

CHIMIA-REPORT

Sehr geehrte Inserenten

Bitte senden Sie Ihre Beiträge für diese Rubrik ausschliesslich an *ofa* Zeitschriften, CHIMIA, Sägereistrasse 25, CH-8152 Glattbrugg.

Besten Dank!

Sukzessive weiterentwickelt

Die Vibrationsgrenzschalter VE-GAVIB detektieren zuverlässig Grenzstände von Schüttgütern aller Art. Der Schwingstab ist in zwei Grössen und mit verschiedenen Einschraubgewinden erhältlich.

Die Geräteserie ist als Standardversion, mit Rohrverlängerung bis zu 4 m oder als Seilausführung bis zu 20 m Länge erhältlich.



Die neuen Geräte wurden in vielen Details verbessert und können mit vier verschiedenen steckbaren Elektronikeinsätzen die unterschiedlichsten Messaufgaben lösen.

Die Elektronikeinsätze stehen als kontaktloser Schalter, potentialfreier Transistorausgang, potentialfreier Relaisausgang oder als Zweileiterausgang zum Anschluss an ein Auswertgerät zur Verfügung.

Die Transistorversion ist überlastfest und dauerkurzschlussicher.

Die Elektronikeinsätze können mit verschiedenen Anschlussspannungen betrieben werden und entsprechen den neuesten EMV-Vorschriften. Die Geräte sind modular aufgebaut, geeignet für Betriebstemperaturen von 40–150°C und stellen durch das patentierte Antriebs-Impulssignal, ein Wiederanschwingen nach Bedeckung sicher.

- VEGA Messtechnik AG
Barzloostrasse 2
CH-8330 Pfäffikon
Telefon 01 950 57 00
Telefax 01 950 57 13

Leserdienst Nr. 41

Gesamtes INGOLD Sortiment jetzt von METTLER TOLEDO

Am 1. Januar 1994 hat Mettler-Toledo (Schweiz) AG den Vertrieb und Service von sämtlichen INGOLD Produkten für die Schweiz übernommen. Bisher wurden diese Produkte durch die Mettler-Toledo AG, Process (ehemals Ingold Messtechnik AG) in Urdorf direkt betreut. Durch die Übernahme sämtlicher Mitarbeiter des Verkaufs Schweiz ist die Kontinuität in Bezug auf Dienstleistungsangebot und Know-how gewährleistet. Forschung und Entwicklung sowie der

Produktions-Standort bleiben weiterhin in Urdorf.

INGOLD Produkte haben sich weltweit bei der Messung von pH- und Redoxwerten, Sauerstoff, Trübung und anderen Parametern bewährt. INGOLD brachte als erster Hersteller die kombinierte pH-Elektrode auf den Markt und konzentriert sich vor allem auf die on-line-pH-Messung in industriellen Applikationen. Aber auch für das Labor steht ein breites Programm an Sensoren zur Verfügung.



Gerold Uehlinger, Gerhard Keller und Urs Meyer

Industrietauglich

Auf dem Gebiet der Entwicklung von Halterungen (Armaturen) für pH-Elektroden und robusten industrietauglichen pH-Messumformern ist INGOLD führend. Die neuen kompletten INGOLD Mess-Systeme sind konzipiert für Anwendungen in chemischen Prozessen, Bio-

technologie, in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie sowie Umwelttechnik (Abwässer usw.).

- Mettler-Toledo (Schweiz) AG
Postfach
CH-8606 Greifensee
Telefon 01 944 45 45
Telefax 01 944 45 10

Leserdienst Nr. 42

Mehr Qualität in der Zellanalyse COULTER® ZM/Channelyzer mit ZM-Soft

Der neue COULTER® ZM wurde entwickelt um spezifische Anforderungen der Anwender bei der Analyse von z.B. Algen, Bakterien, Blutzellen, Gewebezellen, Hefezel-

len, Plankton etc. zu berücksichtigen.

In einem Messbereich von 0,4 – 1200 µm zählt und analysiert das COULTER® ZM-System bis zu



Die Verantwortung für die Umwelt ist grenzüberschreitend – wir sind es auch

Als Chemieunternehmen, das in über 60 Ländern tätig ist und weltweit rund 90 000 Mitarbeiter beschäftigt, haben wir eine grosse Verantwortung. Die Verantwortung nämlich, alles in unseren Kräften Stehende dafür zu tun – oder eben vieles nicht zu tun –, dass die Umwelt lebenswert bleibt. Deshalb sind Sicherheit und Umweltschutz seit Anfang der 70er Jahre fester Bestandteil unserer weltweit gültigen Unternehmenspolitik und haben eine ebenso grosse Bedeutung wie die traditionellen Schwerpunkte Forschung, Produktion und Verkauf.

Ciba-Geigy erforscht und entwickelt Spezialitäten für die Bereiche: *Gesundheitswesen* – Pharmazeutika, Diagnostika, Kontaktlinsen und Linsenpflegemittel; *Landwirtschaft* – Produkte für den Pflanzenschutz, die Tiergesundheit sowie Saatgut; *Industrie* – Textilfarbstoffe, Chemikalien, Additive, Pigmente, Kunststoffe sowie Waagen und Analytische Instrumente.

ciba



H3

5 000 Zellen/Partikel in der Sekunde und erfasst feinste Unterschiede in den Verteilungen ($0,05 \mu\text{m}^3$). Dieses ist gerade bei biologischen Proben von grosser Bedeutung, da hier selbst kleinste Änderungen im Partikelvolumen Aufschluss über den Zustand des untersuchten Materials geben.

Die neue ZM-Software visualisiert diese umfassende Datenbasis für den Anwender auf einen Blick.

Die abgespeicherten Daten können jederzeit nach neuen Gesichtspunkten ausgewertet werden. Der Anwender kann eine detaillierte Einzelanalyse ebenso durchführen, wie den Vergleich mehrerer Mess-

kurven untereinander. Differenz- und Mittelwertkurven sind weitere Auswertefunktionen.

Der Anwender kann flexibel zwischen vielen Darstellungsformen wählen.

Ein frei konfigurierbares Protokoll, eine hohe Speicherkapazität sowie die sehr einfache Bedienung der Software runden das Bild für den Anwender praxisorientiert ab.

- IG Instrumenten-Gesellschaft AG
Räffelstrasse 32
CH-8045 Zürich
Telefon 01 461 33 11

Leserdienst Nr. 43

BASF Produkte für die Textilveredlung: Ökologische und toxikologische Bewertung liegt vor

Die BASF hat alle Produkte ihres Unternehmensbereichs Textilchemie einer ökologischen und toxikologischen Bewertung unterzogen und die Ergebnisse in einem Kom-

pendium zusammengefasst. Die neue Publikation soll als Orientierungshilfe dienen und dem Kunden die Produktauswahl erleichtern.

Die Produktbewertung orientiert

sich an praxisrelevanten Parametern wie toxikologische Eigenschaften, Schwermetallgehalt, biologische Abbaubarkeit, Eliminierbarkeit aus dem Abwasser und Abwasserbelastung durch organisch gebundenes Halogen. In diesem Zusammenhang geht das Kompendium auch auf die Entscheidungskriterien der Textilveredlungsindustrie für die Produktauswahl ein und erläutert die ökologischen und toxikologischen Fachbegriffe. Darüber hinaus werden Informationen zu

Umweltgesetzen und Sicherheitsdatenblättern sowie zur Kennzeichnung von Textilien gegeben. Fachaufsätze zu aktuellen Themen wie Schlichterrecycling oder Entfärbung von Färbereiabwässern runden das Sammelwerk ab.

- BASF (Schweiz) AG
Appital
Postfach 99
CH-8820 Wädenswil/Au
Telefon 01 781 91 11
Telefax 01 781 93 88

Leserdienst Nr. 44

Sicherheit rund um das Lösungsmittel-Fass

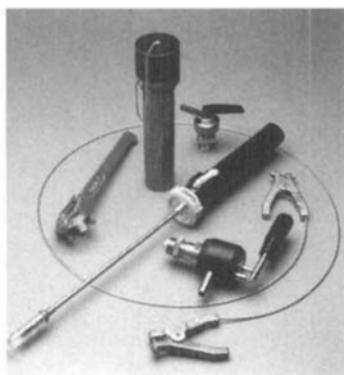
Das Lagern und Umfüllen von brennbaren Lösungsmitteln bilden eine grosse Gefahr für Mensch und Umwelt.

Hier bietet sich das umfassende Falcon-Sicherheitsprogramm an. So können mittels Erdungsleitungen gefährliche elektrostatische Aufladungen abgeführt und mit dem speziellen Entlüftungsventil ein

Überdruck im Fass verhindert werden.

Selbstschliessende Feindosier- und Kugelhahnen aus Edelstahl mit eingebauter Flamm Sperre, bieten grösst mögliche Sicherheit beim Abfüllen in Kleingebinde.

Als Kleingebinde sind diverse Sicherheitsbehälter und Laborkannen mit einem Inhalt von 1–40 l



verfügbar. Auch hier schützt ein selbstschliessender Deckel vor unkontrolliertem Austritt. Die Flamm-

sperre verhindert das Eindringen von Zündfunken und das Überdruckventil einen gefährlichen Druckanstieg.

Sämtliche Systeme zur Lagerung von kleinen Lösungsmittelmengen sind aus Edelstahl und garantieren somit eine lange Lebensdauer.

- Krebs & Co. AG
Zweigstelle Umwelttechnik
Erlenstrasse 27B
CH-4106 Therwil
Telefon 061 721 81 51
Telefax 061 721 88 53

Leserdienst Nr. 45

Rasterscope™ EC-STM – elektrochemisches Rastertunnelmikroskop von DME

DME – Danish Micro Engineering A/S stellt ein neues elektrochemisches Rastertunnelmikroskop (EC-STM) vor. Dieses neue Rasterscope™ EC-STM wurde in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern des 'Centre of Advanced Electroplating' an der Technischen Universität in Dänemark entwickelt und ist von grosser Bedeutung für die Korrosionsforschung bei der Suche nach besseren Oberflächenveredelungs-Methoden.

Das System, das sowohl mit einer kleinen als auch einer grösseren elektrochemischen Zelle erhältlich ist, wurde aus sorgfältig ausgesuchten Materialien hergestellt. Kundenspezifische Zellen können aufgrund der Konstruktion, die der Zelle viel Raum zur Verfügung stellt, einfach angepasst werden. Der Proben- und Zellenwechsel sowie deren Einbau lassen sich schnell, sicher und unkompliziert durchführen.

Der Bipotentiostat/-galvanostat wird durch die Software, die als PASCAL-Quellcode geliefert wird, gesteuert. Mit ihr lassen sich die Parameter der Sweep- und Pulsmoden frei wählen, bzw. in den Pulsmoden die Pulsformen wie mit

einem CAD System auf dem Bildschirm entwerfen.

- Cryophysics SA
39, rue Rothschild
CH-1202 Genève
Telefon 022 732 95 20

Leserdienst Nr. 46

Höhere analytische Empfindlichkeit mit dem neuen FL-Detektor Jasco FP-920!

Die analytische Empfindlichkeit des neuen Fluoreszenz-Detektors FP-920 ist gegenüber den Vorgängermodellen wesentlich verbessert worden. Das Signal/Rausch-Verhältnis bei der Raman-Bande beträgt 200:1. Ein Beispiel um dies zu verdeutlichen: ca. 40 Femtogramm (= 0.000000000001 g) Anthracene können mit dem FP-920 noch detektiert werden.

Anregungspektren, die zeitgesteuerte Änderung der Wellenlängen, der Bandbreiten, der Verstärkung, Autozero und Skalendehnung. Der eingebaute Timer schaltet die Lampe nach beendeter Messreihe ab.

Die Zubehörpalette umfasst Durchflussküvetten für mikro-, prep- und analytische Arbeiten, Sipper, Chemilumineszenz-Zubehör, Windows-Software zur Akquisition und Auswertung.

Dank eingebauter LC-Net und RS-Schnittstelle kann der FP-920 auch von bestehenden Datensystemen gesteuert werden.

Um diese Leistung zu erbringen wurden alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt:

- Optik mit konkav-holographischen Gittern und nichtsphärischen Spiegeln
- Elektronische Temperaturkompensation mit CPU-Feedback
- Digitale Signalaufbereitung und Verarbeitung

Die Programmierung umfasst die Aufzeichnung von Emissions- und

- OminLab AG
Untere Bahnhofstrasse 14
CH-8932 Mettmenstetten
Telefon 01 768 22 11
Telefax 01 768 23 21

Leserdienst Nr. 47

Der CHIMIA-Leserdienst zu Ihrem Vorteil

CHIMIA-Leserdienst 4 - 94

Chimia-Report (Talon 1 Jahr gültig)

Bitte senden Sie mir Unterlagen zu den angekreuzten Nummern:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Name _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Bitte ausfüllen und einsenden

Die Beiträge der Rubrik «CHIMIA-Report» sind mit einer Kennziffer markiert.

Wenn Sie zu einem oder mehreren der auf diese Weise gekennzeichneten Informationsangebote zusätzlich Auskünfte erhalten möchten, empfiehlt sich als einfachster und billigster Weg:

1. Entsprechende Nummer(n) auf dem nebenstehenden Leserdienst-Talon anzeichnen;
2. Absender angeben;
3. Talon an untenstehende Adresse einsenden.

Ihre Anfragen werden sofort an die einzelnen Firmen weitergeleitet, die Ihnen die gewünschten Auskünfte gerne zur Verfügung stellen werden. Wir würden uns freuen, wenn Sie unseren Leserdienst benutzen!

CHIMIA-Leserdienst

ofa Zeitschriften

Sägereistrasse 25

CH-8152 Glattbrugg

Telefon 01 - 809 31 11

Telefax 01 - 810 60 02