

Press Release – Cora 5001 Compact Raman Spectrometers



Anton Paar présentera le Cora 5001, le nouveau spectromètre Raman pour accélérer le flux de travail analytique, sur le salon Forum Labo Paris du 5 au 7 octobre 2021 à Paris Expo Porte de Versailles

Hall 3 – Stand D36



Anton Paar launches new Raman spectrometer to speed up analytical workflows

Anton Paar, le spécialiste des instruments analytiques de haute précision, annonce la nouvelle série Cora 5001 de spectromètres Raman. Des fonctionnalités innovantes telles qu'une mise au point automatique, offrent une facilité d'utilisation, une vitesse et une qualité de résultats excellentes. Les domaines d'utilisation vont des applications de contrôle de la qualité à la recherche industrielle et universitaire.

~~Anton Paar, the specialist for high-precision analytical instruments, announces the new Cora 5001 series of Raman spectrometers. Innovative features such as an autofocus provide excellent usability, speed, and quality of results. The areas of use range from quality control applications to industrial and academic research.~~

Formatted: French (France)

Formatted: French (France)

Formatted: French (France)

«The development of the second generation of our Raman spectrometers incorporated a lot of user feedback which has resulted in an autofocus and specialized accessories for this compact benchtop instrument,» reports Lars Wallbaum, Product Manager for Raman spectrometers at Anton Paar. «Users will benefit from the unmatched speed of Raman spectroscopy and very easy workflows and it is possible to work with the spectrometer practically right out of the box.»

« Le développement de la deuxième génération de nos spectromètres Raman a intégré de nombreux commentaires des utilisateurs, ce qui a abouti à une mise au point automatique et à des accessoires spécialisés pour cet instrument de paillasse compact », rapporte Lars Wallbaum, chef produit pour les spectromètres Raman chez Anton Paar. « Les utilisateurs bénéficieront de la vitesse

Formatted: French (France)

Press Release – Cora 5001 Compact Raman Spectrometers



inégalée de la spectroscopie Raman et de flux de travail très simples et il est possible de travailler avec le spectromètre pratiquement dès la sortie de la boîte. »

Tailored solutions for liquid and solid samples**Solutions sur mesure pour les échantillons liquides et solides**

Different applications require different solutions. Cora 5001 is available either with a fixed measuring compartment or with a flexible fiber probe for measurements outside the instrument. A comprehensive range of sample holders completes the product portfolio.
Différentes applications nécessitent différentes solutions. Le Cora 5001 est disponible soit avec un compartiment de mesure fixe, soit avec une sonde à fibre flexible pour les mesures à l'extérieur de l'instrument. Une gamme complète de porte-échantillons complète le portefeuille de produits.

Time-saving and on-spot**Gain de temps et d'espace**

Finding the right focus is crucial for spectrometry results especially when opaque liquids, powders, or solids need to be measured. The Cora 5001 autofocus replaces time-consuming manual optimization by an automatic and precise adjustment of the motorized sample stage.
Trouver la bonne mise au point est crucial pour les résultats de spectrométrie, en particulier lorsque des liquides, des poudres ou des solides opaques doivent être mesurés. L'autofocus Cora 5001 remplace l'optimisation manuelle fastidieuse par un réglage automatique et précis de la platine d'échantillonnage motorisée.

Formatted: French (France)

Formatted: French (France)

“Dual-core” Raman for a broad range of samples**Raman “Dual-Core” pour une large gamme d'échantillons**

To cover the widest range of samples the “Dual-core” Raman option offers the choice of two different wavelengths (from 532 nm, 785 nm, and 1064 nm) in one instrument. Each Raman core is a fully equipped independent optical spectrometer system. This yields maximum signal while working around the possible fluorescence of samples by allowing users to change the excitation wavelength with the push of a button.
Pour couvrir la plus large gamme d'échantillons, l'option Raman « Dual-Core » offre le choix entre deux longueurs d'onde différentes (de 532 nm, 785 nm et 1064 nm) dans un seul instrument. Chaque core Raman est un système de spectromètre optique indépendant entièrement équipé. Cela produit un signal maximal tout en contournant la fluorescence possible des échantillons en permettant aux utilisateurs de modifier la longueur d'excitation en appuyant sur un bouton.

Laser Class 1 for safest use**Laser de classe 1 pour une utilisation plus sûre**

The certified laser safety allows operation without the need for costly safety measures.
La sécurité laser certifiée permet un fonctionnement sans voir besoin de mesures de sécurité coûteuses.

Formatted: French (France)

Compact and lightweight**Compact et léger**

The small footprint, low weight of less than 10 kg, and a battery option make these benchtop Raman instruments versatile tools for analytical tasks in-house or in the field.

Press Release – Cora 5001 Compact Raman Spectrometers



For more information, see www.anton-paar.com. Le faible encombrement, le faible poids de moins de 10 kg et une option de batterie font de ces instruments Raman de paillasse des outils polyvalents pour les tâches analytiques en interne ou sur le terrain. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.anton-paar.com

Formatted: French (France)

Field Code Changed

Formatted: French (France)

Formatted: French (France)

Press Release – Cora 5001 Compact Raman Spectrometers



About Anton Paar

Founded in 1922 in Graz (Austria) by Anton Paar, the company is the world market leader in the measurement of density and concentration, the determination of dissolved carbon dioxide, and in the fields of rheometry and viscometry. Anton Paar's customers include most of the major beer and soft drink manufacturers worldwide as well as companies active in the food, chemicals, petroleum, and pharmaceutical industries.

Established as a one-man locksmith's workshop, the corporation strives to combine high-precision manufacturing with the latest scientific achievements; the Anton Paar GmbH invests 16 % of the annual turnover in research. Currently, the company offers more than 170 analytical solutions that are produced almost exclusively within the company.

The Anton Paar Group is active in more than 110 countries with 32 sales subsidiaries and nine producing firms in Europe and the USA. Meanwhile, more than 3,500 employees in a worldwide network of research and development, production, sales, and support are responsible for the quality, reliability, and service of products made by Anton Paar. Since 2003, the Charitable Santner Foundation has been the owner of Anton Paar. It is dedicated exclusively and directly to charitable purposes. In 2019, the company generated net sales revenue of 411 million Euro.