



Aperçu des produits Synthèse & Chromatographie

Une sélection de notre assortiment d'appareils et d'accessoires pour le
laboratoire et la production

Pour tous nos produits, nous offrons les prestations suivantes:
conseils et aide à l'application, service de garantie, d'entretien
et de réparation

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

Synthèse - Chromatographie

Blocs chauffants en aluminium Heat-On	Radleys
Systèmes de synthèse parallèle	Radleys
Mya 4, système pour réactions en parallèle	Radleys
Réacteurs de laboratoire - Systèmes de réaction	Radleys
Condensateur à air	Radleys
Synthèse par micro-ondes	CEM
Synthèse peptidique par micro-ondes	CEM
Chromatographie Flash	Teledyne Isco
Chromatographie Flash et HPLC préparative	Teledyne Isco
ACCQ Prep HP150 (HPPLC)	Teledyne Isco
Collecteurs de fraction	Teledyne Isco
Système de SFC préparative	Sepiatec
Système de SFC préparative Prep SFC M5	Sepiatec
Chromatographie en parallèle	Sepiatec
Consommables de chromatographie	Chrom4
Échantillonneurs et préparation d'échantillons	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

Synthèse - Chromatographie

Blocs chauffants en aluminium Heat-On

L'alternative idéale aux bains d'huile et chauffe-ballons.
Fini les débordements d'huile, le travail est plus propre et plus sûr.



Les Heat-On éliminent le risque d'accident et d'incendie au laboratoire

Le moyen le plus rapide et le plus efficace pour chauffer des ballons à fond rond ou piriformes

Pour ballons piriformes ou à fond rond de 10 ml à 5000 ml



Systèmes de synthèse parallèle

Large choix en équipement de synthèse parallèle pour la recherche et le développement. Minimum d'encombrement pour 4, 6, 12 ou 24 synthèses simultanées.



Divers Carousels à 6, 12 ou 24 positions faciles à monter et utiliser

Reflux ou refroidissement de 12 réactions max. en même temps sous gaz inerte ou réactif



Mya 4, système pour réactions en parallèle

Ce poste de synthèse offre un nombre de possibilités illimitées, une excellente répétabilité et un Logiciel intégré Data Logging 24/7.



4 zones indépendantes de -30 °C à +180 °C
Pour la recherche et le développement des procédés
Volumes de 2 mL à 400 mL
Avec agitation magnétique ou mécanique



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

Synthèse - Chromatographie

Réacteurs de laboratoire - Systèmes de réaction

Large gamme de systèmes de réaction automatiques ou traditionnels pour laboratoire. Connexion simple et rapide à des appareils externes tels que balances, thermostats, pompes, sondes pH, turbidimètres, etc.

Contrôle précis et reproductibilité des procédures
Accélération du processus d'optimisation des réactions
Modules de réaction interchangeables en quelques secondes seulement



Condensateur à air

Le Findenser offre de nombreux atouts, e. a.: économie d'eau, respect de l'environnement, allègement des coûts, réduction des risques d'inondation.

Le Findenser est disponible en deux tailles avec un large choix de rodages.
Le Findenser convient parfaitement pour des volumes de 5 mL à 1 L.
Système de sécurité anti-roulement durant l'arrêt du Findenser.



Synthèse par micro-ondes

Un appareil photo de 5,0 mégapixels pour capturer des images et des vidéos de votre réaction.

Réacteurs de 10 ml à 125 ml
Un appareil photo de 5,0 mégapixels pour capturer des images et des vidéos de votre réaction
Avec le passeur d'échantillons, vous avez de la place pour un maximum de 48 flacons
Le Cool Mate effectue vos réactions jusqu'à -80 °C
Ajout automatique de gaz ou inertage possible



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

Synthèse - Chromatographie

Synthèse peptidique par micro-ondes

Les atouts incontestables de la technologie micro-ondes dans la synthèse peptidique et protéomique sont approuvés par un nombre croissant de scientifiques. CEM offre un programme d'équipement majeur dans ce domaine.

Synthèse peptidique (Discover SPS, Liberty blue)
Système "Peptid - Cleavage" (Accent)
Hydrolyse de protéines (Discover, avec accessoires spécifiques)
Digestion enzymatique (Discover avec accessoires adéquats)

CEM



Chromatographie Flash

Le Combiflash NextGen 300/300+ améliore la productivité avec des séparations plus rapides et plus performantes, tout en respectant l'environnement.

TELEDYNE ISCO
A Teledyne Technologies Company

Débits de 1 à 300 ml/min. et pression jusqu'à 20 Bar (300 PSI)
Détecteurs: UV, UV-VIS (PDA), ELSD et MS au choix ou couplés
Scale Up: Combiflash Torrent; jusqu'à 1L/min. et 13.8 Bar.

Colonnes: disponibles en différentes phases et dimensions. La gamme RediSep Rf Gold offre une grande qualité de pureté et une haute résolution grâce à sa silice sphérique.



Chromatographie Flash et HPLC préparative

Combiflash EZ Prep, la combinaison simple et parfaite de la chromatographie Flash et de HPLC préparative dans l'appareil le plus compact du marché.

TELEDYNE ISCO
A Teledyne Technologies Company

Débit: 5-200ml/min; Pression: Flash 13.8bar, Prep HPLC 240bar
4 connecteurs pour solvants; gradients binaires pour dégazage LM actif
Fonctionnalités actives de prévention d'erreur, par ex. détecteur de solvant
Logiciel intuitif et convivial: tous les paramètres sont modifiables durant la séparation
Détection: UV, UV-VIS, ELSD et MS (10-2000 Da; ESI et 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

Synthèse - Chromatographie

ACCQ Prep HP150 (HPPLC)



Le système de chromatographie liquide préparative à haute performance est, par sa simplicité et son utilisation intuitive la nouvelle référence pour tous les utilisateurs.

Débit : 1 - 150 ml/Min; Pression: jusqu'à 400 bar
Possibilité de connecter jusqu'à 6 solvants; gradients binaires avec dégazage actif LM
Fonction de détection d'erreur active incluant la détection du niveau des solvants. Paramètres de fonctionnement modifiables à la volée.

Détection: UV, UV-vis. ELSD et MS (10-2000 Da; ESI und APCI)



Collecteurs de fraction



Foxy® R1 et R2: une nouvelle génération de collecteurs de grande précision avec capacité accrue et détection RFID. Possibilité de "chaîner" les collecteurs de fractions.

Collecte de fractions précise en fonction du temps ou du volume à goutte/à pompe
Grand choix de racks (portoirs)
Utilisation intuitive grâce à l'écran tactile avec symboles
Interface Ethernet et RS-232
Collecteur d'échantillon Retriever 500: surface d'une feuille A4 !



Système de SFC préparative

sepiatec

Prep SFC 250 est un système de chromatographie préparative SFC ultra-compact (le plus petit du marché) et très simple d'utilisation avec débit jusqu'à 250ml/mn. Méthodes DAAD UV/VIS, disponible aussi en couplage MS. Colonnes jusqu'à Ø 30mm.

Pics plus nets et plus rapides et qualité de séparation souvent meilleure qu'avec l'HPLC
Extrêmement économique en solvant: séparation par CO₂ avec jusqu'à 3 éluants (EtOH incl.)
2x 400bar par tête de pompe et 8 collectes de fraction (jusqu'à 1l) avec la technique Cyclone pour une pureté à plus de 95%
Écran intuitif 15.6'', NB simple
MS d'Advion avec sources d'ions ESI et 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

Synthèse - Chromatographie

Système de SFC préparative Prep SFC M5

La solution "clés en main" pour réaliser des séparations de composés chiraux et achiraux par chromatographie dans un fluide supercritique.

Passeur d'échantillon automatique intégré
Colonnes analytiques, semi-préparatives ou préparatives.
DéTECTEURS UV, ELSD et/ou MS en option
Débits de 0.1-100ml/min pour 400 bar.

sepiatec



Chromatographie en parallèle

Le Premier système HPLC avec 8 colonnes en parallèle permettant un haut débit. 8 régulateurs de flux, 8 autosampler et 8 détecteurs DAD permettent de garantir une séparation individuelle des 8 échantillons (pas de contamination croisée possible) .

Débit de 0.5 à 20 ml/min sélectionnable sur chaque canal
Utilisation possible pour le développement de méthodes, la purification de synthèse et l'analytique.
Sepbox: système de chromatographie automatisée pour la séparation de composés naturels
Augmentation considérable du débit d'échantillons dans la recherche de principes actifs

sepiatec



Consommables de chromatographie

La gamme Chrom4 comprend des consommables de chromatographie d'excellente qualité à prix extrêmement avantageux.

Chrom4
Chromatography is our world

Colonnes LC et GC: Ultrasphere spherical (3/5 µl), Partisil irregular (5/10 µl) et Reprosil spherical (Maisch) porous silica
Manipulation d'échantillons - flacons, bouchons, tubes, plaques de 96 puits, tapis de scellage
Préparation d'échantillons – filtration, seringues et membranes filtrantes InnoSep/Thomson), flacons filtrants Nano Filter



Pièces de rechange, accessoires pour dissolution

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

Synthèse - Chromatographie

Échantillonneurs et préparation d'échantillons

Passeurs d'échantillons pour votre chromatographe GC ou LC avec ou sans MS et systèmes automatiques de préparation d'échantillons.



HT3000A Échantillonneurs GC liquide, différents modèles du plus basic au haut de gamme

HT2000 Passeurs automatiques d'échantillons GC "Headspace" ou "All-in-one"

HT4000L Échantillonneurs HPLC compatibles avec les système d'automatisation

HT4000E Échantillonneurs automatisés pour SPE-HPLC

HT4000A Stations permettant l'automatisation de la préparation d'échantillons



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