

## Communiqué de presse

Communiqué à publier immédiatement le vendredi 31 janvier 2020

### Anton Paar présentera l'Ultrapyc, la nouvelle série de pycnomètres à gaz, sur le salon Forum Labo Paris du 5 au 7 octobre 2021 à Paris Expo Porte de Versailles

#### Hall 3 – Stand D36



Anton Paar présente la nouvelle génération des pycnomètres à gaz éprouvés et renommés : Ultrapyc. Les fonctions dont dispose cette nouvelle version améliorée de l'Ultrapyc en font le pycnomètre à gaz automatisé le plus exact et précis du marché pour un très large éventail de tailles d'échantillon. Cette série comporte une interface utilisateur intuitive, un contrôleur Peltier intégré avec la plus large plage de température disponible (de 15°C à 50°C) et de nombreuses autres fonctions permettant de mesurer de manière ultra-simple et ultra-précise la masse volumique réelle.

#### Applications typiques

Les pycnomètres à gaz sont considérés depuis longtemps comme des instruments de choix pour mesurer précisément la densité réelle de matériaux solides à l'aide du principe de déplacement des fluides d'Archimède et de la loi de détente des gaz de Boyle. Les champs d'application nécessitant de connaître la densité réelle incluent entre autres l'industrie minière, l'exploration pétrolière, les ciments, les céramiques, la fabrication d'additifs, les catalyseurs, la métallurgie, les polymères et mousses, les produits pharmaceutiques ainsi que toute une série d'autres matières en poudre.

#### Quatre modèles pour couvrir toute une variété de volumes d'échantillons et de types de matières

Les Ultrapyc 3000, Ultrapyc 5000, Ultrapyc 5000 Foam et Ultrapyc 5000 Micro sont tous équipés d'une interface utilisateur intuitive permettant de naviguer, régler les paramètres, démarrer, mettre en pause et arrêter les mesures très rapidement ainsi que d'accéder à toutes les étapes de travail requises. Avec leurs multiples chambres de référence intégrées et le système de fermeture du couvercle TruLock avec auto-alignement, ils permettent de répéter maintes et maintes fois des mesures précises, quelle que soit la cellule de mesures fournies. Grâce au choix de direction de détente du gaz, au nouveau système de mesure des poudres très fines PowderProtect et au contrôle de température intégré, les trois modèles Ultrapyc 5000 garantissent un maximum de flexibilité dans les options de mesure d'échantillons. La nouvelle série Ultrapyc constitue une avancée majeure en termes d'ergonomie et offre une analyse précise de la densité des solides plus simple que jamais.

#### À propos d'Anton Paar

Fondée en 1922 à Graz (Autriche) par Anton Paar, l'entreprise est le leader mondial du marché en matière de mesure de la masse volumique et de la concentration, de détermination du dioxyde de carbone dissout et dans les domaines de la rhéologie et de la viscosimétrie. La plupart des acteurs majeurs dans la production de bières et de boissons sucrées à travers le monde ainsi que des entreprises du domaine de l'industrie alimentaire, chimique, pétrolière et pharmaceutique font partie des clients d'Anton Paar.

# Communiqué de presse

Communiqué à publier immédiatement le vendredi 31 janvier 2020

Ayant commencé en tant que petit atelier de serrurerie, l'entreprise s'efforce d'allier une fabrication de haute précision et les dernières avancées scientifiques. En effet, Anton Paar GmbH investit 16 % du chiffre d'affaires annuel de l'entreprise dans la recherche. L'entreprise propose actuellement plus de 170 solutions analytiques qui sont produites quasi exclusivement en son sein.

Le groupe Anton Paar est présent dans plus de 110 pays avec 32 filiales de vente et neuf filiales de production en Europe et aux États-Unis. Plus de 3 500 employés au sein du réseau mondial de recherche et de développement, de production, de vente et d'assistance sont responsables de la qualité, de la fiabilité et de l'entretien des produits fabriqués par Anton Paar. Depuis 2003, la fondation caritative Santner est propriétaire d'Anton Paar. Elle se consacre exclusivement et directement à des œuvres de charité. En 2019, l'entreprise a généré un chiffre d'affaires net de 411 millions d'euros.

[www.anton-paar.com](http://www.anton-paar.com)