C'est beaucoup d'argent, mais bien dépensé dans les conditions des règles pharmaceutiques en Allemagne. Je ne peux le recommander !"

- Christoph Gulde, Owner -



Fuchs Schmierstoffe GmbH, Mannheim, Germany

» "L'ALPHA II est très stable et durable. La technologie ainsi que le logiciel sont absolument fiables. Pour nous, les paramètres flexibles et étendus du logiciel OPUS sont Particulièrement important pour l'interprétation quotidienne des spectres. Les options simples et agréables d'évaluation automatisée des spectres sont des outils très importants pour le contrôle qualité des lubrifiants."

- Bianka Beyerer, Group Leader Service Laboratory -

LE COUTEAU SUISSE DE LA SPECTROSCOPIE IRTF.
 UN APPAREIL FIABLE COMME L'ALPHA II A BESOIN
 D'UN RÉSEAU D'ASSISTANCE TOUT AUSSI FIABLE.
 HEUREUSEMENT, LES SERVICES BRUKER
 S'ÉTENDENT À L'ÉCHELLE MONDIALE,
 GARANTISSANT QUE VOS BESOINS TERME DE
 SERVICE ET DE VALIDATION SONT SATISFAITS À
 TEMPS ET PARTOUT DANS LE MONDE.

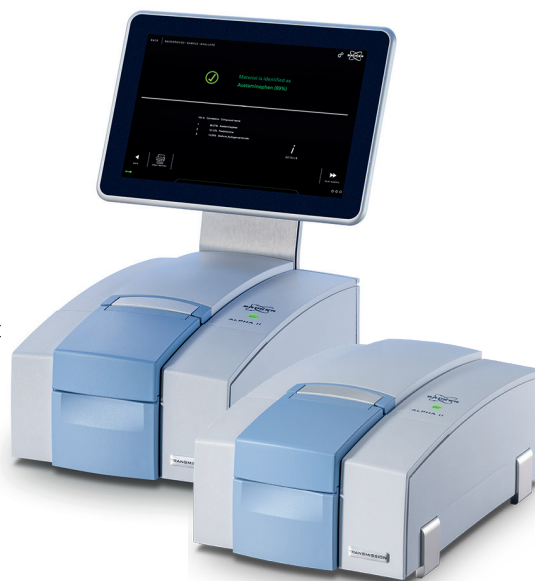


Données Techniques

Spectromètre	Structure métallique rigide et durable
Détecteur et interféromètre	Détecteur DLaTGS à température contrôlée ; Interféromètre à coin de cube RockSolid™
Gamme spectrale	350 – 8,000 cm ⁻¹ , avec la séparatrice standard KBr ; Option : Haute humidité en ZnSe : 500 – 6,000 cm ⁻¹
Rapport signal sur Bruit	Typique > 55,000:1 (1 min temps de mesure, résolution spectrale 4 cm ⁻¹)
Précision et exactitude	<0.05 cm ⁻¹ @ 1576 cm ⁻¹ , <0.0005 cm ⁻¹ @ 1576 cm ⁻¹
Dimensions	Avec Panel-PC: ~ 267 x 340 x 340 mm Sans Panel-PC: ~ 208 x 330 x 260 mm
Poids	Approx. 7-11 kg (Selon la configuration)

L'ALPHA II en quelques mots

- IRTF Robuste et compact
- Écran tactile intégré avec logiciel de pointe
- Faible coût de maintenance
- Modules d'échantillonnage facilement échangeables
- Fiabilité absolue grâce à un contrôle du système performant



Laser class 1 product.

Bruker France SAS
info.bopt.fr@bruker.com

bruker.com/ft-nir

**Bruker Optics est certifié ISO 9001,
 ISO 13485, ISO 14001 et ISO 50001.**

**Bureaux dans le monde
 entier**
bruker.com/bopt-offices

**Informations en
 ligne**
bruker.com/ALPHA

