



# Produktübersicht

Ein ausgewähltes Sortiment an Labor- und  
Prozessgeräten samt Zubehör

Zu allen Produkten bieten wir Applikationssupport,  
Beratung sowie umfangreiche  
Service- und Garantieleistungen

---

## IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## **Wärme - Kälte - Cryo**

<b>Labor-Thermostate</b>	LAUDA
<b>Prozess-Thermostate</b>	LAUDA
<b>Prozess Heiz- und Kühlsysteme</b>	LAUDA
<b>Ultratiefkühlgeräte</b>	Froilabo
<b>Tiefkühlschränke/ -truhen</b>	LAUDA
<b>Ultratiefkühlgeräte</b>	Binder
<b>Lager- und Ordnungssysteme</b>	National Lab
<b>Prüfschränke</b>	Binder
<b>Temperatur Monitoring Systeme</b>	JRI
<b>Cryo-Behälter</b>	Worthington

## **Synthese - Chromatographie**

<b>Heat-On Metall-Heizböcke</b>	Radleys
<b>Parallel Reaktionssysteme</b>	Radleys
<b>Mya 4 Reaktionssysteme</b>	Radleys
<b>Laborreaktoren - Reaktorsysteme</b>	Radleys
<b>Mikrowellen Synthese</b>	CEM
<b>Flash-Chromatographie</b>	Teledyne Isco
<b>Flash kombiniert mit Prep HPLC</b>	Teledyne Isco
<b>HPPLC-System - ACCQ Prep HP150</b>	Teledyne Isco
<b>Fraktionssammler</b>	Teledyne Isco
<b>Präparatives SFC System</b>	Sepiatec
<b>Präparatives SFC System</b>	Sepiatec
<b>Parallel-Chromatographie</b>	Sepiatec
<b>Verbrauchsmaterial Chromatographie</b>	Chrom4
<b>Autosampler für Head Space und flüssig Injektion</b>	hta

## **Analytik**

<b>Viskositätsmessung</b>	LAUDA Scientific
<b>Oberflächenspannung</b>	LAUDA Scientific
<b>Kontaktwinkelmessgeräte</b>	LAUDA Scientific
<b>Mikrowellen - Aufschluss</b>	CEM
<b>Mikrowellen Veraschung</b>	CEM
<b>Veraschung</b>	Precisa
<b>Waagen</b>	Precisa - Sartorius
<b>Feuchtemessgeräte</b>	Precisa - Sartorius - CEM
<b>Refraktometer und Kolonienzähler</b>	Reichert Analytical Instruments
<b>Verbrennungs-Kalorimetrie</b>	IKA
<b>Prozess-Massenspektrometrie</b>	Extrel
<b>pH/Leitfähigkeit/Voltametrie</b>	Radiometer Analytical
<b>Osmometer der TECH-line Familie</b>	Advanced Instruments
<b>Chemische Analysegeräte</b>	Sherwood
<b>Schwingquarzsensoren (QCM-D)</b>	3T analytik
<b>Flammenphotometer</b>	Krüss
<b>Optische-elektronische Messgeräte</b>	Krüss
<b>Edelsteinspektroskopie</b>	Krüss
<b>Prozessanlagen</b>	Centec
<b>Prozesssensoren</b>	Centec
<b>Farbmessgeräte für Flüssigkeiten</b>	Lovibond Tintometer
<b>Farb- und Beschichtungskontrolle</b>	Elcometer
<b>Flammpunkt-Bestimmung</b>	Grabner
<b>Dampfdruck-Bestimmung</b>	Grabner
<b>MultiSpec UV-NIR</b>	tec5
<b>Handheld Raman Spektrometer</b>	Serstech
<b>Wasserprobennehmer Avalanche</b>	Teledyne Isco
<b>Wasserprobennehmer 6712FR</b>	Teledyne Isco
<b>Durchflussmesser LaserFlow</b>	Teledyne Isco

## **Mikrobiologie - Lebensmittelanalytik**

<b>Agar Herstellung</b>	Alliance Bio Expertise
<b>CO2 Inkubatoren</b>	MMM - Binder - NBS Eppendorf
<b>Schüttler</b>	Diverse
<b>Werkbänke</b>	Baker Ruskinn
<b>Mikrobiologie</b>	IUL
<b>Mikrobiologie</b>	Interscience
<b>Mikrobiologische Testplatten</b>	Charm
<b>Serielle Verdünnung</b>	Lab Robot
<b>Milchanalyse - Kryoskope</b>	Advanced Instruments
<b>Antibiotika-, Toxine- und Hygienetests</b>	Charm
<b>Anoxomat III - vollautom. Anaerobier System</b>	Advanced
<b>Kolonienzähler</b>	AID

### **IGZ Instruments AG**

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## **Biochemie - Molekularbiologie**

**Mikrowellenunterstützte Peptid-Synthese**  
**Vakuumzentrifugen**  
**Biochemicals**  
**Laborzubehör THOMAPOR**  
**Nucleic Acid Isolation Systeme**

CEM  
Speedvac  
FUJIFILM Wako  
Reichert  
FUJIFILM Wako

## **Fermentation - Zellbiologie**

**Spezialwerkbänke**

Baker Ruskinn

## **Labor**

**Luftkühler**  
**Trockenschränke / Inkubatoren**  
**Schüttler, Schüttelinkubatoren und -Wasserbäder**  
**Zentrifugen**  
**Ultraschall im Labor und für die Verfahrenstechnik**  
**Mischen - Rühren - Zerkleinern - Temperieren**  
**Hochdruck- und Präzisions-Spritzenpumpen**  
**ReaXus HPLC Hochdruckpumpen**  
**PeriXus - Peristaltische Pumpe (Schlauchpumpe)**  
**Automatische Extraktion**  
**Vakuum-Systeme**  
**Verbrauchsmaterial aus Kunststoff**  
**Laborzubehör THOMAPLAST I**  
**CO<sub>2</sub>- und Torquemessung**

Radleys  
MMM Medcenter  
LAUDA  
Thermo  
Bandelin  
IKA  
Teledyne Isco  
Teledyne Isco  
Teledyne Isco  
CEM  
WELCH  
Sterilin  
Reichert  
Steinfurth

# Wärme - Kälte - Cryo

## Labor-Thermostate

**Labor-Thermostate von Lauda: Qualitätsprodukte seit 1946. Lauda bietet ein vollständiges Sortiment an hochwertigen Temperiergeräten für Anwendungen im Temperaturbereich zwischen -100 und +320 °C.**

Omicool: Peltierthermostaten zur Probenaufbereitung  
ECO: Laborthermostate für Heiz- und Kühlanwendungen, effizient und ökonomisch!  
PRO: Leistungsstarke, kompakte Thermostate für komplexe Temperieraufgaben, kraftvoll und flexibel!  
Microcool: Kühlthermostat für einfache Kühlaufgaben

LAUDA



## Prozess-Thermostate

**Lauda-Prozessthermostate für anspruchsvolle Temperieraufgaben mit hohem Leistungsbedarf beim Heizen und Kühlen.**

Variocool: Kühlthermostate für einfache Kühlaufgaben. Optional bis 80 °C  
Integral IN T: Kühlen und Heizen mit Thermostaten für die Prozesskontrolle  
Integral IN XT: Hohe Leistung und Bedienkomfort für komplexe Aufgaben in der Prozesskontrolle

Kryoheater Selecta: Industrielle Leistung von -90 °C bis 200 °C mit geringem Energieverbrauch

LAUDA



## Prozess Heiz- und Kühlsysteme

**Lauda HKS bietet eine Vielzahl von modular aufgebauten Temperiersystemen an. Diese werden für Ihre Anwendung dimensioniert. Von der einfachen Sekundärkreisanlage bis zur komplexen und leistungsstarken Prozesskühlanlage mit mehreren hundert kW Leistung.**

ITH/ITHW: Wärmeübertragungsanlagen für Heizanwendungen und wassergekühltem Wärmetauscher

SUK/KH: Prozesskühlanlagen und Kryoheater für einen Temperaturbereich von -100 bis +250°C

TR/KP: Sekundärkreisanlagen für die Verwendung von vorhandenen thermischen Energien wie Dampf, Kühlwasser, Sole oder flüssigem Stickstoff

LAUDA



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

# Wärme - Kälte - Cryo

## Ultratiefkühlgeräte

**Hochwertige Ultratiefkühlschränke bis -86 °C für jeden Gebrauch und in verschiedenen Grössen von 175 L bis 1000 L.**



Modell Trust: ideal für langfristige Lagerung  
Modell Evolution: Optimal für den täglichen Gebrauch mit häufigem Türöffnen  
Ausgereifte Geräte dank 100-jähriger Erfahrung und Know-How  
Energiesparende ökologische Kältemittel  
Sicher und komfortabel in der Handhabung dank ausziehbaren und kipp sicheren Regalen



## Tiefkühlschränke/ -truhen

**IGZ bietet eine vielseitige und hochwertige Palette von Tiefkühlschränken und Truhen bis -40°C und -85°C**



Tiefkühlschränke von 96L bis 700L Nutzvolumen unterteilt mit bis zu 24 Einschüben  
Tiefkühltruhen von 30L bis 500L Nutzvolumen unterteilt mit bis zu 56 Einsätzen  
Vielseitiges Zubehör, die keine Wünsche offenlassen, sind erhältlich mit PC Steuerung und Datenlogger



Kundenwünsche werden individuell umgesetzt

## Ultratiefkühlgeräte

**Die umweltfreundlichen Ultratiefkühlschränke von Binder haben die beste Energieeffizienz und sind die optimale Lösung für Langzeitlagerungen.**



Ultratiefkühlschränke für die Langzeitlagerung bei -86 °C UF V 500 und UF V 700  
Klimaneutrale Kältemitteln und niedrigstem Energieverbrauch in seiner Klasse  
Minimale Eisbildung dank neuartigem Türdichtungs-Konzept  
Langlebige Qualität - Innenkessel, Einlegböden und Innentüren sind komplett aus rostfreiem Edelstahl.



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

# Wärme - Kälte - Cryo

## Lager- und Ordnungssysteme



Die National Lab Ordnungssysteme umfassen Racks in jeder Grösse (auch Massanfertigung), Boxen für Eppis, PCR-Röhrchen, Objektträger oder Zentrifugenröhrchen, sowie Cryo-Röhrchen.

Freezer-Racks für Schränke und Truhen aus Edelstahl  
Kartonboxen in 5 verschiedenen Farben und verschiedenen Grössen  
Polypropylenboxen in 10 Farben und mit alphanumerischer Fachcodierung  
Polycarbonatboxen (Cryoboxen)  
Edelstahl Schrankkästen ohne feste Einteilung zur Lagerung von Flaschen usw.



## Prüfschränke



Vom einfachen Trockenschrank bis zum Ex-geschützten Vakuumtrockenschrank oder Materialprüfschrank hat Binder einen Schrank für jede Anforderung. Dabei sind verschiedene Schrankgrössen und Temperaturbereiche bis 300°C verfügbar.

Trockenschränke von 20 bis 720L, bis 300°C  
Wärmeschränke mit forcierter Umluft von 53 bis 720L, bis 300°C  
Temperaturprüfschränke mit forcierter Umluft, 53 bis 720L, bis 300°C  
Vakuum-Trockenschränke von 20 bis 115L, bis 200/250°C  
Sicherheits-Vakuum-Trockenschränke



## Temperatur Monitoring Systeme



Nano Spy und LoRa Spy sind die ersten echten kabellose Temperatur Monitoring Systeme. Software als Server Installation und Cloud Version.

Nano Spy Rekorder: Verbindung via 2,4 GHz LINK-Modul zur Cloud über Wifi, Ethernet und Bluetooth

LoRa Spy Rekorder: Verbindung via LoRa (Swisscom) oder LoRa Gateway (lokal) über Wifi, Ethernet und Bluetooth

MySirius: Als lokale Server Installation oder als Web Applikation erhältlich



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH

Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33

Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Cryo-Behälter

**Cryo-Behälter aus international führendem Hause. Ein umfassendes Sortiment an Lagerbehälter, Gefrierbehälter und Transportbehälter mit den entsprechenden Lager- und Ordnungssystemen.**



Flüssigstickstoff Transport- und Lagerbehälter (XL-Serie) von 70 - 240L,  
Versandbehälter (CRX-Serie) 4 - 50L  
Langzeit Gefrierbehälter (XT-Serie) von 3 - 34L, Lagerzeiten bis 340 Tage  
Grossraum Gefrierbehälter 48 - 590L (K-Serie)  
Ordnungssysteme für Cryo-Röhrchen, Cryo-Boxen und Cryo-Beutel



---

### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch



# Synthese - Chromatographie

## Heat-On Metall-Heizböcke

**Die Alternative für verschmutzte Ölbädern und Heizmantel. Vermeidet das Überlaufen von Heizölen und macht somit das Arbeiten sicherer.**



Heat-On-Heizblöcke eliminieren das Unfall- und Feuerrisiko im Labor

Einfach die sicherste, schnellste und effizienteste Art für das Aufheizen und Rühren der Rund- und Birnenkolben

Erhältlich für 10 ml bis 5000 ml Rund- und Birnenkolben



## Parallel Reaktionssysteme

**Grösste Auswahl an Parallelsynthese-Werkzeugen für Forschung und Entwicklung. Kleinster Platzbedarf bei 4, 6, 12 und 24 Parallelreaktionen.**



Diverse Carousels mit 6, 12 oder 24 Positionen zur parallelen Synthese oder Aufarbeitung

Gleichzeitiges Rückflussieren oder Kühlen von bis zu 12 Reaktionen unter Inert- bzw. Reaktionsgas



## Mya 4 Reaktionssysteme

**Das Reaktionssystem mit unbegrenzten Möglichkeiten, hervorragender Reproduzierbarkeit und Data Logging 24/7 Integrierte Software.**



4 unabhängige Zonen von -30 °C bis +180 °C  
Für Prozess und Forschung  
Reaktionsvolumen von 2 mL bis 400 mL  
Mit Magnet- oder Überkopfrührer



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

# Synthese - Chromatographie

## Laborreaktoren - Reaktorsysteme

**Umfangreiche Auswahl an Laborreaktoren mit und ohne Computersteuerung. Sehr einfache Fremdgeräteadaption von Waagen, Thermostaten, Pumpen, pH-Sonden, Trübungsmessgeräten....**

Genauere Verfolgbarkeit und Wiederholbarkeit der Experimente  
Einfache Optimierung von Reaktionen  
Einfacher Reaktorwechsel ohne Werkzeuge in wenigen Sekunden



## Mikrowellen Synthese

**Mit dem Discover 2.0 führen Sie Ihre organischen oder anorganischen Synthesen im Handumdrehen erfolgreich durch.**

Reaktionsgefässe von 10ml bis 125ml  
5.0 Megapixel Kamera zum Aufnehmen von Bildern und Videos Ihrer Reaktion  
Mit dem Autosampler haben Sie Platz für bis zu 48 Vials  
Der Cool Mate führt Ihre Reaktionen bei bis zu -80 °C durch  
Automatische Gaszugabe oder Inertisierung möglich



## Flash-Chromatographie

**Der Combiflash NextGen 300/300+ steigert die Produktivität, ist schneller, effizienter und dank der Gradientenoptimierung auch grüner.**

Flussraten von 1-300 mL/Min. und maximaler Druck von 20 Bar (300 PSI)  
Detektoren; wahlweise oder kombinierbar: UV, UV-VIS (PDA Technologie), ELSD und MS  
Scale Up System: Combiflash Torrent; bis 1L/Min. Flussrate und 13.8 Bar Druck.

Säulen: RediSep Säulen sind in verschiedenen Medien und Grössen erhältlich, sowie auch in Qualitäten wie sphärischen RediSep Gold.



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

# Synthese - Chromatographie

## Flash kombiniert mit Prep HPLC



**Automatisiertes Combiflash EZ Prep, die perfekte und einfachste Kombination von Flash und Prep HPLC Chromatographie in dem kompaktesten System am Markt.**

Flussraten: 5-200ml/min; Drücke: Flash 13.8bar, Prep HPLC 240bar  
4 Lösungsmittel anschliessbar; binäre Gradienten bei aktiver LM-Entgasung  
Aktive Fehlervermeidungsfunktionen: ua. Lösungsmitteldetektion  
Benutzerfreundliche, intuitive Soft Ware: alle Parameter während Trennung änderbar

Detektion: UV, UV-VIS, ELSD und MS (10-2000 Da; ESI und APCI)



## HPPLC-System - ACCQ Prep HP150



**Das High Performance Preparative Liquid Chromatography-System verfolgt einen ganz neuen Weg betreffend Bedienerfreundlichkeit, Einfachheit und Intuitivität.**

Flussraten: 1 - 150 ml/Min; Druck: bis 400 bar  
Max. 6 Lösungsmittel anschliessbar; binäre Gradienten bei aktiver Lösungsmittel-Entgasung.  
Aktive Fehlervermeidungsfunktionen inkl. Lösungsmitteldetektion. Run Parameter abänderbar on the fly.

UV,UV-Vis,ELSD und MS (10-2000 Da; ESI und APCI)



## Fraktionensammler



**Foxy® R1 und R2: Eine neue Generation mit erweiterter Sammelkapazität und RFID Technologie; hervorragende Genauigkeit bei Fraktionierung mit Peaktrennmethode.**

Zuverlässigkeit bei Fraktionierung nach Zeit, Tropfen- oder Pumpenvolumen  
Grosse Auswahl an Racks (Gestellen)  
Intuitive Bedienung über Touchscreen mit Symbolen  
Eingebautes Ethernet und RS-232 Kommunikationsfähigkeit  
Miniatur-Fraktionensammler Retriever 500: Fläche nur DIN A4!



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Präparatives SFC System

Prep SFC ist ein sehr kompaktes (kleinste Standfläche auf dem Markt) und äusserst bedienerfreundliches Preparatives SFC System mit Flussraten bis 100 ml/min. Detektion mit DAAD UV/VIs, aber auch mit MS erhältlich. Säulen bis 30mm Durchmesser.

Schärfere Peaks und schnellere, häufig bessere Trennungen als mit HPLC  
Enorme Lösungsmittelersparnis: bis zu 3 Lösungsmittel zum CO<sub>2</sub> zur Trennung einsetzbar (auch EtOH)  
2x 400bar pro Pumpenkopf und 8 Fraktionen (bis 1l jede) separiert mit Cyclone-Technik zu über 95% Reinheit  
Integrierter 15.6" Touch Screen mit intuitiver, einfacher Software  
MS von Advion mit ESI und APCI als Ionenquelle

sepiatec

## Präparatives SFC System

Das Prep SFC M5 ist die "all in one" Lösung für chirale und achirale Trennungen mittels überkritischer Fluidchromatographie.

Inklusive integriertem Autosampler.  
Analytische, halb präparative oder präparative Säulen.  
UV, ELSD und / oder MS Detektoren möglich.  
Flussraten von 0.1-100ml/min bei 400 bar.



sepiatec

## Parallel-Chromatographie

Das erste echte, parallele 8fach HPLC (bzw. SFC) System für den Hochdurchsatz. Je 8 Flussratenregler, ein 8fach Autosampler und 8 DAD Detektoren sorgen für garantiert individuelle Auftrennung (keine Kreuzkontamination möglich!) der 8 Proben.

Flussraten von 0.5ml bis 20ml/min je Einzelkanal wählbar  
Variabel einsetzbar, zur Methodenentwicklung, der Aufreinigung von Synthesen und der Analytik  
Analytische und präparative Ausführung erhältlich  
Sepbox: automatisierte Chromatographie-Systeme zur Auftrennung von Naturstoffen  
Erhebliche Steigerung des Probendurchsatzes in der Wirkstoffsuche

sepiatec



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

# Synthese - Chromatographie

## Verbrauchsmaterial Chromatographie

Das Sortiment von Chrom4 besteht aus hochwertigem Chromatographie Verbrauchsmaterial zu äusserst günstigen Preisen.



LC- und GC-Säulen: Ultrasphere spherical (3/5  $\mu\text{m}$ ), Partisil irregular (5/10  $\mu\text{m}$ ) and Reprosil spherical (Maisch) porous silica  
Proben Handling - vials, caps, inserts, 96 well Plates, sealing mats  
Probenvorbereitung – Filtration, Syringe and Membrane Filters (InnoSep/Thomson), nano Filter Vials  
Dissolution-Zubehör und –Gläser



## Autosampller für Head Space und flüssig Injektion

Diverse Autosampller für Ihren GC und Ihr LC mit oder ohne MS sowie Probenvorbereitungs-Automatisierungssysteme.



HT3000A Series Liquid GC Autosampller vom Einsteigemodell bis zum Profimodell  
HT2000 Series GC Autosampller "Headspace" und "all in one"  
HT4000L HPLC Autosampller Lab Automation ready  
HT4000E Automated SPE-HPLC Autosampller  
HT4000A Automatisierung, Probenvorbereitung



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Viskositätsmessung

**Lauda Scientific Messgeräte für die Bestimmung der Viskosität newtonischer Fluide. Die Geräte arbeiten ausnahmslos mit dem Kapillar-Prinzip, die in verschiedenen Ausführungen jeweils auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden.**

iVisc: Bedienungsfreundlichstes Viskosimeter auf dem Markt, preiswert und handlich!

PVS: Für anspruchsvolle und automatisierte Messungen der Viskosität

**LAUDA**  
scientific



## Oberflächenspannung

**Lauda Scientific Tensiometer für die Messung der statischen oder dynamischen Ober- bzw. Grenzflächenspannung. Dazu werden die Messmethoden Blasendruck, Du Noüy-Ring, Wilhelmy-Platte oder Tropfvolumen eingesetzt.**

MPTC: Blasendrucktensiometer mit einfachem Bedienmodul

TC 1 und TD 4: Ring- oder Platten-Tensiometer mit verschiedenen Ausbaustufen

TVT-2: Tropfvolumentensiometer für die Bestimmung der Grenzflächenspannung

**LAUDA**  
scientific



## Kontaktwinkelmessgeräte

**Für die Charakterisierung von Oberflächen und Flüssigkeiten. Die LSA Surface Analyse Systeme gibt es vom günstigen Qualitätskontroll- bis zum High-end-Forschungs-Instrument.**

LSA MOB-M das kleine, mobile Aufsichtsgesicht auch für komplizierte Topographie

LSA60 Einfache Kontaktwinkelmessung mit verschiedenen Dosiersystemen und grossem Probereich.

LSA 100/200 Ideal für Forschung und Entwicklung mit umfangreichem Zubehör

**LAUDA**  
scientific



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH

Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33

Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Mikrowellen - Aufschluss

Geräte konzipiert für die schwierigsten Anforderungen beim Aufschluss. Weltweit höchster Probendurchsatz. Hochtemperaturaufschlüsse. Höchster Sicherheitsstandard durch die Erfahrung von 30 Jahren Mikrowellen-Labortechnik.

Hochdruck - Aufschluss bis 40 Proben gleichzeitig (Mars 6 System)  
Neu: Hochdruck-Aufschluss unter absolut kontrollierten Bedingungen für jede einzelne Probe (Discover SP-D)  
Offener Aufschluss, grosse Probenmenge (Star)



## Mikrowellen Veraschung

Phoenix Black, der schnellste Muffelofen der Welt. Reduzierte Veraschungszeiten um bis zu 97 % erzielen massive Kostensenkungen.

Wegfall der Vorveraschung – verkürzt die gesamte Analyse deutlich und spart Arbeitsaufwand  
20ml bis 100ml Quartz-Tiegel  
Veraschungen bis 1200 °C  
Erreichen der gewünschten Temperatur innerhalb von Minuten  
Grosses Touchdisplay mit intuitiver Bedienung



## Veraschung

Vollautomatische Trocknung und anschliessende Veraschung. Prozesse, die früher in mühsamer und zeitraubender Handarbeit durchgeführt wurden, können nun in einem Bruchteil der Zeit erledigt und dokumentiert werden.

Automatischer Ofen von 50 bis 1000°C mit eingebauter Analysenwaage  
Bis zu 29 Proben können parallel über Nacht bearbeitet werden  
Permanente Aufzeichnung der Gewichtsabnahme während des gesamten Prozesses  
Ersetzt Analysenwaage, Trockenschrank, Exsikkator und Muffelofen, sowie viel Handarbeit



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Waagen



**Wägetechnik für Labor und Produktion. Grosse Produktlinien für jeden Wägebereich, sowie technischer Service auf Wunsch mit Wartungsvertrag. Alle Geräte mit Drucker lieferbar für eine lückenlose Protokollierung nach GLP / GMP-Richtlinien.**

Ultra- und Semimikrowaagen mit bis zu 0.1µg Auflösung  
Analysenwaagen mit Windschutz mit Wägebereich bis 230 g / 0.1 mg  
Grosses Sortiment an Präzisionswaagen mit interessanten Funktionen wie Stückzählen, Statistikfunktionen etc.  
Industriewaagen auch für den Einsatz im Ex-Bereich



## Feuchtemessgeräte



**Schnelle und einfache Bestimmung von Feuchte und Trockensubstanz. Der Feuchte- und Wassergehalt hat einen wesentlichen Einfluss auf Materialqualität, Verarbeitungsfähigkeit und Preis von Rohstoffen und Endprodukten.**

Halogen- / Infrarottrockner mit Wägebereich bis 310 g / 0.1 mg  
Ultraschneller Mikrowellentrockner mit Wägebereich bis 50 g / 0.1 mg  
Messwertdrucker zur lückenlosen Dokumentierung nach GLP / GMP  
Vielseitig einsetzbar in den Bereichen Lebensmittel, Chemische Industrie, Baustoffe etc.



## Refraktometer und Kolonienzähler



**Reichert Technologies bietet ein inovatives Sortiment von Feld-, Labor- und Industrie-Refraktometer mit verschiedenen Tabellen an.**

Die Chek-Serie: Das kleinste digitale Handrefraktometer der Welt  
Das AR 200: Das vielseitige Handrefraktometer mit Saphirglas und Datenübertragung  
Die Rhino-Serie: Das robuste Durchsichtrefraktometer für den Feldgebrauch und Winzer



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch



## Verbrennungs-Kalorimetrie

**IKA-Kalorimeter vom manuell bedienbaren C200, bis hin zum C1, C2000, C6000 und C7000 für die automatische Bestimmung der Verbrennungswärme.**

**IKA®**



- C1: Verbrennungskalorimeter der neusten Generation mit hohem Automatisierungsgrad und so geringem Platzbedarf wie sonst kein Kalorimeter
- C200: Für kleine Probenaufkommen, preiswert, einfach zu bedienen
- C2000: Multifunktionelles Gerät für höchste Präzision
- C6000: Global Standards Verbrennungskalorimeter vereint modernste Technologie, Variabilität und Automatisierung
- C7000: Trockenes System für schnellste Messergebnisse

## Prozess-Massenspektrometrie

**Quadrupol-Massenspektrometer MAX 300™-IG für die schnelle Multikomponenten-Prozessgasanalyse bzw. Vielpunktmessung.**

**Extrel**  
Core Mass Spectrometers



- Faraday-Detektor: 10 PPM; Elektronen-Vervielfacher: 10 PPB
- Große Messbereichsdynamik gefordert ist 2 – 300 AMU
- Stabile Massenzuordnung sowie langzeitstabile Fragmentierung
- Die Steuerungssoftware ist 21 CFR, Part 11-kompatibel

## pH/Leitfähigkeit/Voltametrie

**Radiometer bietet eine breite Produktpalette an pH- und Leitfähigkeitsmessgeräten sowie Potentiostaten. Die bekannten Leitfähigkeits- und Pufferstandards runden das Portfolio ab.**

**R** Radiometer  
analytical



- Hand- und Tischgeräte sowie Elektroden für fast jeden Zweck
- pH- und Leitfähigkeitsstandards mit Zertifikaten
- Definierte Pufferlösungen und Pflegelösungen für Elektroden
- Potentiostaten (für cyclische Voltametrie, Korrosionsmessungen usw.)

### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Osmometer der TECH-line Familie

Die Osmometer der TECH-line Familie wurden speziell für die Anforderungen in der Pharma- und Biotech-Industrie konzipiert.



Konform mit Pharmacopoeia EU/US/CN/JP  
Konform mit 21 CFR Part 11  
3-Level Benutzerzugang; Active Directory/LDAP; Audit Trail  
OPC-UA; PDF und CSV Export auf Netzlaufwerk; Automatisches Datenbank Backup; Netzwerk Zeit Synchronisation  
Datenausgabe an LIS/KIS über LIS2-A2 Protokoll



## Chemische Analysegeräte

Verschiedene Analysegeräte zur Qualitätssicherung und F&E in allen Industriebereichen und Hochschulen.



Flammenphotometer M360, M410, M420, M425 zur Messung von Na+, K+, Li+, Ca, BA  
Chloridanalysator M926 zur Salzgehalt-Bestimmung und Kolorimeter M260  
Magnetismus-Anfälligkeits-Waage MSB'S  
Wirbelschichttrockner FBD mit vielseitigem Zubehör



## Schwingquarzsensoren (QCM-D)

„label-freie“ Erforschung und Analyse von molekularen Bindungen & Interaktionen und elektrochem Phänomenen auf Basis von Schwingquarzsensoren (QCM-D).



QCM Quarzsensor Instrumente QCELL/QCELL T (auch voll automatisiert)

Sehr einfache Handhabung

Benutzerfreundliche Software



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Flammenphotometer

**Hochpräzise Flammenphotometer zur Bestimmung von Alkali- und Erdalkalielelementen in wässrigen Lösungen Na, K, Ca, Li.**



FP 8400 für Handmessungen in der Qualitätskontrolle, Lebensmittelindustrie, Prüfämter, Chemische Entwicklung

FP 8500 mit externer Ventilbox und Steuereinheit zur Online Messung in der Prozessanalytik und Prozessüberwachung

FP 8700 Vollautomatisierte Messanlage mit Probegeber, Verdüner, Mixer für hohe Probendurchsatz



## Optische-elektronische Messgeräte

**Seit über 200 Jahren entwickelt A. Krüss Optronic hochpräzise Messgeräte zur Erleichterung der Prüfarbeiten im Labor und der Produktion**



- Hand- und Tischrefraktometer, Dichtemessgeräte zur Bestimmung der Mischverhältnisse und Qualitätskontrolle
- 1 Sekunde Messzeit mit dem schnellsten Polarimeter der Welt
- Schmelzpunktmessgeräte und Gasanalytoren für Verpackungen
- Labor- und Stereomikroskope mit gutem Preis- Leistungsverhältnis



## Edelsteinspektroskopie

**"Diamonds are the girls best friends!" A. Krüss Optronic bietet Komplettlösungen zur Edelsteinqualitätskontrolle an.**



- Hochgenaue Spektroskope, Spektrometer und Polariskope in Hand- und Tischausführung
- Lupen, Mikroskope, Kaltlichtquellen für die Edelsteinanalyse
- Edelsteinlabor im Koffer für die Analyse im Feld und vor Ort



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH

Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33

Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Prozessanlagen

Anlagen für die Wasseraufbereitung, die Verarbeitung die Reinigung für die Industrie und Getränkeherstellung.



- Anlagen zur Demineralisierung und Aufbereitung von Produkt- und Reinstwasser
- Anlagekomponenten zur Veredelung der Flüssigprodukte
- Be- und Entgasungsanlagen zur Aufbereitung von Flüssigkeiten
- Anlagen zur Hopfen-, Stammwürze- und Bierverarbeitung und Rückgewinnung
- CIP, SIP Anlagen zur Reinigung und Sterilisation produkteberührender Oberflächen



## Prozesssensoren

Hochwertige optische-, Schallgeschwindigkeits- und Biegeschwinger-Inlinesensoren für die Industrie und Getränkehersteller.



- Optische Inline Sensoren für O<sub>2</sub> und CO<sub>2</sub> Prozessmessungen
- Inline Schallgeschwindigkeits- und Biegeschwinger-Sensoren zur Bestimmung von Dichte und Konzentrationen
- O<sub>2</sub> Handmessgerät und Labormessgerät für Dichte und Konzentration



## Farbmessgeräte für Flüssigkeiten

Lovibond® Farbmessgeräte, das Synonym für die Messung der Farbe in Flüssigkeiten und auf Feststoffen.



PVXi Spektralphotometer für beste Farbbestimmung in Flüssigkeiten durch Transmissionsmessung  
Serie LC, RT für Messung und Bestimmung der Farbe auf Feststoffen Pulver und Granulaten  
EC Komparator, die Zusammenführung der visuellen und der elektronischen Farbbestimmung  
Hochwertige Messcuvetten aus Glas, Kunststoff und Borosilikatglas  
Beständige und hochwertige Farbstandards und Farbskalen



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Farb- und Beschichtungskontrolle

Messgeräte für die Beschichtungsentwicklung bis zur Inspektion nach dem Auftrag der Farbe.

Alles von der Oberflächenvorbereitung über die Schichtdicke bis zur Haftfestigkeit  
Farb-, Glanz- und DOI Messgeräte, Farbmusterungskabinen und RAL Farbkarten  
Physikalische Messgeräte für die Nassfarbe, Farbaufzug, Trocknung und Härte  
Flexiblen Datenverwaltungssoftware für professionelle Berichterstellung

elcometer  
inspection equipment



## Flammpunkt-Bestimmung

Robuste und einfache Flammpunkt-Bestimmung mit dem MiniFlash FP Vision.

Bis zu 16 Proben in einer Stunde  
Temperaturbereich von -25 °C bis 400 °C  
Einfache Bedienung – dank intuitiver Menüführung. Eine Schulung ist nicht erforderlich.  
Erfüllt alle gängigen Normen  
Erkennt den tiefsten Flammpunkt in Probengemischen und zeigt die Verunreinigung grafisch an.

GRABNER  
INSTRUMENTS



## Dampfdruck-Bestimmung

Mit dem robusten und langlebigen MINIVAP VP VISION bestimmen Sie den präzisen Dampfdruck ohne grossen Aufwand.

Druck von 0 bis 2000 kPa  
Temperaturbereich von -100 °C bis 300 °C  
Druckauflösung von 0.01 kPa  
Ausgelegt für Spitzenleistungen dank seiner unübertroffenen Wiederholgenauigkeit.  
MINIVAP VP Vision erfüllt alle gängigen Normen

GRABNER  
INSTRUMENTS



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## MultiSpec UV-NIR

Gehört zur modularen MultiSpec Instrumentenfamilie der Spektrometersysteme, welche schnelles, gleichzeitiges Auslesen erlauben.



Verfügbarer Spektralbereich: 190 - 2170 nm  
Schnell, präzise, robust  
Moderne Detektor-Array-Technologie ohne bewegliche Teile  
Schmutzfreier Betrieb durch interne Referenzierung  
Langlebige, hochstabile Lichtquellen



## Handheld Raman Spektrometer

Kleine, leichte, handheld Raman Spektrometer für das rasche und eindeutige Identifizieren und Verifizieren von unbekanntem Stoffen.



Arx Spektrometer mit patentierter Autofokustechnologie. Ideal für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben.  
Arx+: gleich wie Arx, jedoch optimiert für den Pharmabereich dank Title 21 CFR Part 11 Konformität.



100 Indicator: Für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben.  
100 Indicator+: gleich wie 100 Indicator, jedoch optimiert für den Pharmabereich dank Title 21 CFR Part 11 Konformität.

## Wasserprobennehmer Avalanche

Ein mobiler Probennehmer von Teledyne ISCO der mit Hilfe einer 12V-Batterie auf genau 3 °C gekühlt werden kann.



Vielfältige Programmiermöglichkeiten  
SDI-12 Interface für einfache Integration von weiteren Sensoren  
Genaue Probenahme durch Pumpendrehzähler und Flüssigkeitsdetektor



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Wasserprobennehmer 6712FR



Ein stationärer kühlbarer Sampler, der dank seinem Fiberglasgehäuse für den In- und Outdoor-Bereich in korrosiver Umgebung geeignet ist.

- Vielfältige Programmiermöglichkeiten
- SDI-12 Interface für einfache Integration von weiteren Sensoren
- Korrosionsbeständiger Kühlraum
- Robuste Ausführung von Rahmen und Gehäuse
- Automatische Heizung verhindert Einfrieren der Proben im Winter



## Durchflussmesser LaserFlow



Misst den Durchfluss an offenen Kanälen berührungsfrei durch Verwendung des Dopplerprinzipes.

- Exakte Laser-Doppler-Technologie
- Berührungslose Messung der Fließgeschwindigkeit
- Berührungslose Wasserstandsmessung
- Automatische Erkennung der maximalen Fließgeschwindigkeit
- Einsatz des optionalen Ultraschall Dopplers auch bei Überflutung



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Agar Herstellung

Alliance Bio Expertise bietet ein umfangreiches Sortiment für das mikrobiologische Labor: für die Probenvorbereitung, Agar Herstellung, Verdünnung und Verteilung, uvm.



MEDIAWEL 10 oder 30 garantiert eine hohe Sterilität der Nährmedien

DISTRIWEL 440 füllt automatisch bis zu 440 Petrischalen in nur 30 Minuten

POLYWEL füllt schnell und akkurat Flaschen und Röhrchen



## CO2 Inkubatoren

Wir führen ein breites Sortiment an CO2-Inkubatoren mit 14-267 L Inhalt. Von einfachen Geräten bis zu Geräten mit allen gewünschten Zusatzfunktionen.



MMM: CO2 Cell-Reihe mit Geräten von 50 und 190 L Volumen  
Binder: CB-Serie, CBS-Serie und CBF-Serie von 53, 170 sowie 267 L  
NBS: Galaxy CO2-Inkubatoren S-, C- und R-Reihe 14 - 170 L



## Schüttler

Die IGZ Schüttler-Produktpalette reicht vom preiswerten Benchtop-Gerät über mehr als 70 zum Teil hoch spezialisierte Modelle, wie dem Ultraschallbadschüttler bis zum "High-End" Schüttler.



NBS: Innova, Excella und C/I-Reihe  
Stuart: Schüttler, Roller, Rotatoren, Vortex Mixer, Rührer  
IKA: Vortex Mixer, Lab dancer, Benchtop Schüttler, Schüttler für Mikrotiterplatten  
Biosan: Vortex Mixer, Schüttler mit verstellbarer Schüttelrichtung, Rotatoren  
Bandelin: Kombination von Schüttler und Ultraschallbad



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch



# Mikrobiologie - Lebensmittelanalytik

## Werkbänke

**Baker Ruskinn Werkbänke sind speziell entwickelt, um Arbeiten unter anaeroben oder mikroaerophilen Bedingungen durchzuführen.**

VELO2X 31L, 66L: Für Arbeiten, die schnelle O<sub>2</sub>-Änderungen erfordern  
INVIVO2 400, 500, 1000L: Für langfristige, kontinuierliche physiologische Sauerstoffbedingungen

Concept 400(M), 500, 1000 L: Für Arbeiten unter anaeroben oder mikroaerophilen Klima  
SCI-tive: Grössere Arbeitsstationen für physiologische Zellkulturen

**BAKER** RUSKINN



## Mikrobiologie

**Die IUL Produktpalette für die mikrobiologische Lebensmittelanalytik umfasst die Probenvorbereitung, Homogenisation, automatische Ausplattierung und das Zählen der Kolonien inkl. dem dazugehörigen Verbrauchsmaterial.**

Gravimetrische Verdüner (Delta und Smart Dilutor)  
Homogenisatoren (Mastikator)  
Spiralplattierer (Eddy Jet)  
Manuelle und automatische Koloniezähler (Haloes Counter, Colony Counter, Flash & Go)  
Airsampler, Polystainer

**iUL**



## Mikrobiologie

**Interscience bietet High-End-Produkte für die Ausplattierung und das manuelle und automatische Koloniezählen.**

EasySpiral: Für die schnelle und genaue Ausplattierung der Petrischalen  
Scan 100: Ein manueller Koloniezähler mit einem LED-Beleuchtungssystem  
Scan 300, 500 und 1200: Automatische Koloniezählgeräte mit Farberkennung und Audit Trail  
Scan 4000: Für akkurate Koloniezählungen und Hemmhofmessungen

**interscience**



## IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

# Mikrobiologie - Lebensmittelanalytik

## Mikrobiologische Testplatten

Die stapelbaren Charm Peel Pates eignen sich zur schnellen und einfachen selektiven Detektion von Mikroorganismen.



Peel Plate AC für aerobe Keime  
Peel Plate CC für coliforme Keime  
Peel Plate EB für Enterobacteriaceae  
Peel Plate EC für E.coli und coliforme Keime  
Peel Plate HET für heterotrophe Bakterien, Peel Plate YM für Hefe und Schimmel YM



## Serielle Verdünnung

Der schnellste und günstigste Weg zur seriellen Verdünnung. Einfache Bedienung des Shakers über optischen Sensor. Einfache Handhabung: Nur Öffnen der Cups und verdünnen.



Diligent Shaker (3 verschiedene Modelle)  
Dilucups (gefüllt mit MRD, Peptonwasser, physiologischer NaCl-Lösung oder Befüllung auf Kundenwunsch)  
Keine gekühlte Lagerung nötig (Haltbarkeit 18 Monate), kein Autoklavieren, kein Abwaschen von verschmutzten RG's



## Milchanalyse - Kryoskope

Advanced Instruments baut Geräte für die Kontrolle von Milch und Milchprodukten. Der exakt gemessene Gefrierpunkt ist ein hervorragender Indikator für die Wasserzugabe zur Milch.



Cryoscope 4250: Einzelplatzsystem für die Gefrierpunktmessung in Milch.  
Fluorophos FLA300: Für die Bestimmung der Pasteurierungsqualität.  
Advanced Osmometer: Für die Messung der Osmolalität.



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

# Mikrobiologie - Lebensmittelanalytik

## Antibiotika-, Toxine- und Hygienetests



Charm ist der führende Hersteller von Antibiotika-, Toxine- und Hygienetests. Die zahlreichen Tests sind für verschiedene Messsysteme erhältlich. Zu allen Tests gibt es Lesegeräte.

ROSA Schnelltests für die Messung vor Ort  
Charm II Messsystem für wechselnde Tests im Labor  
ATP Hygiene Tests  
Allergentests auf Basis hochempfindlicher ATP Tests



## Anoxomat III - vollautom. Anaerobier System



Der Anoxomat III arbeitet nach dem Evakuations- Austausch Prinzip von McIntosh/Fildes um anaerobe, mikroaerophile oder kapnophile Milieus zu erzeugen.

Schnelles und gutes Koloniewachstum  
Einfach zu bedienendes, platzsparendes Design mit Touchscreen  
Ökonomisch und ökologisch - keine Gaspacks und Kontrollstreifen notwendig  
Automatische Kontrolle der Gaszufuhr und Katalysatoren-Aktivität  
Verschiedene Topfgrößen erhältlich - für kleine bis grössere Labors geeignet



## Kolonienzähler



Eine Komplettlösung zur Analyse von bis zu 200 Agarplatten pro Stunde.

BacSpot Reader manuell: Gerät für die Auszählung von Petrischalen

BacSpot Reader Roboter: Vollautomatischer Kolonienzähler inkl. Barcode Printer



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Mikrowellenunterstützte Peptid-Synthese

Immer mehr Wissenschaftler erkennen die Vorteile des Mikrowellen - Einsatzes in der Synthese von Peptiden sowie der Analyse von Peptiden und Proteinen. CEM bietet dazu ein Programm mit verschiedensten Geräten an.

Peptid - Synthese (Discover SPS, Liberty Blue)  
Peptid - Cleavage System (Accent)  
Proteinhydrolyse (Discover inkl. Spezial Zubehör)  
Enzymatischer Aufschluss (Discover inkl. Spezial Zubehör)

CEM



## Vakuumzentrifugen

Die Savant Speedvac Vakuumzentrifugen sind so bekannt, dass der Name "Speedvac" ein Synonym für Vakuumzentrifuge wurde, mehr braucht man dazu eigentlich gar nicht zu sagen.

DNA-Konzentration: 3 Temperaturen, bis 72 Rörhchen 0.5-2mL  
Allzweckgeräte: 45 - 80°C, 4 bis 120 Rörhchen 0.4 - 500mL  
Low capacity: 35 - 80°C, 4 bis 120 Rörhchen 0.3 - 80mL  
High capacity: 45 - 80°C, 4 bis 200 Rörhchen 4 - 400mL  
Separat erhältlich: Pumpen und Kühlfallen

Thermo  
SCIENTIFIC



## Biochemicals

FUJIFILM WAKO bietet Reagenzien aus den Life Sciences, insbesondere den Bereichen Cell Science Research, Lifestyle related Diseases, Cancer Research und microRNA Research sowie Analytische und Organische Chemie.

ELISA Kits, DNA-Extraktions-Kits  
Antikörper für Alzheimer- und Apoptoseforschung  
Physiologisch aktive Substanzen von 17-AAG bis Xestospongine  
MicroRNA Cloning Kit, ssDNA Ligase, microRNA Isolation Kit  
(Human/Mouse Ago2, Anti Human/Mouse Ago2)  
Gesamter Produktkatalog und weitere Details unter [www.wako-chemicals.de/](http://www.wako-chemicals.de/)

FUJIFILM  
Value from Innovation

Wako



## IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

[igz.ch](http://igz.ch) [igz@igz.ch](mailto:igz@igz.ch)

## Laborzubehör THOMAPOR

Reichert Thomapor bietet eine breite Produktpalette an Laborzubehör vom Dialyseschlauch bis zum Ionentauscher. Alle Produkte, auch in kleinen Mengen, schnell lieferbar.

Dialyseschläuche, -kammer, -zylinder und Zubehör  
Dialyse-Membran, -Kit, -Zelle, -Folie, -Beutel  
Rundfilter und Membranen  
Einmalfiltervorsätze und Filtereinheiten aus Polystyrol  
Anionen und Kationenmembrane



## Nucleic Acid Isolation Systeme

Systeme zur schnellen Präparation von DNA und RNA.

QuickGene Mini80, manuelles System  
QuickGene Mini480, manuelles System  
QuickGene 240, automatisches System



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

# Fermentation - Zellbiologie

---

## Spezialwerkbänke

Die Ruskinn Invivo Serie wurde speziell zur Kultivierung von Zelllinien in hypoxischem oder anoxischem Klima entwickelt.

**BAKER** RUSKINN

Invivo 200 und 300 (kleine Kammer für bis zu 300 Petrischalen)  
Invivo 400 (Kammer für bis zu 620 Petrischalen)  
Invivo 500 (Kammer für bis zu 600 Petrischalen)  
Invivo 1000 (Kammer für bis zu 1200 Petrischalen)  
SCI-tive und SCI-tive N, stressfreie Manipulation von Stammzellen (kein Temperatur-, pH- und Oxidations-Stress)



---

### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Luftkühler



**Findenser, der Super Luftkühler braucht kein fließendes Wasser. Deshalb ist er besonders ressourcenschonend, kosteneffizient und verhindert eine mögliche Überflutung.**

Der Findenser ist in zwei Grössen, sowie mit verschiedenen Schliffgrössen erhältlich.

Der Findenser wird für Volumen von 5 mL - 1 L eingesetzt.

Das Antiröllsystem verhindert das Weiterrollen, wenn der Findenser nicht in Gebrauch ist.



## Trockenschränke / Inkubatoren



**MMM bietet ein preiswertes Sortiment vom einfachen Trockenschrank bis zum Vakuumtrockenschrank an. Der Temperaturbereich geht von 5°C über Raumtemperatur bis 250°C.**

Ecocell-Serie von 22 bis 707L

Durocell-Serie von 22 bis 222L mit hochresistenter EPLON Beschichtung

Venticell-Serie von 22 bis 707L mit forcierter Umluft

Stericell-Serie von 22 bis 404L zur Sterilisation

Vacucell-Serie von 22 bis 111L mit Vakuum



## Schüttler, Schüttelinkubatoren und -Wasserbäder



**Schütteln und Temperieren bis 99.9°C in Einem mit allen möglichen Schüttelbewegungen und grossem Ladevolumen**

Schüttelarten: Kreis-, Taumel-, Wipp-, Hin-& Her-, Rotation-, Vibration- und Überkopf

Extrem vielseitiges, hochwertiges Zubehör zur Befestigung Ihrer Probengefässe

Praktische Auslegung der Nutzfläche für verschiedene Gefässegrössen

Kundenwünsche werden individuell umgesetzt



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH

Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33

Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Zentrifugen

Das Zentrifugensortiment von Heraeus reicht von der kleinen Benchtop Zentrifuge bis zur Hochleistungs- und Multifunktionszentrifuge. Die Zentrifugen sind gekühlt und ungekühlt erhältlich.

**Thermo**  
SCIENTIFIC

Megafuge 40: 4x750ml bei 5500g (swing) und 6x100mL (fix) bei 25300g  
Multifuge X3: 4x750ml bei 7100g (swing) und 6x100mL (fix) bei 25300g  
Megafuge 11: 4x280ml bei 3100g (swing) und 6x100mL (fix) bei 23000g  
Multifuge X3: 4x750ml bei 7100g (swing) und 6x100mL (fix) bei 25300g  
Benchtopmodelle Serie Primo, Pico, Fresco und Labofuge



## Ultraschall im Labor und für die Verfahrenstechnik

SONOREX Ultraschall-Reinigungsgeräte werden vorwiegend für die Reinigung, Desinfektion, Dispergierung und zum Entgasen eingesetzt. Sie sind robust und einfach zu bedienen.

**BANDELIN**

SONOPULS Homogenisatoren für Aufschluss, Emulgieren, Homogenisieren  
Sonorex Einbaugeräte: zum platzsparenden Einbau in vorhandene Arbeitsflächen  
Bactosonic: zur schnellen mikrobiologischen Diagnostik bei Implantatinfektionen  
Sonocool mit Kühlung für Pathologie und Analyselabors  
Grösste Auswahl an Zubehör und US geprüften Reinigungslösungen



## Mischen - Rühren - Zerkleinern - Temperieren

Beinahe jeder Laborprozess beinhaltet schütteln, rühren, heizen, mahlen oder aufkonzentrieren. Genau hier bietet IKA unzählige Lösungen an qualitativ hochwertigen und robusten Produkten, die einfach in der Handhabung sind.

**IKA®**

Magnetrührer mit Heizplatten bis 500°C  
Rührwerke mit unterschiedlichen Motoren für die verschiedensten Anwendungen, teilweise kombiniert mit Drehmomentmessung  
Dispergiergeräte für die Homogenisation vom Reagenzglas bis zum Laborreaktor  
Mühlen zum Zerkleinern von Feststoffen jeglicher Art  
Schüttler zur Homogenisierung und Inkubation mit Aufsätzen, die beinahe jeder Anforderung gerecht werden



**IGZ Instruments AG**

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch



## Hochdruck- und Präzisions-Spritzenpumpen



Präzise Dosierungen in Chemikalien-, Reaktor- und Katalyse-Anwendungen erfordert Pumpen, die genauere Förderraten liefern als die meisten Doppelkolbenpumpen und die einen stabilen, pulsfreien Fluss erzeugen.

Die Pumpen der D-Serie sind für den Einsatz als Kohlendioxidpumpen oder für überkritische Fluide gut geeignet  
Diese Pumpen sind ideal für F & E und Produktionsanwendungen, bei denen Flexibilität in Volumen und Förderraten gefragt ist  
Ideal zum Einsatz in Mikroreaktor (microfluid) Technik im "continuous flow"  
Grosse Auswahl an Zubehör und Spezialanpassungen (hohe Temp. und Korrosivität)



## ReaXus HPLC Hochdruckpumpen



High Performance Hubkolbenpumpen, Förderung von 0.0 mL/Min. bis 300 mL/Min und einem maximalen Druck von 690 bar (10'000 PSI).

Besonders hohe Flussgenauigkeit, 0.5% RSD

Bedienung durch interaktive Display-Kontrolle oder PC Lab View, RS232 und USB 2.0 Mikro-B

Zeitsparend - durch automatische Kolbenhinterspülung



## PeriXus - Peristaltische Pumpe (Schlauchpumpe)



Hochwertige und vielseitig einsetzbare Pumpe mit zwei Betriebsarten: Pumpen und Dosierung von Flüssigkeiten bzw. Gasen.

- Chemikalienverträglichkeit und geeignet für eine breite Spanne der Viskosität
- Flussraten von 0.005 mL/Min bis 480 mL/Min
- Maximaler Druck von 3 Bar (45 PSI)
- Einfache Inbetriebnahme sowie geringer Platzbedarf
- Neues und intuitives Kontroll-Display mit sehr guter Lesbarkeit



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Automatische Extraktion

**EDGE™ revolutioniert den Extraktionsprozess in der Probenvorbereitung. Sie extrahieren bis zu 30 Gramm in nur fünf Minuten!**

20 mal schneller als die meisten herkömmlichen Verfahren  
Kosteneffizient da bis zu 90% weniger Lösemittel gebraucht wird  
Einfache Handhabung - die Probengefässe sind einfach zusammenzusetzen  
Kleinste Standfläche in der Grösse eines DIN A3 Blattes

**CEM**



## Vakuum-Systeme

**Labor-Vakuum-Systeme mit chemiefesten Vakuum-Membranpumpen. Vakuum, genau wie Sie es brauchen: Jetzt mit drei Jahren Rundum-Garantie.**

Drehschieberpumpen, Membranpumpen  
Hold-Back Systeme, Kombipumpenstände  
Wälzkolbenpumpen, Turbomolekularpumpen  
Öldiffusionspumpen

**WELCH** Formerly ILMVAC  
by Gardner Denver



## Verbrauchsmaterial aus Kunststoff

**Sterilin bietet eine breite Produktpalette an Einwegartikeln aus Kunststoff für die Mikrobiologie, Wasseranalytik und Molekularbiologie.**

Petrischalen aller Art und Grössen  
96 well Platten verschiedenster Art  
Steril verpackte Pipetten und Pipettenspitzen  
Flaschen für die Wasseranalytik  
Cryotubes und Eppendorftubes

**Sterilin**  
Lincoln



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch

## Laborzubehör THOMAPLAST I



Reichelt Thomaplast bietet eine breite Produktpalette an Laborzubehör vom Skalpell bis zum Messbecher, auch in kleinen Mengen.

Behältnisse (Flaschen, Röhrchen, Dosen, Boxen, Kästen, Schüsseln, Schalen usw.)

Laborbesteck (Schaufeln, Löffel, Spatel, Pinzetten, Skalpell)

Laborstopfen und -kappen

Arbeitshilfen (Siedesteine, Dichtwolle, Ringe, Kugeln usw.)

Laborschutz (Matten, Unterlagen, Handschuhe usw.)



## CO2- und Torquemessung

Steinfurth bietet verschiedene Geräte zum Messen des CO2 Gehaltes in Getränken sowie diverse Drehmomentmessgeräte für Flaschendeckel und andere Gebinde. Weitere Instrumente gibt es für die Pasteurisierung, Schaummessungen und die Flaschenstabilität.



CO2 Tester: CDA, CCT, CKT, OST, BPT sind einige Beispiele für die CO2 Messung in jeglichen Flaschen.

Drehmomentmessgeräte: TMS 5010, TMS 2000 und TorqTraQ werden zur Qualitätssicherung in der Getränke-, Lebensmittel-, Verpackungs- und Pharmaindustrie eingesetzt.

Systeme: CPA, OPT, PPS und LMS helfen diverse Parameter zu vereinen und die Qualität der Verschlüsse zu sichern.

Schaummessung: FST überwacht vollautomatisch die Schaumqualität.



### IGZ Instruments AG

Furtbachstrasse 17 8107 Buchs ZH  
Niederlassungen/Succursales: Basel, Fribourg, Genève

Telefon 044 456 33 33  
Téléphone 022 343 91 60

igz.ch igz@igz.ch