CHIMIA REPORT/COMPANY NEWS

Firmen stellen sich und ihre Produkte vor
Companies present themselves and their products

Beiträge bitte direkt an: SIGWERB GmbH, Unter Altstadt 10, CH-6301 Zug, info@sigwerb.com
Please contact: SIGWERB GmbH, Unter Altstadt 10, CH-6301 Zug, info@sigwerb.com

New Flow Meter for Compressed Air and Gases

Flow meter for compressed air and gases from E+E Elektronik GmbH

Only by knowing your exact compressed air and process gas costs will you be able to unearth significant savings potentials. Irrespective of pressure and temperature, the EE771 flow meter from E+E Elektronik measures mass flow or volumetric flow in your supply system with the greatest accuracy. The flow meter can be used effectively to measure the consumption of compressed air, nitrogen, helium, argon, oxygen or other non-corrosive gases.

The design of the new EE771 flow meter is based on the direct thermal mass flow measuring principle. At its heart is an E+E hot-film sensor element proven over several million installations in the automotive industry.

The large 400:1 measuring range ensures precise evaluation throughout the supply system. Even the smallest volumetric flow rates are accurately recorded – an essential prerequisite whether you are calculating usage fees or finding leaks.

The unique mounting concept in combination with a ball valve permits rapid installation and removal of the device that remains operational at all times. That the measuring head can be exchanged in seconds without disconnecting the measuring line is another useful feature for periodic recalibration.

The integrated USB interface allows the customer to easily adapt the flow meter to specific measuring tasks.

Two outputs are available. They can be configured either as analogue outputs (current or voltage), switching outputs or pulse outputs for measuring consumption. The flowmeter requires 18-30VAC/DC power.

- E+E Elektronik GmbH
  Langwiesen 7
  A-4209 Engerwitzdorf
  Phone: +43 – 7235-605-0
  Fax: +43 – 7235-605-8
  www.epluse.com

TitrIC – Umfassende Trinkwasseranalysen mit einzigartigem Komplettsystem

TitrIC von Metrohm ist ein flexibles System, das die Vorteile der Direktmessung von pH-Wert und Leitfähigkeit, der Titration und der Ionenchromatographie in einem einzigartigen System vereint. Alle ionischen Bestandteile der Wasserprobe werden sicher, schnell und reproduzierbar bestimmt. Die Ergebnisse werden in der integrierten Datenbank gespeichert und lassen sich zu einem gemeinsamen Report verarbeiten. Detailinformationen und Applikationsbeispiele liefert ein technisches Poster.

Die intelligente Steuerung von TitrIC garantiert den sicheren Ablauf der Analysen rund um die Uhr. Bis zu 100 Proben können voll automatisch bestimmt werden. Dies reduziert den Zeitaufwand und erhöht die Präzision der Messergebnisse.

Besonderes Augenmerk wird auf geringen Platzbedarf gelegt. Die Synergien zwischen Titration, Direktmessung und Ionenchromatographie zahlen sich aus. Alle Methoden verwenden dieselben Liquid-Handling-Elemente und einen gemeinsamen Probenwechsler. Das spart Platz und Kosten, einen schnelle Amortisierung ist garantiert.

TitrIC lässt sich an die analytische Aufgabe anpassen. Die Methoden und Abläufe lassen sich je nachdem, welche Parameter von Interesse sind, frei miteinander kombinieren. TitrIC hat sich unter anderem auch in der pharmazeutischen Analytik, der Lebensmittelanalytik und der Umweltanalytik bewährt.

• Metrohm Schweiz AG
Bleiche West
CH-4800 Zofingen
Tel. +41 62 745 28 28
Fax +41 62 745 28 00
info@metrohm.ch

CHIMIA

www.chimia.ch

International Journal for Chemistry

and

Official Membership Journal

of the Swiss Chemical Society (SCS)
and its Divisions

Internationale Zeitschrift für Chemie

und

Offizielles Publikationsorgan

der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG)
und ihrer Divisionen

Divisions

Analytical Chemistry	www.scg.ch/dac
Chemical Research	www.scg.ch/dcr
Industrial Chemistry	www.scg.ch/dic
Medicinal Chemistry	www.scg.ch/dmc
Polymers and Colloids	www.scg.ch/dpk

Divisionen

Analytische Chemie	www.scg.ch/dac
Chemische Forschung	www.scg.ch/dcr
Industrielle Chemie	www.scg.ch/dic
Medizinische Chemie	www.scg.ch/dmc
Polymere und Kolloide	www.scg.ch/dpk

Associated Society Members

GSASA	Swiss Soc. of Public Health and Hospital Pharmacists
SACC	Swiss Association of Computational Chemistry
SGLUC	Swiss Soc. of Food and Environmental Chemistry
SGMS	Swiss Group for Mass Spectrometry
VSN	Swiss Association of Science Teachers

Mitgliedgesellschaften

GSASA	Ges. Schweiz. Amts- und Spitalapotheker
SACC	Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Computerchemie
SGLUC	Schweiz. Ges. für Lebensmittel- und Umweltchemie
SGMS	Schweiz. Gruppe für Massenspektrometrie
VSN	Verein Schweiz. Naturwissenschaftslehrerinnen und -lehrer

VOL. 64 (2010)

Editor-in-Chief
Prof. Philippe Renaud
Universität Bern
Departement für Chemie und Biochemie
Freiestrasse 3, CH-3000 Bern 9
Tel.: +41 31 631 43 59, Fax: +41 31 631 34 26
E-Mail: philippe.renaud@ioc.unibe.ch

Assistant Editor
Dr. Roland W. Kunz
Organisch-chemisches Institut
Universität Zürich
Winterthurerstrasse 190
CH-8057 Zürich
Tel.: +41 44 635 42 35, Fax: +41 44 635 68 12
E-Mail: kunz@oci.unizh.ch

Technical Editor
Dr. Gillian Harvey
CHIMIA Technische Redaktion
Pestalozzistrasse 34
CH-8032 Zürich
Tel.: +41 44 262 65 46, Fax: +41 44 262 65 46
E-Mail: chimia.tr@bluewin.ch

Design and Production, Printing and Mailing
Zürichsee Druckereien AG
Seestrasse 86
CH-8712 Stäfa
Tel.: +41 44 928 53 03, Fax: +41 44 928 53 10
ISDN: +41 44 796 11 63
E-Mail: chimia.druck@zsd.ch, www.zsd.ch

Advertisements and CHIMIA-Report
Zürichsee Werbe AG
Seestrasse 86, 8712 Stäfa
Tel.: +41 (0) 44 928 56 11, Fax: +41 (0) 928 56 00
E-Mail: chimia.annoncen@zs-werbeag.ch
www.zs-werbeag.ch

Frequency: Monthly

Annual Personal Subscription 2010

Switzerland (P+E edition)	CHF 220.–
Foreign Countries (P+E edition)	CHF 270.–

For members of the SCS personal subscription to CHIMIA is included in the membership fee.

Annual Institutional Subscription 2010

World Wide (printed plus electronic edition)	US$ 550.–

Single Issues

Switzerland (Mail charge incl.)	CHF 35.–
Foreign Countries (Mail charge incl.)	US$ 35.–
Electronic Issue (*via* Ingentaconnect.com)	US$ 35.–

Single Articles
Single electronic articles *via* Ingenta.com US$ 15.–
http://www.ingentaconnect.com/

Member and Subscriber Services
Swiss Chemical Society
Schwarztorstrasse 9
CH-3007 Bern
Tel.: +41 31 310 40 90, Fax: +41 31 310 40 29
E-Mail: info@scg.ch
www.scg.ch
IBAN CH8400230230105561600

Head Office of the Swiss Chemical Society
Dr. Lukas Weber
Schwarztorstrasse 9
CH-3007 Bern
Tel.: +41 31 310 40 91, Fax: +41 31 310 40 29
E-Mail: weber@scg.ch
www.scg.ch

SCHWEIZ. CHEMISCHE GESELLSCHAFT SCG
SOCIETE SUISSE DE CHIMIE SSC
SWISS CHEMICAL SOCIETY SCS