

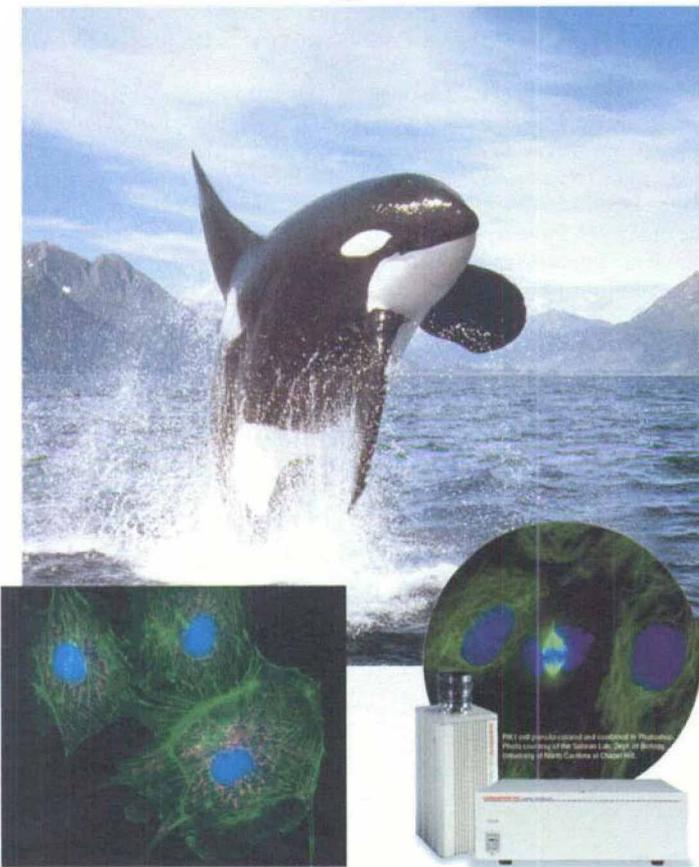
CHIMIA-REPORT

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!

Hochauflösende Farbdigitalkameras

ORCA DigitalCameras



HAMAMATSU

Die ORCA Familie ist eine Serie von hochauflösender Digitalkameras. Für mikroskopische Anwendungen sind die Kameras durch den $\frac{2}{3}$ CCD mit 1,3 Mio. Pixel (1280 x 1024 Pixel) bei einer Pixelgrösse von $6,7 \times 6,7 \mu\text{m}$ bestens geeignet. Lens-on-chip Technologie und Peltierkühlung gewährleisten eine hohe Empfindlichkeit, so dass selbst die Detektion schwacher Fluoreszenzsignale problemlos möglich ist.

Die ORCA Serie wurde jetzt um 3 Farbkameras erweitert. Die ORCA III m ist eine ICCD-Farbkamera mit Matrix Filter. Mit einer Bildfrequenz von bis zu 9 Hz ist diese Kamera auch zur Aufnahme beweglicher Objekte geeignet. Durch ihre hohe Empfindlichkeit zeigt die Kamera ihre besondere Stärke bei der

Detektion schnell bleichender Fluoreszenzfarbstoffe. Im 2×2 Binning Mode ist es möglich, (virtuelle) S/W-Bilder mit einer Frequenz von 18 Hz auszulernen. Der Einsatzbereich der Kamera wird dadurch weiter vergrössert.

Eine andere Methode zur Ausnahme von Farbbildern wird bei der ORCA III f Kameras genutzt: ein vorgeschaltetes Filterrad mit RGB-Filter wird so gesteuert, dass nacheinander 3 Bilder aufgenommen werden. Diese werden automatisch überlagert und ein hochauflösendes Farbbild mit $3 \times 1,3$ Mio. Bildpunkten entsteht. In einer Version der ORCA III f rotiert das Filterrad kontinuierlich, so dass eine Bildfrequenz von bis zu 3 Hz erreicht wird. Das rotierende Filterrad erlaubt nur

kurze Belichtungszeiten, so dass diese Kamera im wesentlichen für histologische Anwendungen eingesetzt wird. Zur Aufnahme schwacher Fluoreszenzen ist die ORCA III f mit schrittweise ansteuerbarem Filterrad geeignet (Belichtungszeiten von bis zu 10 s pro Kanal). Von beiden Kameras kann problemlos das Filterrad entfernt werden, so dass auch ein Einsatz als S/W-Kamera möglich ist.

Alle ORCA Kameras werden komplett mit Framegrabber und TWIN-Treiber geliefert, so dass

Sie die Kameras mit der Bildverarbeitungs-Software Ihrer Wahl betreiben können. Doch auch ohne andere Bildverarbeitungs-Programme garantiert unsere HPD-CP Software, dass Sie unsere ORCA-Kameras in vollem Umfang nutzen können.

- HAMAMATSU Photonics
Richtersmattweg 6a
CH-3054 Schüpfen
Telefon 031 879 70 70
Telefax 031 879 18 74
E-Mail swiss@hamamatsu.com
Leserdienst Nr. 2

Möbeleinkauf mit echten Rabatten

Schon seit Jahren bietet die büwo-Einkaufshilfe ihren Partnern die Möglichkeit, Möbel mit echten Rabatten von 20 bis 23% einzukaufen.

Auch die Leserinnen und Leser von CHIMIA zählen zum ausgewählten Kundenkreis, dem die büwo-Einkaufshilfe das ganze Jahr hindurch Möbel führender Hersteller und Grossisten zu attraktiven Konditionen offeriert. Dank kostenloser Organisation und vorteilhafter Grossabschlüssen können mit dem büwo-Einkäuferausweis in Fabrikstellungen, verteilt über die ganze Schweiz, Möbel mit 20 bis 23% Barzahlungsrabatt eingekauft werden.

durch jeweils zwei Fachleute sach- und fachgerecht ausgeführt. Die Montage und das Aufstellen der Möbel erleben die Kunden in Ruhe, z.B. bei einer Tasse Kaffee, und ohne Mehrkosten. Die Garantieleistungen bieten Gewähr, dass die gekauften Qualitätsmöbel lange Freude bereiten.

Beachten Sie die Beilage in diesem Heft

Ihren büwo-Einkäuferausweis finden Sie aufgeklebt auf der Beilage in diesem Heft. Sollte sich jemand schon vor Ihnen bedient haben, fordern Sie Ihren Ausweis zusammen mit dem Wohnbuch bei nachstehender Adresse kostenlos an:

Keine Lockvogelpolitik

Eine umsichtige und preisbewusste Firmenpolitik, verbunden mit Sonderkonditionen, erlauben es, dieses Angebot das ganze Jahr über aufrecht zu erhalten. Die Lieferung erfolgt (bei Verzicht auf den Abholrabatt) franko Haus und wird

- büwo Büro + Wohnen AG
c/o Kalif's Orientbazar
Seedamm-Center
CH-8808 Pfäffikon
Telefon 055 410 44 66
Telefax 055 410 44 66

Leserdienst Nr.3

Einkaufshilfe
büwo EINKÄUFERAUSWEIS

Büro + Wohnen

Ausweis-Nr.	Name:
	Adresse:

ist berechtigt, mit dieser Karte in den digo-Engros Möbelzentren einzukaufen mit

20% Barzahlungsrabatt

franco Haus, durch 2 Fachleute geliefert und montiert,

+ 3% Abholrabatt

ab digo-Lager.
Kalif's Orientbazar, Seedamm-Center, 8808 Pfäffikon

Neu: Gilson NEBULA™ 235 Autoinjektor für 4 Mikroplatten

Der Gilson NEBULA™ 235 Autoinjektor ist ideal zum einspritzen in ein HPLC oder LC/MS System direkt ab Mikroplatten. Proben volumina ab 500 nl (Nanoliter) können sehr schnell bei höchster Präzision injiziert werden. Das Gerät ist wahlweise mit Peltierkühlung und -heizung erhältlich.

Grösste Kapazität auf kleinstem Raum – bis 1536 Proben:

- 4 × 96-Well/Deep Well Mikroplatten
- 4 × 384-Well/Deep Well Mikroplatten
- 192 × 2 ml Standard Vials
- 384 × 0,7 ml Mikrovials

Der Autoinjektor 235 kann einfach in bestehende Systeme inte-

griert werden. Als Teil eines Gilson NEBULA™ HPLC-Systems mit UniPoint™ Chromatographie Software nutzen Sie zusätzliche Möglichkeiten, wie zum Beispiel das graphische 'Sample-Tracking'. Einsatzgebiete für den Gilson NEBULA™ 235 Autoinjektor sind Drug Metabolism, High Throughput Screening and Flow Injektion in Kombination mit LC sowie LC/MS.

- OmniLab Biosystems AG
Untere Bahnhofstrasse 14
CH-8932 Mettmenstetten
Telefon 01 768 22 11
Telefax 01 768 23 21
E-Mail Omnilab@omnilab.ch
Internet <http://www.omnilab.ch>

Leserdienst Nr. 4

Neuer Schweizer Generalvertreter für Johnson Pump (UK) Limited

Kürzlich übernahm die florio AG als autorisierter Generalvertreter Vertrieb, Kundenberatung und Service für alle Produkte der Johnson Pump (UK) Ltd.

Die Drehkolbenpumpen-Baureihe der Fabriknamen Albin SP, Classic, On-line, Concept SQ und RT nehmen weltweit – auf verschiedenen Märkten – bereits eine führende Stellung ein. Viele bedeutende Firmen in der Lebensmittel-, Getränke-, Pharma-, Kosmetik- und Biotechnologie-Industrie profitieren seit Jahren von den eindeutigen Vorteilen dieser Produkte. Denn alle Produkte der Johnson Pump (UK) Ltd. werden bei strengen Qualitätskontrollen und nach hygienischen Standards hergestellt.

Der neue Generalvertreter will mit viel Einsatzwillen, technischer Kompetenz und umfassendem Lagersortiment die individuellen Kundenbedürfnisse abdecken. Im weiteren verfügt die florio AG über fachlich versierte Beratungsingenieure und ausgebildetes Servicepersonal, damit mit Applikationshilfsleistungen und Unterhaltungs-garantie jeder einzelne Kunde zu seiner vollsten Zufriedenheit bedient werden kann.

- florio AG
Ringstrasse 39
CH-4106 Therwil
Telefon 061 726 91 22
Telefax 061 726 91 23
E-Mail: info@florio.ch

Leserdienst Nr. 5

Schweizer Generalvertreter für Custom Control Sensors International

Vor kurzem hat die florio AG als bevollmächtigter Generalvertreter Vertrieb, Kundenberatung und Service für die Produkte der CCS International übernommen.

Die Druck-, Temperatur- und Durchflussschalter basieren auf dem innovativen DUAL-SNAP Tellerfederprinzip und werden weltweit in den verschiedensten Industrie-Bereichen eingesetzt. Die Grenzscharter arbeiten mit grösster Zuverlässigkeit und verhindern zu frühes Umschalten, oder signalisieren verschobene Schalt-Punkte oder eliminieren Schockwirkungen und die Sensibilität von Vibrationen. Einsetzen lassen sich die Druckschalter von 0,028 bis zu 448 bar, die Temperatur-Schalter von -39 bis zu 343°C und die Durchflus-

scharter von 1,9 bis zu 33,3 l/min.

CCS International hat folgende Prüfbescheinigungen erhalten: Electrical Equipment Certification Service (BS EN ISO 9002: 1994) und CENELEC BASEEFA (Lizenz-Nr. 0254).

Für die technische Kompetenz garantieren fachlich versierte Beratungsingenieure und ausgebildetes Servicepersonal, damit jeder einzelne Kunde optimal bedient werden kann.

- florio AG
Ringstrasse 39
CH-4106 Therwil
Telefon 061 726 91 22
Telefax 061 726 91 23
E-Mail: info@florio.ch

Leserdienst Nr. 6

Die Fristam-Philosophie: Bei Pumpen das Beste zu liefern

Fristam Pumpen ist mit ihrem beinahe weltweit gespannten Netz an Tochtergesellschaften (z.T. mit eigener Fertigung) und Vertretungen bekannt für die hohe Qualität ihrer Produkte und der intensiven und langjährigen Kundenbindung.

Ob eine einzelne Kreiselpumpe für Standardeinsatz oder eine komplette HiTech-Anlagenkonfiguration mit zahlreichen Verdrängerpumpen gewünscht wird – das Fristam-Team ist um jeden Kunden gleich intensiv bemüht und mit massgeschneiderter Beratung, auf die Verlässlichkeit, zur Stelle.

Auch der neue **Fristam-Prospekt 'Pumpen für sterile Prozesse'** wird dem hohen Anspruch, für den das mittelständische Unternehmen mit Welterfahrung bekannt ist, gerecht. Er gibt einen eindrucksvollen Überblick über die Pumpen, die optimale Lösungen garantieren. Den hier vorgestellten Pumpen liegen die Firmen-Prinzipien zugrunde: Qualität, Flexibilität und Innovation.

Wenn es entscheidend für Produktionsprozesse ist, dass sterile Bedingungen unter allen Umständen eingehalten werden und selbst über lange Zeiträume hinweg keine Infektion des Mediums auftritt, ist Fristam der richtige Partner.

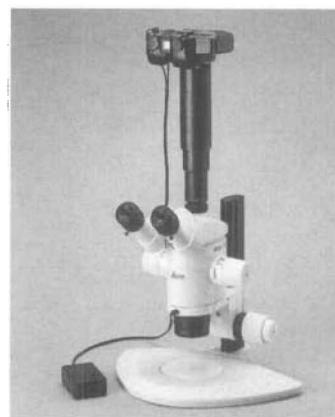
Neben der insbesondere für die Biotechnologie, Feinchemie und Pharmazie wichtigen neuen Verdrängerpumpe, die – ohne Beispiel am Markt – nach dem Taumelscheiben-Prinzip arbeitet, werden bewährte Fristam-Kreisel- und Verdrängerpumpen mit ihren besonderen Vorzügen für den Einsatz bei Sterilprozessen im Detail vorgestellt.

Die Info-Broschüre steht im Rahmen weiterführender Beratung Interessenten auf Wunsch gern zur Verfügung.

- Fristam Pumpen AG
Laufenbachstrasse 25
CH-8625 Gossau
Telefon 01 935 49 14
Telefax 01 935 15 23

Leserdienst Nr. 7

Preisgünstiges SLR-Kamerasystem für die Mikro-/Makrofotografie



Das neue Fotoprojektiv 2,5x von Leica erlaubt die Adaptation der Ricoh-Kamera oder anderer SLR-Kleinbildkammergehäuse auf Leica Stereomikroskope, Makroskope und Mikroskope mit Video-/Fototubus, wobei das Nachrüsten vorhandener Instrumente kein Problem ist. Mit entsprechendem Objektiv kann die Ricoh XR-X3000D natürlich auch für fotografische Aufgaben ohne Mikroskop eingesetzt werden. Zusätzlich zum günstigen Preis, zum einfachen Instrumentenaufbau und zur unkomplizierten Handhabung bietet das neue Kamerasystem alle Vorteile und Möglichkeiten moderner Spiegelreflexkameras.

- Leica Mikroskopie Systeme AG
Kanalstrasse 21
CH-8152 Glattbrugg
Telefon +41 1 809 33 33
Telefax +41 1 810 79 37
www.leica.com

Leserdienst Nr. 8

Neuer hochempfindlicher Vielfachwellenlängendetektor zur Ergänzung des HPLC-Systems der Serie HP 1100

Der neue Multiwellenlängendetektor stellt eine bedeutende Ergänzung des HPLC-Systems HP 1100 dar. Er ist nicht nur in der Lage, im UV- und im sichtbaren Bereich mit hoher Empfindlichkeit zu messen;

er kann auch bis zu fünf Signale gleichzeitig aufnehmen.

Der UV-Vis-Detektor zeichnet sich durch einen grossen Wellenlängenbereich aus. Aufgrund des Diodenarray-Messprinzips ist er

