

Spectromètre FTIR

Lyza 7000



Lyza 7000 : Un instrument. Un monde d'échantillons.

Votre monde vient de s'agrandir : mesurez des centaines de types d'échantillons avec un seul instrument compact : Lyza 7000. Solide, liquide, gazeux, Lyza 7000 les mesure tous. C'est le spectromètre FTIR le plus fiable et le plus convivial du marché, bien au-delà des normes industrielles.

Le logiciel, combinant la mesure, le traitement et les analyses spectrales dans une méthode automatisée avec des rapports de mesure personnalisables, donne l'impression d'avoir été conçu spécialement pour vous.

Bien qu'il ne s'agisse que d'un seul instrument, il vous ouvre tout un monde d'échantillons.

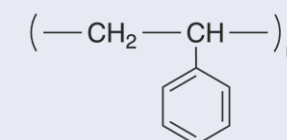
- ✓ Simple comme bonjour : l'analyse spectrale rapide (succès/échec) permet d'optimiser la qualité et de maximiser l'efficacité
- ✓ Effectuez facilement des mesures complexes
- ✓ Contrôlez les marchandises entrantes, identifiez les substances inconnues, assurez la qualité de votre produit final
- ✓ Écran tactile haute résolution de 10,1", ultra-réactif
- ✓ Garantie de 3 ans sur tous les composants* - zéro entretien

*A l'exception des pièces d'usure

EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/apb-lyza-7000



Appuyez sur "Démarrer", et les "Méthodes" s'occupent du reste

Effectuez des mesures complexes en appuyant sur un bouton. Contrôlez le système d'exploitation innovant directement sur l'instrument - aucun PC n'est nécessaire. Combinez plusieurs analyses en une seule méthode avec un rapport personnalisable.

Depuis des décennies, Anton Paar conçoit des solutions de mesure analytique de haute qualité. Notre expérience, combinée à notre connaissance approfondie de la spectroscopie FTIR, vous permet d'accéder facilement à des analyses puissantes. Il vous suffit d'appuyer sur "Démarrer", et les "Méthodes" vont s'occuper du reste

Une analyse automatisée puissante, **simple comme** bonjour



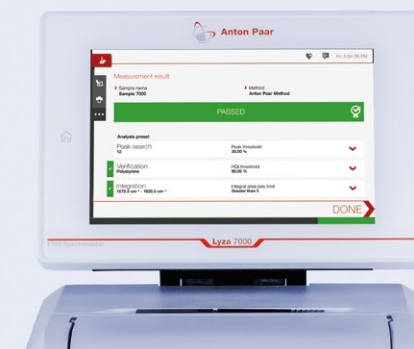
1. Choisissez une méthode

- Prédéfinissez vos paramètres de mesure et toutes les analyses spectrales en une seule fois. Enregistrez-les en tant que "Méthode" Utilisez-les encore et encore.



2. Appuyez sur <Démarrer>.

- Lancez toutes vos analyses d'une simple pression.



3. Résultat

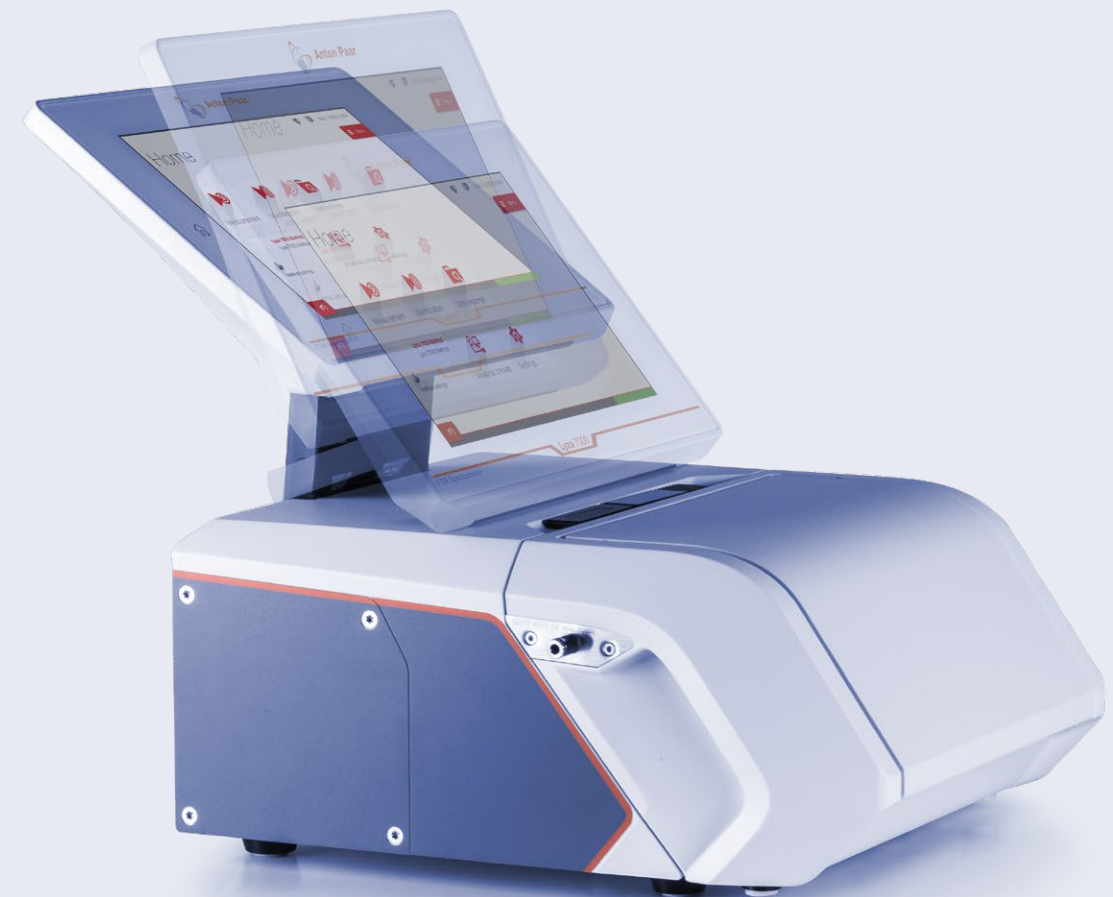
- Profitez de la commodité de l'analyse spectrale automatique. Recevez un résumé de tous les résultats dans un seul rapport.



Lyza 7000 :

Une puissance remarquable

Lyza 7000 est un instrument compact doté d'un puissant logiciel intégré qui fonctionne dès sa sortie de l'emballage. Équipé d'un écran tactile et d'une interface utilisateur inspirée des smartphones, il offre l'expérience d'analyse FTIR la plus intuitive du marché.



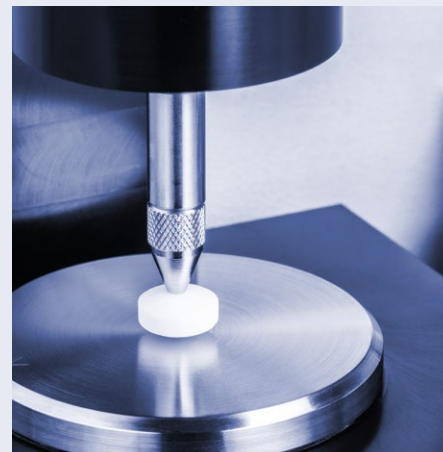
Fiable

Une technologie innovante de contrôle interne du système surveille en permanence votre instrument. Tout ce que vous devez savoir, vous le savez en un coup d'œil. Le voyant LED d'état intelligent vous informe de la progression de la mesure, où que vous soyez dans le laboratoire.



Modularité

Le module de cellule facilement interchangeable de l'instrument est compatible avec une variété de cellules ATR et de transmission, ce qui vous permet de traiter des centaines de types d'échantillons. Remplacez rapidement votre module et laissez l'instrument le détecter automatiquement.



Polyvalence

Identifiez et vérifiez n'importe quel échantillon ou substance inconnue grâce à votre propre bibliothèque spécialisée, ou choisissez parmi une variété de bibliothèques standard telles que S.T.Japan, Aldrich et IChem.



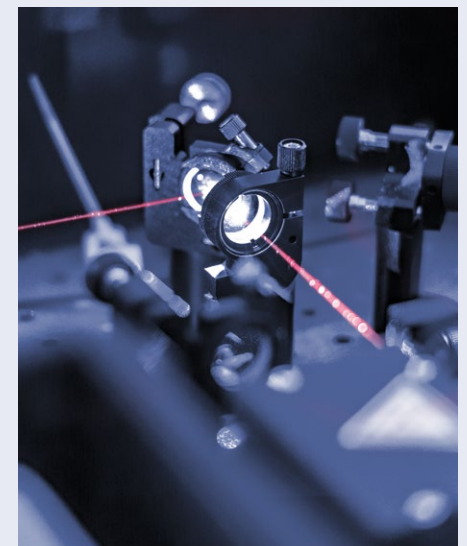
Sur mesure

Lyza 7000 n'est pas seulement un instrument : c'est une solution à tous vos défis de contrôle de la qualité, entièrement équipée d'une gamme d'accessoires, d'un logiciel de première classe et de bibliothèques spectrales.



Économique

Bénéficiez d'un écran tactile et d'un faible encombrement pour gagner de la place dans votre laboratoire. L'innovant "Eco Mode" vous permet non seulement d'économiser de l'énergie, mais aussi de garantir la longévité des principaux composants de votre système, comme la source IR.



Raffiné

En associant l'expertise de l'analyse optique au rêve d'un contrôle de qualité inégalé, un instrument remarquable est né.

Le cœur de **Lyza 7000**

Le cœur du spectromètre, hermétiquement scellé et desséché, contient tous les composants optiques de première qualité nécessaires pour garantir les conditions les plus stables pour des mesures précises.

Un module de cellules interchangeable abrite une gamme de cellules de mesure, y compris des cellules ATR horizontales, des cellules de transmission pour les échantillons liquides et des cellules ATR à rebond unique.

- ✓ Calibrage automatique pour une performance optimale avec chaque cellule
- ✓ Interféromètre à coin de cube aligné en permanence pour compenser les vibrations
- ✓ Source IR en composite céramique pour assurer un réchauffement rapide, la stabilité et la durabilité
- ✓ Cartouche de séchage à tamis moléculaire de haute performance qui peut être facilement remplacée pour garder vos composants principaux sûrs et secs à tout moment



Fiable. Conforme. Qualifié.



Nos techniciens bien formés et certifiés sont prêts à assurer le bon fonctionnement de votre instrument.



Une disponibilité maximale

Quelle que soit votre intensité d'utilisation, nous vous aidons à maintenir votre appareil en parfait état et à protéger votre investissement. Pendant au moins 10 ans après l'arrêt d'un appareil, nous vous fournirons tout service et toute pièce de rechange dont vous pourriez avoir besoin.



Programme de garantie

Nous avons confiance en la haute qualité de nos instruments. C'est pourquoi nous proposons une garantie totale pendant trois ans. Veuillez simplement à respecter le calendrier d'entretien correspondant. Vous pouvez également prolonger la garantie de votre instrument au-delà de sa date d'expiration.



Durées de réponses courtes

Nous savons que c'est parfois urgent. C'est la raison pour laquelle nous répondons à votre demande dans un délai de 24 heures. D'excellentes personnes et non des assistances virtuelles sont à votre entière disposition pour vous aider.



Un réseau mondial de service

Notre large réseau de service destiné à nos clients s'étend sur 86 sites avec un total de 600 ingénieurs de service certifiés. Où que vous soyez, il y a toujours un technicien de service Anton Paar à proximité.

Lyza 7000	
↓	
Détecteur	Détecteur pyroélectrique DLaTGS
Optiques	Boîtier en aluminium hermétiquement scellé avec miroirs dorés, fenêtres KBr (remplaçables par l'utilisateur) et séparateur de faisceau
Rapport signal/bruit	55,000:1 (1 min, 8 cm ⁻¹ , 1,900 cm ⁻¹ – 2,250 cm ⁻¹)
Gamme spectrale	350 cm ⁻¹ – 7,500 cm ⁻¹
Résolution spectrale	1,4 cm ⁻¹ – 16 cm ⁻¹
Précision du nombre d'ondes	<0,05 cm ⁻¹ @ 900 cm ⁻¹ – 3,000 cm ⁻¹
Durée de la mesure	<30 secondes
Type de laser	Laser monomode à émission de surface par cavité verticale (VCSEL)
Classe laser	Classe 1, fermée hermétiquement
Source IR	Composite SiC, remplaçable par l'utilisateur
Interféromètre	Interféromètre à coin de cube aligné en permanence
Plage de température de fonctionnement	10 °C – 30 °C
Dimensions	365 mm x 315 mm x 382 mm (P x L x H)
Poids	12,8 kg
Alimentation électrique	DC 24V, 40 W
Interfaces de communication	4 x USB 2.0 / CAN / Ethernet / Wi-Fi*
Formats d'export des données	.csv, .pdf, .spc
Écran	Écran tactile PCAP 10,1", multi-touche
Commandes	Écran tactile, clavier en option, souris et lecteur de code-barres
Connectivité sans fil	Clé WiFi (en option)
* via Adapteur WiFi externe	



