

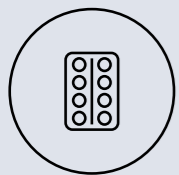
# Spectromètre Raman portatif

Cora 101



# Identification en quelques secondes

Le spectromètre Raman Cora 101 fournit des résultats clairs en quelques secondes, sur le terrain comme en laboratoire. Des échantillons suspects prélevés dans la rue aux marchandises entrantes, ce spectromètre analyse tout et vient soutenir la chimie complexe par des décisions sûres. Vous n'avez pas de connaissances en chimie ? Pas de problème ! Le Cora 101 vous permet de mesurer rapidement et avec précision.



## Drogues et stupéfiants

Le Cora 101 identifie les stupéfiants les plus courants et les agents de coupe typiques, en analysant les poudres, les comprimés et les liquides suspects sans avoir à ouvrir l'emballage. Le résultat indique s'il s'agit d'une substance réglementée ou légale, ou d'un précurseur, en quelques secondes. Cet instrument léger est facile à transporter lors de longues périodes d'utilisation. La mise au point en un seul clic garantit des mesures fiables à travers les sacs en plastique, le verre ou les blisters.



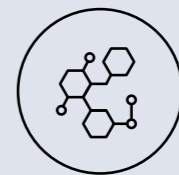
## Substances dangereuses

Le Cora 101 aide les premiers intervenants à identifier les substances inconnues lorsque chaque seconde compte. Les poudres, les liquides ou les résidus peuvent être analysés directement sans contact direct, ce qui réduit les risques d'exposition. Les résultats sont obtenus en quelques secondes, ce qui permet d'apporter de la clarté lors de situations incertaines impliquant, par exemple, des produits renversés, des fuites ou des conteneurs non étiquetés. La conception robuste et légère, et l'utilisation simple grâce à un seul bouton permettent de l'utiliser en toute confiance avec des gants dans des conditions difficiles.



## Explosifs

Le Cora 101 permet d'identifier en toute sécurité les explosifs commerciaux, artisanaux et les précurseurs sans avoir à les manipuler directement. L'instrument peut être monté sur un support, un trépied ou un bras robotisé et peut fonctionner avec un balayage à retardement, ce qui permet d'effectuer des mesures à une distance sûre. Cela minimise le risque de détonation accidentelle causée par l'exposition au laser. Des résultats clairs sont fournis en quelques secondes, donnant aux équipes d'intervention les informations dont elles ont besoin pour agir rapidement et en toute sécurité dans les situations critiques.



## Matières brutes et produits finis

Le Cora 101 permet une vérification fiable des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis dans le cadre du contrôle de qualité quotidien. Les substances sont identifiées en quelques secondes en comparant leurs spectres aux bibliothèques de référence incluses ou créées par l'utilisateur, ce qui permet d'obtenir des résultats clairs de réussite ou d'échec. Le Cora 101 allie rapidité, facilité d'utilisation et fiabilité des résultats pour que la production et le contrôle des marchandises entrantes se déroulent en toute simplicité et en toute sécurité.

# Points forts du Cora 101



**Le Cora 101 est doté d'une intelligence chimique intégrée qui lui permet d'identifier les substances en toute confiance, quelle que soit la situation. Ses bibliothèques spectrales exhaustives permettent de reconnaître instantanément les matières dangereuses, les stupéfiants, les explosifs et les produits chimiques afin de prendre des décisions rapides et réfléchies.**

## **Identification rapide et fiable des substances inconnues**

Le Cora 101 fournit rapidement des résultats clairs, permettant de prendre des décisions rapides même dans des situations critiques. Un détecteur sensible garantit un taux d'identification plus élevé des substances inconnues telles que les stupéfiants, les matières dangereuses ou les marchandises entrantes, sans aucune interprétation manuelle des données. Qu'il soit utilisé par la police, la protection civile ou dans le cadre du contrôle qualité, le Cora 101 fournit des résultats fiables et faciles à lire en quelques secondes. Chaque correspondance fournit des informations claires sur la substance, y compris le statut réglementaire, le numéro CAS et les données de sécurité.

## **L'un des analyseurs Raman portatifs les plus légers**

Avec ses 590 g, le Cora 101 est l'un des analyseurs Raman portables les plus légers du marché. Sa taille compacte et son petit poids permettent de le transporter et de l'utiliser sans effort pendant de longues périodes de travail, même avec des gants ou des équipements de protection. Pour la police et les pompiers, cela signifie moins d'efforts physiques lors d'une utilisation sur le terrain et un transport plus facile dans des véhicules déjà bien remplis. Dans le domaine du contrôle qualité, sa conception ergonomique permet de réduire la fatigue de l'opérateur, garantissant des mesures plus cohérentes et moins d'erreurs de manipulation. Avec le Cora 101, la portabilité signifie de meilleures performances et un plus grand confort d'utilisation.

## **Mise au point en un clic pour n'importe quel contenant**

Changer de type d'échantillon devient un jeu d'enfant. La lentille de mise au point automatique du Cora 101 ajuste la distance de mesure d'un simple clic sans nécessité de passer d'un adaptateur à l'autre. Cela permet de gagner du temps et de réduire le risque d'erreurs de mesure. Que vous analysiez à travers des sacs en plastique fins, des flacons en verre épais ou des plaquettes de médicament, le Cora 101 s'adapte instantanément pour des résultats optimaux. Le réglage continu de la mise au point améliore la flexibilité sur le terrain, comme en laboratoire, ce qui permet d'assurer l'efficacité de votre flux de travail et la fiabilité de vos résultats.



# Avec la SERS, ne ratez plus rien

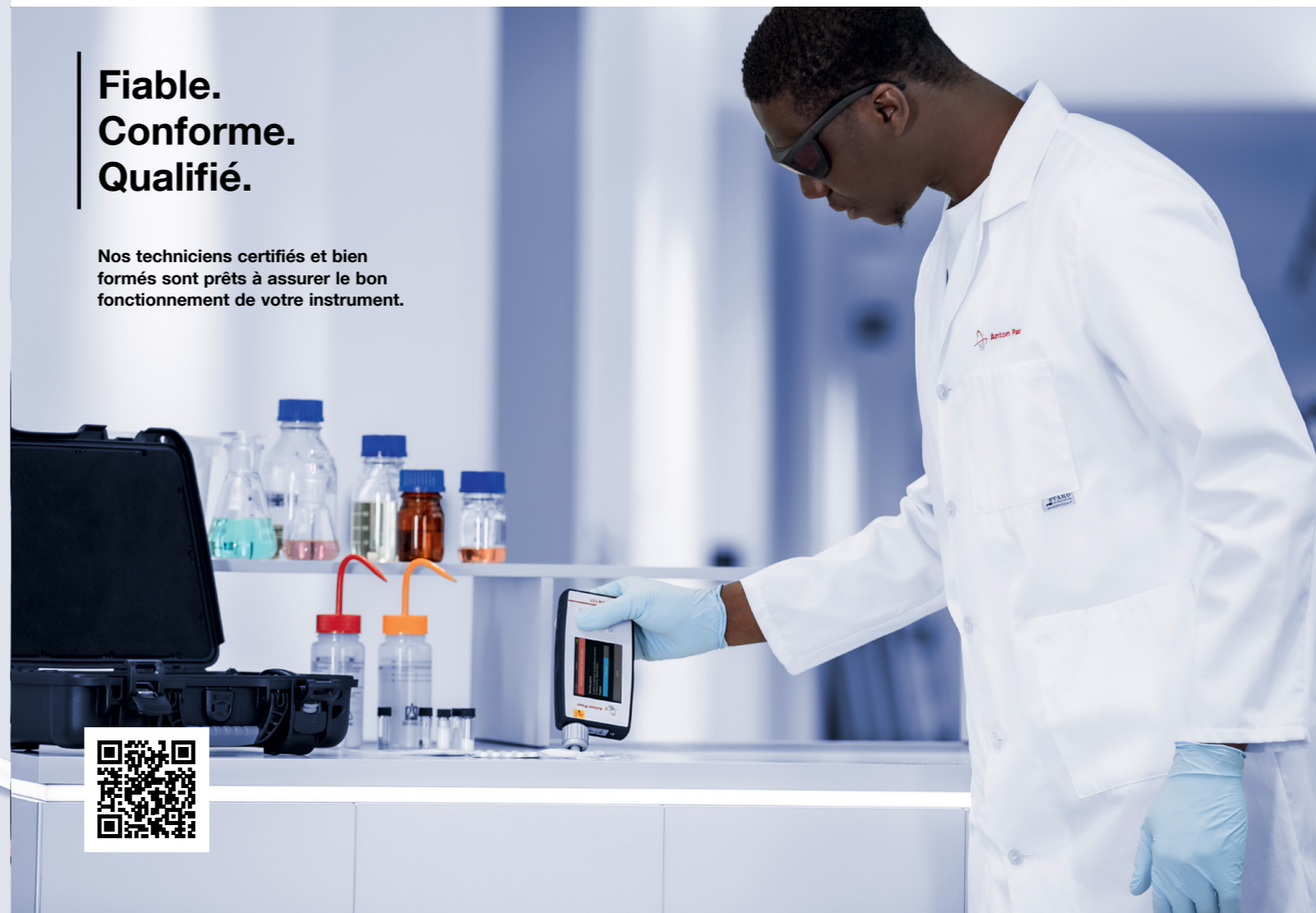
Le kit optionnel Cora 101 SERS améliore encore plus les capacités de détection du système, en allant bien au-delà de l'analyse Raman conventionnelle. Il permet d'identifier des échantillons de fentanyl et d'héroïne à faible concentration, ainsi que des échantillons à l'état de traces ou des substances diluées qui n'auraient pas été détectées autrement. Conçu pour une utilisation pratique, le kit SERS associe une sensibilité analytique élevée à une manipulation simple et sans gants. Les utilisateurs bénéficient d'une sécurité accrue lors de l'analyse d'échantillons inconnus ou potentiellement dangereux.



Cora 101	
Excitation du laser	785 nm
Puissance de sortie du laser	250 mW max., sortie à l'échantillon
Gamme spectrale	400 cm <sup>-1</sup> à 2 300 cm <sup>-1</sup>
Résolution spectrale	10 cm <sup>-1</sup>
Type de détecteur	Dispositif à transfert de charge linéaire
Écran	TFT couleur transmissif
Logiciel	Linux embarqué
Stockage	30 Go de mémoire, plus de 100 000 mesures
Connectivité	USB
Batterie	Rechargeable Li-ion, plus de 12 heures d'utilisation pour une utilisation normale, avec plus de 500 mesures
Classe de protection	IP67
Dimensions (L x l x P)	16 x 8,5 x 2,8 cm
Poids	590 g
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Température de stockage	-30 °C à +50 °C
Accessoires	Adaptateur automatique, porte-flacon, couvercle d'ouverture laser avec cible en polystyrène pour test du système, kit SERS
Éléments compris avec le produit	Instrument, mallette étanche à l'eau, sangle, câble USB, flacons

**Fiable.  
Conforme.  
Qualifié.**

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



© 2026 Anton Paar GmbH | Tous droits réservés.  
Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.  
E41IP036FR-A