



Produktübersicht Mikrobiologie

Ein ausgewähltes Sortiment an Geräten und
Verbrauchsmaterialien **für das Mikrobiologische Labor**

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

Mikrobiologie

Mikrobiologie	IUL
Kolonienzähler	AID
Serielle Verdünnung	Lab Robot
Mikrobiologie	Interscience
Schwingquarzsensoren (QCM-D)	3T analytik
Schüttler, Schüttelinkubatoren und -Wasserbäder	LAUDA
Schüttler	Diverse
Trockenschränke / Inkubatoren	MMM Medcenter
CO2 Inkubatoren	NBS - MMM - Binder
Werkbänke	Baker Ruskinn
Anoxomat III - vollautom. Anaerobier System	Advanced
Ultratiefkühlgeräte	Froilabo
Tiefkühlschränke/ -truhen	LAUDA
Ultratiefkühlgeräte	Binder
Lager- und Ordnungssysteme	National Lab
Verbrauchsmaterial aus Kunststoff	Sterilin
Laborzubehör THOMAPLAST I	Reichelt
Nährkartonscheiben	Dr. Möller & Schmelz
Mikrobiologische Testplatten	Charm
PCR-Schnelltest-Diagnostik	Biomed
EliSpot- FluoroSpot Reader	AID
ELISPOT und PCR Kits	AID

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 Kolonienzähler (Haloes Counter, Colony Counter, Flash & Go)
Airsampler, Polystainer



IUL

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



QID

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.

Dilushaker (6 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



LabRobot

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

Mikrobiologie

Interscience bietet High-End-Produkte für die mikrobiologische Lebensmittelanalytik aus den Bereichen Probenvorbereitung, Homogenisation, automatische Ausplattierung und automatisches Kolonienzählen.

Gravimetrische Verdüner
Homogenisatoren (Bag Mixer)
Spiralplattierer (EasySpiral)
Manuelle und automatische Kolonienzähler (Scan 100, Scan 300, Scan 500, Scan 1200)
Grosse Palette an Filterbeuteln

interscience



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

3T
analytik



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

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

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



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



CO2 Inkubatoren

Die IGZ führt ein grosses Sortiment an Geräten von 14 - 170L Inhalt. Das Sortiment geht von einfachen und günstigen Geräten bis hin zu High End Geräten mit verschiedenen Zusatzfunktionen.

NBS: Galaxy CO2-Inkubatoren S- und R-Reihe 14 bis 170L

MMM: CO2Cell-Reihe mit Geräten zu 48 und 170L Volumen

Binder: CB-Serie 150 und 210L



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

Werkbänke

Die Ruskinn Concept Serie wurde speziell zur Kultivierung von Bakterien im anaeroben oder mikroaerophilen Klima entwickelt.

- Bug Box (kleine Kammer für bis zu 300 Petrischalen)
- Bug Box Plus (Kammer mit breiter Schleuse)
- Concept 400 (Kammer für bis zu 620 Petrischalen)
- Concept Plus (Kammer für bis zu 740 Petrischalen)
- Concept 1000 (Kammer für bis zu 1200 Petrischalen)

BAKER RUSKINN



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

ADVANCED
INSTRUMENTS



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 kippbaren Regalen

Froilabo
Precision for life



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

Tiefkühlschränke/ -truhen

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

 LAUDA

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.

 BINDER
Best conditions for your success

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.



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.

National
Lab

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.



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

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



Laborzubehör THOMAPLAST I

Reichert 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, Skalpelle)
Laborstopfen und -kappen
Arbeitshilfen (Siedesteine, Dichtwolle, Ringe, Kugeln usw.)
Laborschutz (Matten, Unterlagen, Handschuhe usw.)



Nährkartonscheiben

Möller & Schmelz bietet eine breite Produktpalette für die Trinkwasser-, Getränke- (Mineralwasser, Tafelwasser, Bier, Wein, Fruchtsäfte), Badewasser- und Lebensmittelanalytik.



Nährkartonscheiben (32 Sorten)
Fertignährböden
Kits zur Trink- und Mineralwasseranalyse
Speziell für die Schweiz: NKS zum Nachweis von Brettanomyces-Hefen
Geräte und Zubehör



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

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



PCR-Schnelltest-Diagnostik

Das patentierte GenomEra CDX™ System bietet eine kosteneffektive und einfache Lösung für die PCR-Diagnostik von Infektionserregern im klinischen Routinelabor.



Parallele Testung verschiedener Erreger innerhalb von 50 Minuten
Hohe Sensitivität und Spezifität, Erregerspektrum wird kontinuierlich erweitert
Aktuelle Testpalette:
GenomEra CDX™ MRSA/MSSA, GenomEra CDX™ Clostridium difficile,
GenomEra CDX™ Gruppe B-Streptokokken
GenomEra CDX™ Mycobacterium tuberculosis, GenomEra CDX™ Streptococcus pneumoniae



EliSpot- FluoroSpot Reader

Reader für 96-well plates



EliSpot Reader Classic: basic 96-well plate EliSpot Reader

vSpot Reader Spectrum, High resolution EliSpot/FluoroSpot Reader für verschiedene Plattenformate

iSpot Reader Spectrum, The ultimate high resolution 96-well plate EliSpot/FluoroSpot Reader



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

ELISPOT und PCR Kits

Die AID Diagnostik Kits zeichnen sich dadurch aus, dass die zu analysierende DNA vor der Hybridisierung mittels einer PCR vervielfältigt wird. Auf diese Weise ist es möglich, selbst geringe DNA-Aufkommen sicher und genau zu analysieren.

Borrelien ELISPOT: Anti-Borrelia burgdorferi-IgG - Immunoblot, Anti-Borrelia burgdorferi-IgM-Immunoblot, "Shared Epitope" und Lyme-Arthritis
MRSA combi: Nachweis von Staphylococcus aureus und gleichzeitige Bestimmung der Makrolid-, Beta-Laktam-, Tetracyclin-, Aminoglycosid- und Chinolon-Resistenzgene
HPV Easy-Screening: Nachweis von Humanen Papillomaviren und Differenzierung nach "high risk" und "low risk" Genotypen sowie Einzelnachweis von HPV 16 und 18
Cap Bakterien: der Nachweis der häufigsten Erreger bei einer CAP – Infektion

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