

APPAREILS

RHÉOMÈTRE PERSONNALISÉ
ET ÉVOLUTIF

Mettant à profit les nécessités imposées par la récente application de la norme CE, la société Haake a entièrement repensé sa gamme de rhéomètres. Avec la série RS/RT 97, Haake s'est orientée délibérément vers un système personnalisé qui permet à chacun, à partir d'une base commune, de constituer le rhéomètre idéal pour ses applications, que celles-ci relèvent de la biologie, des peintures, des polymères en solution ou fondus ou encore des bitumes aux très basses températures.

Les 3 systèmes de motorisation RT20, RS75 et RS150 diffèrent par les niveaux de couple et de vitesses maximale et minimale, l'utilisation d'un palier mécanique ou d'un palier fluide, et les 3 capteurs disposent de niveaux de résolution différents. Ces options permettent d'optimiser de manière très précise la structure de base pour un domaine d'application donné.

Les géométries de mesure peuvent être

thermostatées suivant 4 techniques différentes en fonction des gammes de température, des précisions et des cinétiques souhaitées : peltier, fluide caloporteur, effet joule, air pulsé.

Des cellules spécifiques donnent une ouverture sur les nouveaux domaines que sont l'électrorhéologie et la rhéoptique. Une cellule sous pression permet de travailler jusqu'à 40 bar et 300 °C.

- **J. Bouton ou M. Ansermin, Rhéo,**
99, route de Versailles,
91160 Champlan.
Tél. : 01.64.54.01.01.
Fax : 01.64.54.01.87.

UN ANALYSEUR DE LABORATOIRE
POUR LA MESURE DU SOUFRE

L'analyseur de soufre 9600L détecte et mesure à des concentrations en soufre aussi faibles que 10 ppb, dans des échantillons gazeux ou liquides. L'analyse s'effectue sans interférence avec les autres composants présents habituellement.

L'appareil convertit les composés soufrés par hydrogénolisation - réduction chimique de tous les composés soufrés en hydrogène sulfureux. Ce dernier est alors mesuré par un détecteur spécifique et très sensible, qui utilise le principe breveté de détection par Chemcassette technique, employant la colorimétrie sur support papier.

Le 9600L possède une enceinte chromatographique qualitative des variétés de soufre.

Ce nouvel analyseur de laboratoire inclut un puissant calculateur. Fonctionnant sous Windows®, il offre un menu utilisateur particulièrement convivial qui sépare les échantillons pour une analyse.

Applications principales :

- contrôle de la qualité des produits,
- protection des catalyseurs.

- **Marielle Weiss, Zellweger Analytics,**
33, rue du Ballon,
93166 Noisy-Le-Grand Cedex.
Tél. : 01.48.15.80.80.
Fax : 01.48.15.80.00.

PRODUITS

UN DÉTECTEUR DE SALMONELLES
POUR L'AGRO-ALIMENTAIRE

Issu des laboratoires de recherche de Perstorp Analytical, le Path Stik a été développé pour la détection spécifique des salmonelles dans les produits agro-alimentaires.

Récemment validé par l'AOAC (Association of Official Analytical Chemists), ce test immunoenzymatique, innovant et très simple à utiliser, se présente sous la forme d'une bandelette que l'on plonge pendant quelques secondes dans l'échantillon préalablement enrichi. Le résultat s'affiche en 10 minutes seulement, sous la forme d'une ligne violacée apparaissant sur la bande. La position de cette ligne, par rapport à deux repères, confirme ou infirme la présence de salmonelles.

Ce test simple et rapide respecte la procédure Iso 6579 pour la recherche de salmonelles.

- **Perstorp Analytical France,**
1, rue Jean Carrasso, 95870 Bezons.
Tél. : (1) 34.23.38.38. Fax : (1) 34.23.39.03.

UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE
CARTOUCHES FILTRANTES EN PTFE

Les nouvelles membranes PTFE de Parker offrent un débit et une capacité de rétention élevés qui optimisent la performance de la cartouche. Elles sont disponibles dans des tailles et configurations variées pour filtrer la plupart des gaz et liquides dans de nombreux processus de fabrication.

La gamme PTFE Méga-Pure répond aux exigences de filtration dans la fabrication de composants micro-électroniques. La gamme Ultra-Pure est plus particulièrement destinée aux industries pharmaceutique, chimique et agro-alimentaire.

Les cartouches ont des embouts qui leur permettent d'être montées dans la plupart des corps de filtres. Les capsules filtrantes jetables équipées de membranes sont des filtres prêts à l'emploi faciles à remplacer.

- **Parker Hannifin, Filter Division, Morley,**
Leeds, LS27 8EL, Grande-Bretagne.
Tél. : +44(113) 253 7921.

MINI-COLONNES POUR TESTER AU
LABORATOIRE LES TECHNIQUES
CHROMATOGRAPHIQUES

Les mini-colonnes Express-Ion que propose Whatman International permettent aujourd'hui de tester en laboratoire, de façon simple et rentable, les méthodes chromatographiques d'échange d'ions et d'optimiser ces méthodes avant de passer à la phase d'industrialisation.

Ces mini-colonnes contiennent des milieux qui peuvent s'utiliser dans le cadre de procédés industriels mais qui peuvent également être employés en laboratoire en utilisant tout simplement une seringue. Elles permettent également de filtrer ou purifier des échantillons bruts. Enfin, elles peuvent servir dans le cadre d'applications nécessitant une mise au rebut fréquente des colonnes comme, par exemple, en présence d'échantillons toxiques.

- **Helen Evans, Whatman International,**
St Leonard's Road, 20/20 Maidstone,
Kent ME16 0LS, Royaume-Uni.
Tél. : +44 (1622) 676670.
Fax : +44 (1622) 677011.