

CHIMIA-REPORT

Bitte an die Inserenten

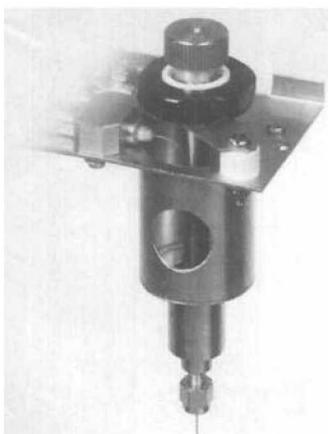
Richten Sie Ihre Beiträge für die Rubrik CHIMIA-REPORT nicht an die Redaktion, sondern ausschliesslich an: Kretz AG, Postfach, CH-8706 Feldmeilen

Besten Dank!

Temperaturprogrammierter PTV-Injektor für die Large Volume Injection

Eine exakte Quantifizierung im Spurenbereich kann manchmal ganz schön zeitraubend sein, vor allem wenn die Proben verschmutzt sind. In solchen Fällen umfasst die Probenvorbereitung meistens eine Extraktion, gefolgt von einer Aufkonzentrierung mittels Eindampftechnik. Anschliessend wird das Konzentrat in ein Vial transferiert und eingespritzt. Dieses Vorgehen benötigt viel Zeit, und meistens gehen bei der Eindampfung viele, auch weniger flüchtige Komponenten grösstenteils verloren. Ausserdem erweist sich das kontrollierte Eindampfen auf ein definiertes Endvolumen häufig als problematisch. Weil sich die Large Volume On-Column Injection (LV-OCI) für schmutzige Proben nicht eignet, bietet ATAS mit dem Optic 2 für die Large Volume Injection einen temperaturprogrammierten Injektor (PTV) an.

Mit PTV Large Volume Injection (PTV-LVI) ist die Abdampfung von Lösungsmitteln viel genauer kontrollierbar als die externe Lösungsmittelabdampfung, und die Kontaminierung der Säule ist stark reduziert, verglichen mit der klassischen



Large Volume On-Column Injection. Dank vorprogrammierten Methoden und des eingebauten Solvent Monitorings können auch Anfänger sofort von den Vorteilen der PTV-LVI profitieren. Für Fortgeschrittene steht ein «Expert»-Modus zur Verfügung. Optic 2 kann auf alle bekannten GC-Marken installiert werden.

• Brechbühler AG
Steinwiesenstrasse 3
CH-8952 Schlieren
Telefon 01 732 31 31
Telefax 01 730 61 41

Leserdienst Nr. 26

Kundenorientierte Laborkompetenz bestätigt – IG Instrumenten-Gesellschaft AG zertifiziert

Mit über 30 Produktlinien von Labor-Hightech bis zu -Verbrauchsmaterialien renommierter Hersteller, aber auch von innovativen Zukunftsträgern, betreut IG den anspruchsvollen Schweizer Markt für Wissenschaft, Medizin und die chemische Industrie. Für die seit mehr als 30 Jahren tätige Firma war der Aufbau eines prozessorientierten Qualitätsmanagement-Systems logische Konsequenz aus der Philosophie eines ebenbürtigen Partners führender Schweizer Institutionen und Unternehmen. Ziele der am 3.10.1997 erfolgten Zertifizierung nach ISO 9002/EN 46002 sind, Kunden in Beratung und technischem Kundendienst auf hohem professionellem Niveau zu bedienen sowie betriebliche Abläufe nach klar definierten

Prüfpunkten zu optimieren und transparent zu machen. Die rund 35 IG-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeiter in Zürich, Basel, Bern, Genève werden durch permanente Schulung sowie ausgebaute Eigenverantwortung täglich stark gefordert. Die Zertifizierung soll zwar in erster Linie den IG-Marktpartnern Sicherheit bestätigen, aber auch ein sichtbares Zeichen setzen für den berechtigten Stolz einer engagierten Belegschaft. Mehr über die IG-Instrumenten-Gesellschaft AG ist im Internet unter <http://www.igz.ch> zu erfahren.

• IG Instrumenten-Gesellschaft AG
Räffelstrasse 32
CH-8045 Zürich
Telefon 01 456 33 33
Telefax 01 456 33 30

Leserdienst Nr. 27

Bühler AG verleiht NIR-Förderpreise 1997 an wissenschaftlichen Nachwuchs

Bereits zum 7. Mal fand die Bühler NIR-Tagung am Hauptsitz des weltweit tätigen Konzerns in Uzwil/Schweiz statt. Neben interessanten Anwenderberichten von Praktikern aus der Industrie wurden in einer Reihe von Seminaren auch wissenschaftliche Ergebnisse aus dem Gebiet der NIR-Analytik präsentiert und lebhaft diskutiert. Einen wesentlichen Beitrag lieferten die Preisträger des erstmals verliehenen NIR-Förderpreises für Diplom- und Doktorarbeiten aus dem Bereich der Nahinfrarotspektroskopie. Die Jury hatte die nicht leichte Aufgabe, aus der Vielzahl der eingereichten anspruchsvollen Arbeiten die diesjährigen Preisträger zu ermitteln.

Dr. Hans-Joachim Ploss wurde für seine Dissertation 'Quantitative Analytik von Suppositorien mittels Nahinfrarot-Reflexionsspektroskopie', die er an der Bayerischen Julius-Maximilians-Universität Würzburg bei Prof. Dr. Ebel angefertigt hatte, ausgezeichnet. Die beiden weiteren Preisträger sind Orhan Yuka von der

Fachhochschule Mannheim und Michael Kleimann von der Universität-GHS Essen. Im Rahmen einer Diplomarbeit unter der Betreuung von Prof. Dr. Backhaus bearbeitete Orhan Yuka das Thema 'Qualitative Beurteilung von klinischen Prüfmustern mit Hilfe der Fourier-Transformations-Nahinfrarotspektroskopie'. Michael Kleimann wurde für seine Diplomarbeit 'NIR-ATR-Spektroskopie von dispersen flüssigen Medien' geehrt, die er am Lehrstuhl Prof. Dr. Siesler durchgeführt hatte.

Wissenschaftliche Arbeiten für den Bühler NIR-Förderpreis 1998 können bis zum 30. Juni 1998 an den Leiter der Jury, Dr. Jürgen Ebert, eingereicht werden.

• Bühler AG
Analystechnologie
Dr. Jürgen Ebert
CH-9240 Uzwil
Telefon +41 71 955 3512
Telefax +41 71 955 1278
E-Mail:
juergen.ebert@buhler-ag.com

Leserdienst Nr. 28

Anwendungsbeschreibungen der Chemischen Analytik von Hewlett-Packard auf dem Internet

Es gibt wieder 50 neue Anwendungsbeschreibungen auf der Webseite von Hewlett-Packard! Es wird die Analyse vielzähliger Substanzen mittels HPLC (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie) und Kapillarelektrophorese (CE) mit verschiedenen Systemkonfigurationen beschrieben. Sie finden sie auf dem Internet unter <http://www.ddmo.hp.com/apg/literature/appnotes/apnmain.html>

Die Seite enthält detaillierte Informationen über mehr als 500 Anwendungen aus der Chemie. Die Suche erfolgt bequem und schnell nach Produkttyp, Industriezweig, Publikationsnummer oder Stichworten. Sie können auch direkt Stichwörter eingeben unter <http://www.hp.com/go/search>.

Die Chemical Analysis Group von Hewlett-Packard veröffentlicht die-

se Anwendungsbeschreibungen, um Ihnen bei der Lösung analytischer Problemstellungen zu helfen, sowie bei der Implementierung von Lösungen mit Produkten der Chemischen Analytik von Hewlett-Packard. Die Beschreibungen werden im PDF-Format (Adobe Acrobat Portable Document Format) zur Verfügung gestellt, so dass Sie diese ansehen oder bei sich ausdrucken können. Dafür benötigen Sie den Adobe™ Acrobat Reader, der kostenlos von Adobe Systems erhalten werden kann.

• Hewlett-Packard (Schweiz) AG
Chemische Analysen Systeme
In der Luberzen 29
CH-8902 Urdorf
Telefon 155 35 60
Telefax 01 735 77 44

Leserdienst Nr. 29

kann das Tuch mit Lösungs- und Entfettungsmitteln eingesetzt werden. Partikelfreiheit und Abwesenheit statischer Aufladung prädestinieren CHUX für den Einsatz bei heiklen Arbeiten in Feinmechanik und Elektronik. Das Tuch ist mehrfach verwendbar und somit sehr wirtschaftlich. Erhältlich ist CHUX als Rolle

oder als Format mit praktischen Spenderboxen.

Muster und Unterlagen sind erhältlich bei:

- Polytechna AG
CH-8335 Hittnau
Telefon 01 953 22 22
Telefax 01 953 22 29

Leserdienst Nr. 38

International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques - SPICA 98

The International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques - SPICA 98 - will take place in Strasbourg, France, in September 23-25, 1998.

The subject of SPICA 98 will focus on isolation, purification and fractionation of value-added products, e.g. fine chemicals, natural products, pharmaceuticals, biotechnical products, agrochemicals, aroma and food additives, applying chromatographic techniques, membrane technology and electrophoresis. SPICA 98 represents the most important meeting on these subjects during 1998.

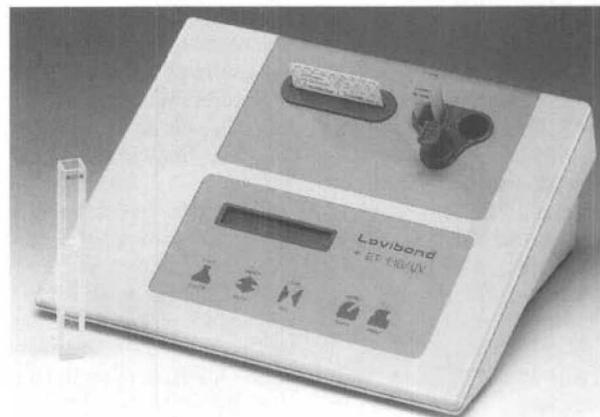
In conjunction with the Symposium, an exhibition of instruments will be held, giving participants the opportunity to meet most of the world's leading suppliers of preparative and industrial separation products and technologies.

For further information, please contact:

- Secretariat SPICA 98
ENSIC
1, rue Grandville, B.P. 451
F-54001 Nancy Cedex
Telefon (33) 383 175 003
Telefax (33) 383 350 811
E-Mail:
brionne@ensic.u-nancy.fr

Leserdienst Nr. 39

Neues Lovibond® Photometer ET110/UV



Unter der Typenbezeichnung ET110/UV stellt die Tintometer GmbH (Schleefstrasse 8a, D-44287 Dortmund) ein neues Photometer für den Laborbereich vor.

Das Gerät zeichnet sich durch eine Vielzahl technischer Innovationen aus, wie z.B. Quarz-Reflektionsoptik, Zweistrahl-Verfahren, Messwert- und Messwertprotokollspeicherung, Chipkartenprogrammierung, PC-Schnittstelle und spezielle Anwendungen im UV-Bereich zur direkten Bestimmung verschiedener Inhaltsstoffe. Der Wellenlängenbe-

reich des Photometers ET110/UV umfasst 200-1000 nm.

Neben den 10 mm-Rechteckküvetten können 16 mm-Rundküvetten verwendet werden. Küvetten- und Reagenzientests für den Nachweis verschiedener Wasserinhaltsstoffe runden den Lieferumfang ab.

- Tintometer AG
Hauserstrasse 53
CH-5210 Windisch
Telefon 056 442 28 29
Telefax 056 442 41 21

Leserdienst Nr. 40

Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum
Institut Fédéral de la Propriété Intellectuelle
Istituto Federale della Proprietà Intellettuale
Swiss Federal Institute of Intellectual Property
Einsteinstrasse 2 · 3003 Bern · Telefon 031 325 25 25 · Fax 031 325 25 26

Mitarbeiter/in Biotechnologie und Chemie

Wir fördern den Fortschritt.
Für interdisziplinäre Aufgaben im motivierten
Team suchen wir jetzt eine natur-
wissenschaftlich qualifizierte Persönlichkeit.

Sie werden in den Gebieten Biotechnologie und Chemie weltweit in allen wichtigen Datenbanken recherchieren. Dabei vermitteln Sie Technologie- und Patentinformationen, jeweils auf aktuellstem Stand und mit Blick für zukünftige Entwicklungen. Darüber hinaus pflegen Sie Kontakt zu unseren Kunden und vertreten das Institut in massgebenden Fachgremien. Einen Hochschulabschluss in (Bio-) Chemie oder Pharmazie setzen wir voraus. Auch, dass Sie überzeugend auftreten, unternehmerisch denken und handeln sowie gerne in Teams arbeiten. Industrie- und Markterfahrung nützen Ihnen dabei, ebenso Ihre Recherche-kompetenz und ein Draht zu Wirtschaft und Verbänden.

Die Arbeitssprachen Italienisch und/oder Französisch beherrschen Sie in Wort und Schrift. Sie kommunizieren aber auch in Deutsch und Englisch.

Haben Sie Freude am Fortschritt?
Herr G. Reinhard freut sich auf Ihren Anruf (031 322 49 45) und auf Ihre schriftliche Bewerbung. Informationen über unser Institut wie auch über weitere Stellenangebote finden Sie unter: <http://www.ige.ch>

Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum,
G. Reinhard, Personal,
Einsteinstrasse 2, 3003 Bern.

Neu: sartorius BioSart 100 Monitor für Mikrobiologie und Analytik

BioSart 100 Monitor ist ein Filtrationseinwegaufsatz, der speziell für mikrobiologische Untersuchungen in den Bereichen Lebensmittel, Pharma, Wasser und Kosmetik entwickelt wurde. BioSart 100 besteht aus einem 100-ml-Aufsatz mit Deckel, Membranfilter mit Gitternetz, wahlweise mit Ø 47 mm oder 56 mm, Porengröße 0.45 µm oder 0.65 µm, inklusive Kartonscheiben und einem Boden, der sich als Petrischale weiter verwenden lässt. BioSart 100 ist komplett steril verpackt. Entsprechende Nährmedien, passend in Ampullen verpackt, sind ebenfalls lieferbar. Biosart 100 ist mittels spezieller Adapter auf alle üblichen Vakuumflaschen und Absaugvorrichtungen einsetzbar.

Diese komplette, flexible Einwegeinheit bietet dem mikrobiologischen Labor folgende Vorteile:

Sicherheit

Sterile Verpackung (Gamma-sterilisiert)
Qualitätszertifikate in jeder Packung
Keine Sekundär-Kontamination
Aufgiessen der Nährmedien von oben
Fertige Nährmedien in 2.5-ml-Ampullen
Sechs verschiedene Membranfilter
Lupe im Deckel

Dokumentation

Die Membranfilter sind zur Aufbewahrung entnehmbar
• Dr. Vaudaux AG
Im Kirschgarten 30
CH-4124 Schönenbuch
Telefon 061 482 14 14
Telefax 061 482 14 19

Wirtschaftlichkeit

Hohe Durchflussrate
Hoher Probendurchsatz
Breiter Anwendungsbereich
Einfache Handhabung
Reduziertes Entsorgungsvolumen durch Einschrumpfung

Leserdienst Nr. 41

Zehntner-Firmen-News

Zehntner, der bis anhin in Reigoldswil domizilierte Schweizer Glanzmesser- und Laborprüfgerätehersteller, ist umgezogen. Kurz vor dem Umzug wurde die Einzelfirma in eine GmbH umgewandelt. Die neue Anschrift lautet seit dem 1.10.97 wie folgt:

• Zehntner GmbH
Testing Instruments
Bärenmattenstrasse 3
CH-4434 Hölstein
Telefon +41 61 953 05 50
Telefax +41 61 953 05 51

Leserdienst Nr. 42

Meta Dosierpumpe jetzt mit Leistungssteigerung

ProMinent hat die seit Jahren bewährten, motorgetriebenen Membrandosierpumpen der Baureihe Meta in ihrem Leistungsbereich um 50% aufgestockt. Änderungen an Bauform, -massen und Preis sind bei dieser Steigerung der Dosierleistung nicht vorgenommen worden. Sie entsprechen den bisherigen Modellen.

Erreicht wurde diese Leistungssteigerung durch eine Verlängerung des Dosierhubes von 4 auf 6 mm. Somit decken die neuen Meta Dosierpumpen ein Leistungsspektrum für Dosierströme zwischen 200 l/h bei 10 bar und 790 l/h bei 3 bar ab. Der Weitbereichsdrehstrommotor (230/400 V, 50/60 Hz) ermöglicht den Einsatz dieser Dosierpumpen in vielen Ländern ohne teure Sondermotoren für die länderspezifischen Spannungsversorgungen.

Die Hublänge ist in 1%-Schritten von 0 bis 6 mm einstellbar. Die Reproduzierbarkeit der Dosierung ist bei definierten Bedingungen und

korrekter Installation besser als ±2% im Hublängenbereich von 30 bis 100%.

Das durch die Leistungssteigerung der Meta MTMA verbesserte Preis-Leistungs-Verhältnis wirkt sich auch auf den Einsatz als Mehrfachpumpe aus. Bei der Kombination von einer Hauptpumpe und drei Anbaupumpen wird nun eine maximale Dosiermenge von 3 160 l/h (4 × 790 l/h) erreicht.

Aufgrund der Systembauweise stehen acht Pumpenvarianten mit 6 mm Hublänge zur Verfügung, die mit Dosierköpfen aus PP, PVC, PTFE und Edelstahl (W. Nr. 1.4571) alle gängigen Einsatzbereiche abdecken.

• ProMinent Dosiertechnik AG
Trockenloostrasse 85
Postfach
CH-8105 Regesdorf/Watt
Telefon 01 870 61 11
Telefax 01 841 09 73

Leserdienst Nr. 43

WIE KOMMT IHR GC ZU SEINEN PROBEN?
MIT DEM RICHTIGEN INJEKTOR...



Optic-2: Der Universelle
Beherrscht alle wichtigen Injektionstechniken, wie:

- Thermodesorption
- Large Volume PTV
- SPE-GC
- Hot + Cold S/SL



A.S.P.: Die Neuentdeckung
Automatischer Festphaseninjektor für die Analyse von Fasern, Wasser und biologischen Proben ohne zeitraubende Vorreinigungsstufen

...UND DEM PASSENDEN AUTOSAMPLER



Combi-PAL: Das Multitalent
Das Multitalent für alle gängigen GC's. Zwei Sampler in einem: Flüssig-Injektion (SSL + OC) und Headspace auf mehrere Injektoren.



Auch als single function Autosampler erhältlich.
Für jede Probe bieten wir Ihnen die richtige Lösung. Rufen Sie uns an!

BRECHBÜHLER

scientific analytical solutions

AG

CH-8952 Schlieren
Tel. +41-1-732 31 31

CH-1212 Grand-Lancy 1
Tél. +41-22-794 44 80

Your single source for GC and GC/MS



Unser Global Sourcing Bereich ist verantwortlich für die weltweite Beschaffung von Rohstoffen und Zwischenprodukten für die Wirkstoffproduktion von Pflanzenschutzmitteln.

Zur Verstärkung unseres weltweit engagierten Teams suchen wir eine/n jüngere/n und dynamische/n

Key Account Manager/in Rohstoff- & Zwischenproduktebeschaffung

Zu Ihrem Verantwortungsbereich gehört die selbständige Betreuung unserer Hauptlieferanten. Im Team erarbeiten Sie umfassende «Make or Buy» Studien für strategische Rohstoffe und Zwischenprodukte und entwickeln daraus kreative und zielorientierte Beschaffungsstrategien. Ihre Leistung wird an der erfolgreichen Umsetzung Ihrer Ideen gemessen.

Voraussetzung für diese Stelle ist ein Grundstudium in Chemie mit betriebswirtschaftlicher Weiterbildung. Dazu gehören umfassende Kenntnisse moderner Marketingtechniken und ein Flair für strategisches Denken. Erfahrungen in der weltweiten Rohstoffbeschaffung sowie ausgeprägte Verhandlungssicherheit in Deutsch, Englisch und Französisch gehören ebenso zu Ihrem Anforderungsprofil.

Entsprechend den sehr hohen Anforderungen bieten wir ausgezeichnete Anstellungs- und Entwicklungsperspektiven in einem weltweiten Betätigungsfeld.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an:

Novartis Crop Protection AG
Personaldienst
Herrn Th. Sauter
R-1007.7.13
Postfach, CH-4002 Basel
Tel. 061 697 23 82

**Für Ihre Werbung und Stellenangebote
in CHIMIA:**

KRETZ AG

Verlag und Annoncen
General Wille-Strasse 147, Postfach
CH-8706 Feldmeilen
Telefon 01 923 76 56
Telefax 01 923 76 57