



Produktübersicht Synthese & Chromatographie

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

Synthese - Chromatographie

Heat-On Metall-Heizböcke	Radleys
Parallel Reaktionssysteme	Radleys
Mya 4 Reaktionssysteme	Radleys
Laborreaktoren - Reaktorsysteme	Radleys
Luftkühler	Radleys
Mikrowellen Synthese	CEM
Mikrowellenunterstützte Peptid-Synthese	CEM
Flash-Chromatographie	Teledyne Isco
Flash kombiniert mit Prep HPLC	Teledyne Isco
HPPLC-System - ACCQ Prep HP150	Teledyne Isco
ACCQ Prep SFC	Teledyne ISCO
Fraktionssammler	Teledyne Isco
Verbrauchsmaterial Chromatographie	Chrom4
Autosammler für Head Space und flüssig Injektion	hta

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



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 Volumina von 5 mL - 1 L eingesetzt.
Das Antirollsystem verhindert das Weiterrollen, wenn der Findenser nicht in Gebrauch ist.



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



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

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



Flash-Chromatographie

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

TELEDYNE ISCO
A Teledyne Technologies Company

Flussraten von 1-300 mL/Min. und maximal 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.



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.

TELEDYNE ISCO
A Teledyne Technologies Company

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)



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

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)



ACCQ Prep SFC



Das grüne präparative SFC für Chirale und Achirale Trennungen.

Bulk collection, open-bed collection, stacked injection und multi-sample walk-up alles in einem kompakten System.



Fraktionssammler



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

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 μm), Partisil irregular (5/10 μm) 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



Autosampler für Head Space und flüssig Injektion

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



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