

Appareils

ANALYSE DES STRUCTURES MOLÉCULAIRES

Développé par Dilor, le Labram est un appareil analytique Raman conçu pour l'analyse de structures moléculaires dans les domaines de la chimie, la pharmacie, l'électronique, la gemmologie, les nouveaux matériaux, la biologie... où il est aussi utilisé comme instrument de caractérisation, en complément de techniques de dépôt chimique en phase vapeur ou de séparation.

Son utilisation présente de nombreux avantages :

- Non destruction et non préparation de l'échantillon.
- Analyse de microquantités.
- Délocalisation de la mesure grâce à des fibres optiques.
- Analyse à l'air libre dans le domaine visible.

• **Jobin Yvon, 16-18, rue du Canal, 91165 Longjumeau Cedex.**
Tél. : (1) 64.54.13.00. Fax : (1) 69.09.93.19.

DÉTECTEUR PORTABLE MINIATURE

Zellweger Analytics (division Sieger) lance un nouveau détecteur de gaz miniature personnel jetable pour utilisation en zone dangereuse. Il est spécialement conçu pour la détection des gaz CO, H₂S, O₂. La garantie est de 2 ans. Principales caractéristiques : jetable, pas de calibration, ni de remplacement de batterie.

• **Zellweger Analytics, 33, rue du Ballon, 93166 Noisy le Grand.**
Tél. : (1) 48.15.80.80. Fax : (1) 48.15.80.00.

SYSTÈME DE VAPORISATION ÉLECTROTHERMIQUE DE PAILLASSE POUR L'ICP-MS

Hewlett-Packard propose le système de vaporisation électrothermique de paillasse spécifiquement conçu pour le spectromètre de masse à plasma à couplage inductif (ICP-MS) HP 4500. Il est destiné à l'analyse multiélémentaire ultrasensible de microéchantillons, étend les performances analytiques du HP 4500, et permet de résoudre des interférences spectrométriques telle que ArCl sur l'arsenic dans HCl. Les limites de détection sont de l'ordre de la ppt pour les métaux de transition en mode multiélémentaire.



Le système de vaporisation électrothermique offre plusieurs caractéristiques matérielles et logicielles optimisant le système lors de l'utilisation de la technique ICP-MS en routine, ainsi qu'une enceinte hors poussière spécifiquement conçue pour les applications de vaporisation électrothermique.

Une enceinte blanche est proposée en option pour protéger le système de vaporisation électrothermique et le passeur automatique de toute contamination atmosphérique.

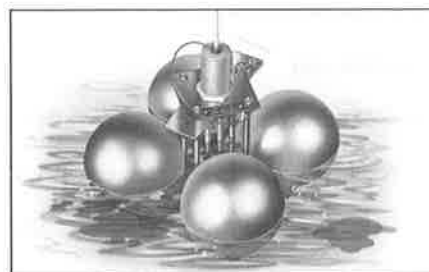
• **J.-L. Guinamant, Hewlett Packard, Technopole de la Robole, ZI Les Milles, rue Pierre Duhem, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3.**
Tél. : 42.37.28.00. Fax : 42.37.28.50.

ÉLECTRODE FLOTTANTE D'ALARME

Ces électrodes sont prévues pour détecter la présence d'un liquide léger et non conducteur sur un liquide de densité supérieure et conducteur, par exemple de l'huile sur de l'eau (un niveau minimal de liquide conducteur est nécessaire).

Jola présente un modèle de base et 6 nouveaux modèles dont trois conformes à l'utilisation en atmosphère explosive (zone 1 ou 2).

• **Jola, 14, rue du Progrès, 93230 Romainville.**
Tél. : (1) 48.70.01.30. Fax : (1) 48.70.84.44.



Produits

PAPIER RECYCLÉ POUR PAILLAGE

Terrasana est un paillage mis au point par Dow pour les agriculteurs, composé de papier recyclé sélectionné (pas de présence de métaux lourds), de fibres naturelles (le kénafe) et d'agents organiques qui permettent de programmer la dégradation du produit selon le type de culture. Terrasana offre, ainsi, 3 programmes de dégradation (10 semaines, 6 mois ou 1 an).

Ce produit totalement biodégradable a reçu le 2e prix Écoproduit 1995-1996.

• **Dow France, BP 110, 21, rue Saint-Denis, 92106 Boulogne Cedex.**
Tél. : (1) 49.09.78.78. Fax : (1) 49.09.06.19.

NOUVEAU VERRE POUR LES ÉCRANS A PLASMA

Saint-Gobain et Corning Inc. annoncent le développement d'un nouveau verre de spécialité pour écrans à plasma. Plus stable thermiquement que les verres utilisés jusqu'à présent pour ces applications, ce nouveau verre est adapté à la production d'écrans en couleur, de haute définition et de grandes dimensions. Il pourra s'utiliser comme substrat pour les futurs écrans plats de la télévision murale, de plus d'un mètre de diagonale et de moins de 10 centimètres d'épaisseur.

• **Compagnie de Saint-Gobain, Cedex 27, 92096 Paris La Défense.** Tél. : (1) 47.62.30.00.

LES TENSOACTIFS NOROPLAST A FAIBLE TENEUR EN AMINE LIBRE

La Ceca, filiale d'Elf Atochem, élargit sa gamme de tensioactifs de type amines éthoxylées en lançant sur le marché un nouveau produit le Noroplast 2002.

Ce produit, dont la teneur en amine libre est inférieure à 2 %, permet d'anticiper les contraintes législatives européennes relatives à la réduction du taux de ce constituant.

Les tensioactifs de type Noroplast sont utilisés comme additif dans la fabrication de polymères tels que les polypropylène, polyéthylène, ABS, polystyrène.

• **Elf Atochem, 4, cours Michelet La Défense 10, Cedex 42, 92091 Paris-La-Défense.**
Tél. : (1) 49.00.70.29. Fax : (1) 49.00.80.50.