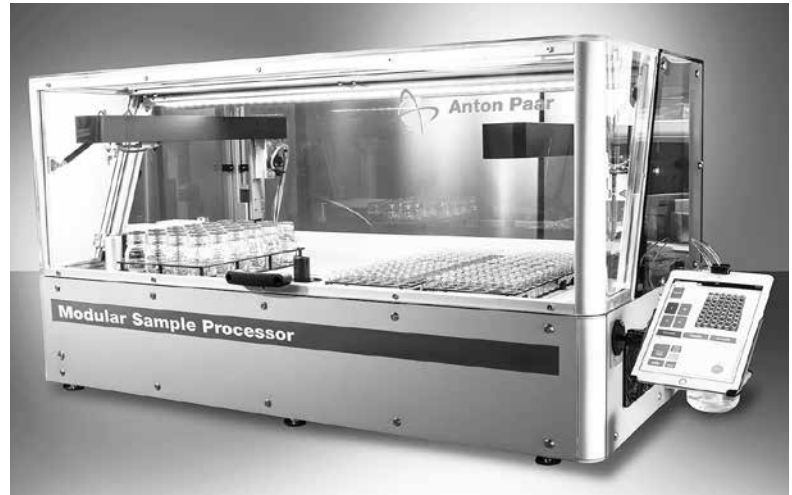




Le Litesizer™ 500



La plate-forme robotique MSP, Modular Sample Processor sera exposée sur FORUM LABO & BIOTECH LYON

clique. Fruit de l'expertise historique d'ANTON PAAR en physique et en ingénierie, combinée à une grande créativité dans le développement de logiciel, le Litesizer™ 500 offre une solution particulièrement intuitive et conviviale pour la caractérisation précise des nano- et micro-particules dans les dispersions et solutions. L'appareil vous permet d'observer le comportement des particules en fonction des paramètres temps, température, pH ou concentration. Il détermine leur taille, potentiel zêta et masse moléculaire via la diffusion dynamique de la lumière (DLS). Grâce à une interface informatique ingénieusement simple, le Litesizer™ 500 permet de regrouper sur une page unique tous les paramètres de saisie, les mesures et résultats d'analyses. La configuration des expériences est ainsi réalisée en quelques secondes ; en un seul clic, les analyses et rapports sont produits. La traçabilité est également garantie, en conformité avec les réglementations pharmaceutiques.

→ La « cellule Poudres », pour une mesure fiable et intuitive de l'écoulement des poudres à partir des rhéomètres MCR ANTON PAAR. Unaniment appréciés pour leurs performances, leur modularité et leur simplicité d'utilisation, les rhéomètres MCR ANTON PAAR permettent une infinité de possibilités de mesure, du contrôle qualité de routine à

la R&D de pointe, mais leurs applications jusqu'à présent étaient limitées aux liquides et produits visqueux. « Depuis moins d'un an, l'introduction de la cellule « Powder Cell » ouvre de nouvelles perspectives dans le domaine des poudres », annonce M. NOTTEAU. « Grâce à cette nouvelle cellule, l'extraordinaire précision des rhéomètres MCR et l'éventail complet des méthodes rhéologiques traditionnelles sont transférés dans le domaine des milieux granulaires. » Plus qu'un simple instrument de contrôle de qualité, la cellule poudre est également le seul instrument permettant d'étudier les écoulements granulaires secs, spécialement à l'état fluidisé ou quasi fluidisé. Elle permet non seulement d'effectuer des tests rotationnels et oscillatoires dans tous les états de consolidation, de fluidisation ou intermédiaires, mais elle inclut aussi un dispositif à chute de pression de grande précision. Reproductibles et fiables, les mesures réalisées à l'aide de la cellule poudre ANTON PAAR permettent un débit élevé (les résultats sont obtenus en deux minutes) et bénéficient par ailleurs d'un étalonnage entièrement automatisé, d'une manipulation intuitive et d'un nettoyage simple, pour des coûts d'exploitation faibles.

→ le réfractomètre en ligne, L-Rix 510. Après l'introduction de ses capteurs en ligne pour les mesures de densité et de viscosité, ANTON PAAR présente son

tout nouveau réfractomètre L-Rix 510, idéal pour les applications de procédés pharmaceutiques et agro-alimentaires. Sans maintenance ni réglage, il permet des mesures en continu de l'indice de réfraction et de concentrations avec des résultats comparables à ceux des instruments de laboratoire. Le L-Rix 510 est en outre certifié EHEDG et conforme à la norme ASME des équipements de bioprocédés, CIP et SIP jusqu'à 145 °C.

→ le viscosimètre SVM™ 3001 Stabinger. Il y a à peine deux mois, enfin, a été lancé le SVM™ 3001, tout dernier viscosimètre né de la R&D ANTON PAAR. « Destiné au marché des huiles et de la pétrochimie, l'appareil succède au SVM™ 3000. Il offre pour atout majeur plus de paramètres que tout autre viscosimètre cinématique actuellement disponible sur le marché, et répond à lui seul aux nombreuses normes du secteur, sur une très large plage de températures (-60 °C et +135 °C) », explique Olivier NOTTEAU. Du kérosène et diesel jusqu'à l'huile de lubrification et la cire, un seul cycle de mesure sur un petit volume d'échantillon permet d'obtenir la viscosité cinématique, la masse volumique, la viscosité dynamique, l'indice de viscosité, et bien davantage... Le système de contrôle de la température par effet Peltier de grande précision offre à la fois une stabilité et une flexibilité (variations de température).

Prêt pour un usage immédiat grâce à son réglage en usine, le viscosimètre SVM™ 3001 ne nécessite que peu de maintenance. Sa manipulation est sûre et aisée ; son nettoyage, simple.

Toute l'équipe ANTON PAAR est à votre disposition pour vous présenter plus amplement ces instruments, mais aussi analyser vos besoins et vous accompagner dans la mise en œuvre de la solution qui y répondra parfaitement. Elle vous invite à venir la rencontrer à Lyon sur Forum LABO & BIOTECH LYON – stand C39, les 30 et 31 mars 2016, et sera par ailleurs présente cette année sur plusieurs autres événements tels que le salon Eurocoat (du 22 au 24 mars, Paris – Porte de Versailles), le Salon du Brasseur (les 8 et 9 avril, Saint Nicolas de Port, en Lorraine), GECO57 (Groupe d'Etude en Chimie Organique, du 21 au 26 août à Ascaïn) ou encore Vintech-Sifel 2016 (du 29 novembre au 1er décembre, à Bordeaux). Tout au long de l'année, par ailleurs, les spécialistes ANTON PAAR sont à votre écoute. Conseil, formation, maintenance, mais aussi prêt de matériels, n'hésitez pas à faire appel à ses services !

Pour en savoir plus :  
Anton Paar France SAS  
Tel : 01 69 18 11 88  
www.anton-paar.com

S. DENIS

## La société JULABO renforce son équipe de vente en France



Vivien Unterfinger

Vivien Unterfinger, basé sur Grenoble, va s'occuper de la région Sud-Est de la France. Fort de son expérience commerciale, tant dans le monde du laboratoire qu'en industrie, et de sa formation de chimiste, il vous sera d'un conseil avisé dans le choix de vos instruments. Il vous aidera à sélectionner l'appareil adapté à votre application. N'hésitez pas à le contacter !

Tél. : +33 (0) 6 1134 3125  
Email : v.unterfinger@julabo.com

**La Qualité**  
en toute confiance!

Les analyses exactes exigent des appareils de volumétrie extrêmement précis: **BLAUBRAND®**

- Appareils de volumétrie calibrés individuellement
- Longue durée de vie
- Ebauches et encres d'impression de très haute qualité
- Unités de production pilotées par ordinateur
- Avec certificat de lot ou USP, sur demande certificat individuel ou d'étalonnage DAkkS

Visitez Forum LABO

97861 Wertheim · Tel.: +49 9342 808-0 · info@brand.de · www.brand.de