

# OUTLOOK

NUMMER 3 / OKTOBER 2007

**GERBER  
INSTRUMENTS**

## **Gerber-Instruments - positive Bilanz nach der Ilmac 2007**

### **Sehr geehrte Kunden**

Im September konnten wir an der Ilmac in Basel unseren Kunden und interessierten Besuchern eine Vielzahl von Neuheiten präsentieren; unter anderem den AAS von Aurora, den Elementaranalysator micro Cube von Elementar, neue WTW-Spektralphotometer und Inversa Mischesysteme von Bioengineering.



Die Gespräche mit unseren Besuchern deuteten auf den eindeutigen Trend Richtung kontinuierliche Produktionsüberwachung, Optimierung des Produktionsprozesses sowie Gewährleistung anhaltender Qualität.

Im Bereich der Laboranalytik ist eine schnelle Vorlage der Messresultate bei einfacher Durchführung der Analyse gefragt, während sich in der Mikrobiologie ein breites Interesse für Schnelltests wie ALP Biolumineszenz, PCR oder Strips für pathogene Keime zeigte.

Gerber Instruments gestaltet das Angebot so, dass stets auf die Bedürfnisse der Kundschaft eingegangen werden kann. Dazu ist eine stete Kommunikation mit unseren Kunden nötig. Nebst unseren permanenten direkten Kundenkontakten bietet die Ilmac dafür eine ideale Plattform.

Ihr Gerber-Instruments Team

Die Farben im Inhaltsverzeichnis kennzeichnen die Bereiche:

 = **UMWELT**

 = **FOOD & FEED**

 = **INDUSTRIE**

 = **LABORBEDARF**

 = **AKTIONEN**

Inhaltsverzeichnis des Gerber-Instruments Newsletter Nr. 3:

**Lumatic2 automatisiert die Überprüfung der Sterilität von Proben**

**Zeitsparende Farbuntersuchung im Wein**

**Pulsationsarme Pumpen**

**Neue Spektralphotometer**

**Der kleinste AAS - jetzt erhältlich**

**Soxtec: fünfmal schneller als Soxhlet**

**Titratoren von Schott Instruments - eine echte Alternative!**

**Chlorsensoren - breites Angebot von DOSATRONIC**

**in focus 1/2007**

**AOX - zuverlässig bestimmen**

**Kompaktes Leistungspaket für die TOC/TNb-Bestimmung**

**Probenehmer von WaterSam - robust und zuverlässig**

**Moderne Laborautomation: VERSA-Serie von Aurora**

**MAXX-Serie von Denver: MAXimale Waagen - minimaler Preis!**

**Top-Angebote bei Gerber-Instruments**



## Lumatic2 automatisiert die biolumetrische Analyse von Flüssigkeiten



**Mit der effizienten Methode der Biolumineszenz werden seit über 20 Jahren Sterilität, resp. bakterielle Anteile in Flüssigkeiten festgestellt. Bakterien setzen ATP (Adenosintriphosphat) frei, welches durch Kontakt mit dem Reagens Luciferin/Luciferase Licht erzeugt und eine Analyse ermöglicht.**

Das Lumatic-System führt Proben und Reagenzien automatisch zusammen und ermittelt den bakteriellen Anteil der Flüssigkeit. In der Folge spritzt der Lumatic2 Korrekturflüssigkeit hinzu und überprüft in Zyklen den Gehalt an Bakterien. Das System ist sensitiver als 1000 Luciferasen-Moleküle in der Natur. Lumatic2 erledigt folgende Aufgaben:

- Selbständige Entnahme der zu analysierenden Probe mittels Pumpe und kontinuierliche Zirkulation
- Dosierung der Probe und der Reagenzien
- Biolumetrische Analyse der bakteriellen Anteile der Probe
- Einteilung der Zyklen der Reagenz-Injektion und -Menge
- Bewegung der Reagenzgläser und des ausziehbaren Behälters des Luminators
- Automatische Modifikation der Analysenfolge für genauere Überwachung
- Visualisierung und Statistik
- Sterilisation und Reinigung des Ansaug-Gehäuses und des Filters
- Reinigung/Sterilisation der Dosierungsspritze

Das Lumatic-System kann auch verwendet werden, wenn eine bestimmte Anzahl Bakterien vorhanden sein soll, z.B. bei Fermentation. Es ist ebenso bei kritischen Umgebungssituationen (Temperaturschwankungen) einsetzbar.

Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

**FOOD & FEED**

**LABORBEDARF**

Mit diesem Produkt können folgende Parameter analysiert werden:

ATP

### Kontaktadresse:

Für weitere Fragen zu Promicol kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## Zeitsparende Farbuntersuchung im Wein

**Die Farbe ist ein wichtiger Qualitätsparameter im Wein. Dies gilt sowohl in der Produktion als auch für die Vermarktung des fertigen Weines für den anspruchsvollen Konsumenten.**



Ein neues Farbmodul für den WineScan von Foss spart den Weinlaboratorien und Weinproduzenten bei der Bestimmung der Farbe Zeit. Anstelle eines separaten Systems für die Farbbestimmung und der visuellen Begutachtung, kann nun die Farbintensität mit dem WineScan zusammen mit vielen anderen Parametern wie Ethanol, Gesamtsäure, flüchtige Säure, Apfelsäure, pH-Wert, Milchsäure, Glucose, Fructose und reduzierenden Zuckern gemessen werden.

Das WineScan Color Module wird von FOSS installiert und ist sehr einfach in der Anwendung. Die Farbergebnisse werden zusammen mit den anderen Parametern angezeigt; sie erscheinen in ungefähr 30 Sekunden.

Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

**FOOD & FEED**

Mit diesem Produkt können folgende Parameter analysiert werden:

Wellenlängen

### Kontaktadresse:

Für weitere Fragen zu WineScan kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## Pulsationsarme Pumpen mit Peripex



**Peristaltikpumpen eignen sich besonders für den Einsatz im Hygiene- und Sterilbereich. Die Peripex Pumpe von Bioengineering zeichnet sich aufgrund der Feinabstimmung der Komponenten durch pulsationsarme Förderung, energiesparenden Betrieb und Multifunktionalität für eine Vielzahl von Anwendungen aus.**

In der Biotechnologie finden Peristaltikpumpen während des Produktionsprozesses beispielsweise Anwendung bei der sterilen Dosierung von Medien, Säure, Lauge oder Antischaummittel in den Fermenter, bei der Inokulation, Ernte oder Perfusion, sowie bei der Führung kontinuierlicher Prozesse. Bei der Aufarbeitung des Produkts können Peristaltikpumpen zum Transfer von Produkt und zur Produktreinigung durch Flüssigchromatographie eingesetzt werden. Auch im Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikbereich kommen diese Pumpen sowohl in den Entwicklungslaboratorien als auch in der eigentlichen Produktion zur Förderung und Dosierung von sensitiven, abrasiven oder sterilen Flüssigkeiten zum Einsatz.

Je nach Art der Anwendung sind Peripex Pumpenköpfe mit 4 bis 6 Rollen ausgestattet. Peripex Peristaltikpumpen werden als Ein-/Aus-Modell oder mit variabler Drehzahl samt integriertem, profibusfähigem Regler und Display geliefert und decken den gesamten Bereich von einfacher Basis bis zur hochkontrollierten Präzision ab.

Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

UMWELT

FOOD & FEED

INDUSTRIE

**Kontaktadresse:**

Für weitere Fragen zu Peripex-Pumpen kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## Universell und flexibel - SpectroFlex 6100 und 6600



**Die neuen VIS und UV/VIS-Spektralphotometer von WTW bieten viele neue Möglichkeiten für die systematische und spektrale Analytik.**

Die SpectroFlex-Serie beinhaltet die gesamte Funktionalität für Spektren, Kinetik und Mehrfachwellenlängenmessungen von 190–1100 nm. Mit dem neuen Konzept der menübezogenen Funktionstasten lassen sich sowohl Standardmessungen als auch Spezialaufgaben anwenderfreundlich und schnell bearbeiten. Die spectroFlex Serie

ergänzt die seit über 10 Jahren bewährte und hochpräzise photoLab-Serie mit altbewährten Vorzügen und neuen Möglichkeiten:

- Umfangreiche analytische Qualitätskontrolle
- Methoden für den in der Trink- und Abwasseranalytik geforderten SAK
- Automatische Test- und Küvettenerkennung
- über 150 Methoden und Erweiterungs-Updates via Internet
- Datenmanagement über 2 USB Schnittstellen
- Zusätzliche RS-232 Schnittstelle
- speicherbare Anwenderprofile
- Direkte Funktionsaufrufe und umfangreiche Auswertefunktionen
- Einsatz von Wasseranalytik über die Weinindustrie bis zu Wissenschaft und Lehre

Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

UMWELT

INDUSTRIE

**Mit diesem Produkt können folgende Parameter analysiert werden:**

Al - Zn

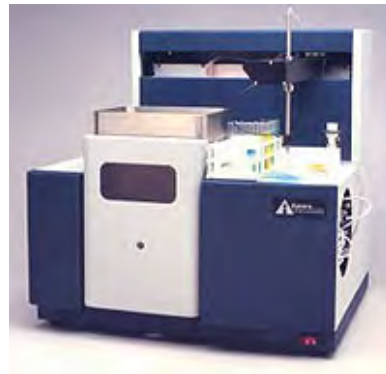
**Kontaktadresse:**

Für weitere Fragen zu SpectroFlex kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## Der kleinste AAS ist der vielseitigste auf dem Markt

**Aurora Instruments Ltd. entwickelt und produziert Instrumente seit 15 Jahren und gibt mit ihrer ISO 9001-Zertifizierung Gewissheit für gleichbleibend höchste Qualität.**



Der AAS AI1200 zeichnet sich neben präzisen Messungen und kürzesten Messzeiten durch eine bemerkenswerte Anzahl nützlicher Funktionen aus wie beispielsweise:

- Automatische Umschaltung zwischen Ein- und Zweistrahl-optik
- Online-Verdünnung der Proben
- optische Modulation bei 1000 Hz
- einen Autosampler für alle möglichen Betriebsarten: Flame, Grafitofen, Flame/Grafitofen und Dampfgenerator
- transversal beheizter Ofen
- zwei Korrekturstechniken Smith-Hieftje
- Deuterium Lampen Korrektur

Das Gerät ist extrem platzsparend aufgebaut. Die einfach zu bedienende Software ermöglicht es jedem Anwender innerhalb kürzester Zeit das Analysengerät zu bedienen. Der attraktive Preis für diese hochstehende AAS-Lösung zusammen mit dem Service von Gerber Instruments muss keinen Vergleich mit anderen Anbietern scheuen.

Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

UMWELT

INDUSTRIE

### Kontaktadresse:

Für weitere Fragen zu Aurora AAS kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## Soxtec: fünfmal schneller als Soxhlet



**Mit dem Extraktionsgerät Soxtec von Foss ist die routinemässige Bestimmung von Fett in Lebens- und Futtermitteln sowie für extraktionsfähige Substanzen (z.B. PCB und PAK) in Bodenproben in nur 1,5 Stunden möglich. Das neue SoxCap 2047 vereinfacht zudem die Bestimmung von gebundenen Fetten.**

Der Extraktionsablauf im Soxtec ist voll automatisiert und per Knopfdruck startbar. Die Extraktion erfolgt zweistufig; zunächst im siedenden Lösungsmittel und danach im Rückfluss. Soxtec verfügt dabei über eine Funktion zur Lösungsmittelrückgewinnung. Der durchschnittliche Lösungsmittelverbrauch liegt bei nur ca. 16ml pro Probe. Für den Anwender besteht keine Gefahr von Kontakt zu heisser Lösung, da die Extraktion im geschlossenen Behälter stattfindet.

Die Produktfamilie Soxtec besteht aus automatischen und manuellen Geräten mit zwei oder sechs Messplätzen.

Bei gebundenen Fetten war die Gesamtfettbestimmung bisher ein aufwändiges Verfahren. Mit dem neuen SoxCap 2047, ein neues patentiertes Hydrolyseverfahren für Lebens- und Futtermittel kann die Gesamtfettbestimmung mit hohem Probendurchsatz und niedrigen Investitionskosten realisiert werden. Die gesamte Analyse findet auch hier im geschlossenen Behälter statt, es ist kein Kontakt mit heisser Säure während der Hydrolyse möglich.

Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

FOOD & FEED

Mit diesem Produkt können folgende Parameter analysiert werden:

PCB

PAK

Fett

### Kontaktadresse:

Für weitere Fragen zu Soxtec und SoxCap kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## **Titratoren von Schott Instruments - eine echte Alternative auch für Ihre Anwendung!**



**Der neue automatische Titrator „TitroLine alpha plus“ ist noch leistungsfähiger und kombinationsfreudiger.**

Schott Instruments hat mit langjährigem Know-How bereits eine Reihe zuverlässiger Geräte zum Dosieren, Titrieren und für die Karl-Fischer-Titration entwickelt. Sie vereinen einfachste Bedienung mit höchster Genauigkeit und besitzen die Robustheit, die der tägliche Betrieb im Labor erfordert.

Für komplexere Aufgaben bis hin zu schwierigen, nicht-wässrigen Titrationen und für automatische Messplätze steht Ihnen nun das Titrationssystem «TitroLine alpha plus» zur Verfügung. Es verfügt über ein grosses Leistungsspektrum für vielfältige Anwendungen rund um Umwelt, Lebensmittel, Galvanik, Pharma, Chemie und Kunststoffe.

Wir orientieren Sie gerne über das sehr gute Preis-/Leistungsverhältnis der TitroLine Serie!

Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

**UMWELT**

**FOOD & FEED**

**Kontaktadresse:**

Für weitere Fragen zu Schott kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## **Chlorsensoren - breites Angebot von DOSATRONIC**

**Für Chlormessungen von Schwimmbad-, Trink-, Brauch- und Prozesswasser können Sie aus einer grossen Palette von Sensoren auswählen. Alle Systeme arbeiten mit membranbedecktem, amperometrischem Mehrfachelektroden-Messsystem mit integrierter Elektronik.**

Mit Chlorsensoren von DOSATRONIC messen Sie

- freies, anorganisches und freies, organisches Chlor
- organisches Chlor
- Gesamtchlor
- bei konstant gehaltenem pH-Wert
- relativ unabhängig vom pH-Wert

und wählen dabei unter diversen Modellen mit unterschiedlichem Messbereich und Auflösung in ppm, Ausgang/Steilheit und Spannungsversorgung VDC.



Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

**UMWELT**

Mit diesem Produkt können folgende Parameter analysiert werden:

Chlor

**Kontaktadresse:**

Für weitere Fragen zu DOSATRONIC kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## **in focus 1 / 2007**

**Neueste Ausgabe des Magazins aus dem Hause Foss:**

- Neues Infratec 1241
- Objektive Bestimmung der Traubengesundheit
- Die nächste analytische Innovation
- Bericht vom Weingut Foster's über WineScan
- Alles über Chemometrie
- Soxtec im Test beim Japanischen Institut für Lebensmitteluntersuchung und -forschung
- SoxCap: Validierte Methode für die Gesamtfettbestimmung
- Bessere Methode zur Kaseinmessung in Kuh- und Büffelmilch
- Futtermitteluntersuchung - Überwachung über Internet
- Bessere Milch mit MilkoScan



Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

**FOOD & FEED**

**INDUSTRIE**

**LABORBEDARF**

**Kontaktadresse:**

Bestellen Sie hier Ihr Exemplar:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## Genaueste Bestimmung von organischen Halogenverbindungen



**Organische Halogenverbindungen werden weltweit in grossen Mengen produziert und wegen ihrer vorzüglichen chemischen und technischen Eigenschaften zu verschiedenen Zwecken.**

CI 10 von behr ist ein automatisches Analysensystem zur coulometrischen Bestimmung von organischen Halogenverbindungen:

- AOX
- EOX in Eluaten, mit Möglichkeit zur Online-Detektion
- POX
- AOS
- Gesamtchlor und Schwefel in petrochemischen Produkten. Optional durch Direktverbrennung oder Einspritzung über EOX-Injektor.

Der CI 10 verfügt über einen programmierbaren IR-Ofen mit extrem schneller Aufheiz- und Abkühlrate sowie kühlwasserfreier Kühlung.

Ein weiteres Anwendungsgebiet liegt z.B. in der Bestimmung des Geamthalogengehalts in Altölen, PCBs, Treibstoffen, Hydraulikölen etc. (keine Kalibrierung nötig).

Kurze Analysezeiten, z.B. 5 min für AOX (bei 10 mg Cl abs.) und ein weiter Messbereich von 0,1–300 mg Cl abs. bei AOX/EOX/POX, bzw. 0,2–300 mg S abs. bei AOS sprechen für dieses Gerät, das höchste Messgenauigkeit bietet.

Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

**UMWELT**

Mit diesem Produkt können folgende Parameter analysiert werden:

AOX	EOX	POX
AOS	Cl	S

**Kontaktadresse:**

Für weitere Fragen zum CI 10 kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## Kompaktes Leistungspaket für die TOC/TNb-Bestimmung



**Der organische Kohlenstoffgehalt in Trink-, Ab- und sonstigen Wässern gewinnt eine immer grössere Bedeutung als wichtiger Screeningparameter sowie als Indikator für die Wasserqualität.**

Viele Anwender wissen die Eigenschaften des LiquiTOC von Elementar zu schätzen:

- Hochtemperatur-TOC/TNb Analysator
- Neue Technologie der Hochtemperatur-Analyse von TOC und TNb
- Temperaturgesteuerte Unterscheidung von TIC und TOC
- EC messbar ohne nasschemische Vorbehandlung
- Option Feststoffmodul
- Mehrkanal NDIR Detektor, schnelle, dynamische Heizer
- Leichte Bedienung, wartungsfreier Langzeitbetrieb und minimale Kosten pro Analyse
- Hochtemperaturoxidation bei 850 °C bis 900 °C
- TC, TIC, NPOC, TOC, DOC, POC und TNb
- 0,1–5000 mg/l C Messbereich
- ca. 200 µm Partikelgrösse
- 0,1–4 ml Probevolumen

Lernen Sie den LiquiTOC kennen! Wir informieren Sie gerne.

Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

**UMWELT**

**INDUSTRIE**

Mit diesem Produkt können folgende Parameter analysiert werden:

TOC	DOC	TC
TIC	NPOC	POC
TNb	EC	

**Kontaktadresse:**

Für weitere Fragen zu Elementar kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## Probenehmer von WaterSam – robust und zuverlässig

**Zum Beispiel der Probenehmer der Kompakt-Klasse WS 312 mit integrierter Paneltür zur Bedienung der Steuerung und bestechenden Leistungen**

### MicroSam

Die Steuerung erfüllt alle Probenahmeanforderungen wie zeit-, mengen- und ereignisproportionale Probenahme. Bis zu 9 Programme können definiert werden und gleichzeitig laufen.

### FraktioSam

Dank der X-Y-Verteilung kann der Probenraum beliebig mit Probenbehältern bestückt werden. Typische Bestückungen: 1x26,4 Liter, 4x12,0 Liter, 12x2,9 Liter oder 24x1,0 Liter.

### WatchSam

Der integrierte Aufpasser schützt Ihre Ausstattung und protokolliert wichtige Angaben wie Pumpenlaufzeit, Laufzeit der Kühlmaschine, Störungen usw.

### ThermoSam

Durch die spezielle Luftzirkulation innerhalb des Probenschrankes finden die Proben optimale Temperaturbedingungen bei +4°C.

### KorpuSam

Das Gehäuse ist zerlegbar und recyclingfähig. Elektrische und mechanische Komponenten sind oben im trockenen Bereich angeordnet.

### ServiSam

Die Probenehmer sind so konzipiert, dass alle Teile zur Wartung leicht zugänglich sind.



Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

UMWELT

### Kontaktadresse:

Für weitere Fragen zu WaterSam kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## Moderne Laborautomation: VERSA Serie von Aurora



**Aurora bietet mit dem VERSA Programm modulare Lösungen für alle Applikationen an. Eine breite Auswahl an Liquid Dosiersystemen und xyz-Systemen steht zur Verfügung.**

Mit halbautomatischen Geräten oder vollautomatischen Arbeitsstationen erledigen die Versa-Systeme folgende Anwendungen:

- Biochemische, zellenbasierende Immuno-assays
- Drug Compound Verdünnung für IC<sub>50</sub>
- Platten Wiederholung und cherry-picking
- Array Printing: Protein/DNA micro-arrays
- PCR Reaktion Set-up/Clean-up
- Sequencing Reaktion Set-up
- DNA/RNA/Protein Purifikation

Kundenspezifische Applikationen werden mit Hilfe der anwenderfreundlichen Software VERSAware und den optionalen Systemmodulen wie Auto-Spitzenwechsler, Platten-Leser und -Wascher, Platten-Incubatoren (Heizung und Kühlung), Orbital-Schüttler-Gehäusen, Reagenzien-Kühlsystemen, Plattenschüttler, Platten-Vakuum-Kammer und Micro-Zentrifuge zur einfachen automatisierten Analyse.

Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

INDUSTRIE

LABORBEDARF

### Kontaktadresse:

Für weitere Fragen zur Aurora Versa-Serie kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## MAXX-Serie von Denver: MAXimale Waagen - minimaler Preis



**Die MAXX-Serie bietet höchste Präzision bis zu mg-Genauigkeit und eine umfangreiche Ausstattung zu einem sagenhaft günstigen Preis. Dazu kommt eine Vielzahl von Anwendungsprogrammen, einfachste und komfortable Bedienung, wie z.B. eine gut lesbare, hinterleuchtete Anzeige.**

Einige Features und Ausstattung:

- Grosse, hinterleuchtete Anzeige für problemlose Ablesung
- Schmutzgeschützte Folientastatur mit grossen klar beschriebenen Tasten zur einfachen Bedienung
- Kompaktes Design
- Einfache und logische Bedienerführung
- Sinnvolle Anwendungsprogramme: Wiegen in 13 unterschiedlichen Gewichtseinheiten, Umschalten zwischen zwei Gewichtseinheiten, Zählen, Prozentwiegen, Rezeptur, Statische Anzeige,
- Netz -oder Batteriebetrieb (MXX-123 nur Netzbetrieb)
- Unterflurwägeeinrichtung
- Diebstahlsicherungsöse
- Optionale Bi-direktionale RS-232- oder USB-Schnittstelle zur einfachen Datenkommunikation

Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

UMWELT

INDUSTRIE

FOOD & FEED

LABORBEDARF

**Kontaktadresse:**

Für weitere Fragen zu Denver kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37

## Aktuelle Top-Angebote bei Gerber-Instruments



**Profitieren Sie von unseren Spezialangeboten bis 17. Dezember 2007; ab Fr. 500.-- Lieferung franko Domizil!**

Bestellen Sie gleich jetzt den Prospekt:  
Tel. +41 (0)52 343 37 37

oder Download im Internet:  
[www.gerber-outlook.ch/outlook3/aktionen.pdf](http://www.gerber-outlook.ch/outlook3/aktionen.pdf)



Dieser Artikel ist interessant für die Bereiche:

LABORBEDARF

AKTIONEN

**Kontaktadresse:**

Für weitere Fragen zu unseren Top-Angeboten kontaktieren Sie bitte:

Email: [info@gerber-instruments.ch](mailto:info@gerber-instruments.ch)  
Telefon: +41 (0)52 343 37 37