



# Produktübersicht Diagnostik

Ein ausgewähltes Sortiment an Laborgeräten samt  
Reagenzien und Zubehör für die  
medizinische Diagnostik und  
die Wissenschaft

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

## **Klinische Chemie**

<b>Biopharma - Singlesample Osmometer OsmoTECH</b>	Advanced Instruments
<b>Biopharma - Multisample Osmometer OsmoTECH PRO</b>	Advanced Instruments
<b>Biopharma - Singlesample Osmometer OsmoTECH XT</b>	Advanced Instruments
<b>Klinisch - Singlesample Osmometer Osmo1</b>	Advanced Instruments
<b>Klinisch - Multisample Osmometer OsmoPRO</b>	Advanced Instruments
<b>Vollautomatisches Multisample Osmometer A2O</b>	Advanced Instruments
<b>Analyzer für Immunoassays und Klinische Chemie</b>	DRG
<b>C13 Harnstoff Atemtestgerät</b>	Exalenz
<b>Flammenphotometer und Chloridanalyzer</b>	Sherwood
<b>Chemie Analyzer mit Flüssig-Reagenzien</b>	Gesan
<b>Kontrollen</b>	Sero
<b>Spezialreagenzien</b>	FUJIFILM WAKO
<b>Spezialreagenzien</b>	Diazyme

## **Hämatologie / Hämostase**

<b>Hämatologiegeräte</b>	Diatron
<b>Analyzer zur Untersuchung der Zerebrospinalflüssigkeit</b>	Advanced
<b>Hb/Hkt Messgeräte</b>	EKF-diagnostic

## **Urindiagnostik**

<b>Urinanalyse System LabUMat2-Urised3 PRO</b>	77 Elektronika
<b>Urinanalyse System LabUReader Plus2-Urised Mini</b>	77 Elektronika
<b>Urinmessstreifen</b>	77 Elektronika

## **Sportmedizin / Rehabilitation**

<b>Laktatmessgeräte für die Praxis</b>	EKF-diagnostic
<b>Laktatmessgeräte für das Training</b>	EKF-diagnostic
<b>Ergometer Cyclus 2</b>	Cyclus 2
<b>Spiroergometrie</b>	Cortex
<b>Ergometer / Laufbänder / 2D Ganganalyse</b>	Lode
<b>Excalibur Sport</b>	Lode

## **Diabetes**

<b>HbA1c Messung</b>	EKF-diagnostic
<b>Professionelle Glukosemessung</b>	EKF-diagnostic

## **Blutdruck**

<b>Mobil-O-Graph - 24h Blutdruckmessung und PWA</b>	IEM
<b>Tel-O-Graph GSM - Blutdruck Einzelmessung</b>	IEM

## **Spezialdiagnostik**

<b>Tissue Oximeter</b>	Spectros
------------------------	----------

## **Molekulardiagnostik / Mikrobiologie**

<b>Reader Systeme für EliSpot/FluoroSpot Assays</b>	AID
<b>ELISPOT und PCR Kits</b>	AID
<b>Anoxomat III - vollautom. Anaerobier System</b>	Advanced Instruments
<b>PCR-Schnelltest-Diagnostik</b>	Biomed

### **IGZ Instruments AG**

## **Kälte - Cryo - Temperaturüberwachung**

**Ultratiefkühlgeräte**  
**Tiefkühlschränke/ -truhen**  
**Lager- und Ordnungssysteme**  
**Temperatur Monitoring Systeme**  
**Cryo-Behälter**

Froilabo  
Lauda  
National Lab  
JRI  
Worthington

## **Diverse Laborgeräte / Verbrauchsmaterial**

**Verbrauchsmaterial aus Kunststoff**  
**Laborgeräte**  
**Schüttler, Schüttelinkubatoren und -Wasserbäder**  
**Ultraschall im Labor und für klinische Anwendungen**

Sterilin  
Diverse Hersteller  
Lauda  
Bandelin

---

### **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

# Klinische Chemie

---

## Biopharma - Singlesample Osmometer OsmoTECH

Das Singlesample Osmometer OsmoTECH wurde speziell für die Anforderungen in der Pharma- und Biotech-Industrie konzipiert.

Touchscreen; Integrierter Barcode Reader  
Erfüllt die Vorgaben der 21 CFR Part 11 Compliance  
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



## Biopharma - Multisample Osmometer OsmoTECH PRO

Das Multisample Osmometer OsmoTECH PRO wurde speziell für die Anforderungen in der Pharma- und Biotech-Industrie konzipiert.

Probenteller mit 20 Positionen; Touchscreen; Integrierter Barcode Reader  
Erfüllt die Vorgaben der 21 CFR Part 11 Compliance  
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



## Biopharma - Singlesample Osmometer OsmoTECH XT

Das Singlesample Osmometer OsmoTECH XT wurde speziell für die Anforderungen in der Pharma- und Biotech-Industrie konzipiert.

Baugleich zum OsmoTECH  
Messbereich von: 0 - 4000  $\mu$ l  
Geeignet zur Messung von hochviskösen und hochproteinhaltigen Lösungen  
Einfache Bedienung, Touchscreen



### 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

# Klinische Chemie

## Klinisch - Singlesample Osmometer Osmo1

Das Singlesample Osmometer Osmo1 ist ideal für Labors, welche mit wenig Probenmaterial schnelle und exakte Osmolalitäts-Messungen durchführen wollen.



Barcode Scanner und Drucker integriert  
Bedienung über Touchscreen  
Benötigt nur 20 µl Probenvolumen  
Probe aspirieren und direkt auf dem Osmo1 messen  
Datenausgabe an LIS/KIS über LIS2-A2 Protokoll



## Klinisch - Multisample Osmometer OsmoPRO

Das Multisample Osmometer OsmoPRO bietet einen Probensteller mit 20 Positionen und benötigt nur 20 µl Probenvolumen.



Semiautomatisches WalkAway System  
Kompaktes Design mit Probensteller für 20 Patienten  
Bedienung über Touchscreen  
Integrierter Barcode Reader und Drucker  
Datenausgabe an LIS/KIS über LIS2-A2 Protokoll



## Vollautomatisches Multisample Osmometer A2O

Das Multisample Osmometer A2O wurde konzipiert für Labors, welche eine vollautomatische Lösung zur Testung der Osmolalität benötigen.



Vollautomatisches WalkAway System  
Zeitersparnis durch automatische Pipettierung, keine Pipettierfehler  
Einfache Bedienung über Touchscreen  
Integrierter Barcode Reader und Drucker  
Datenausgabe an LIS/KIS über LIS2-A2 Protokoll



### 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

# Klinische Chemie

## Analyzer für Immunoassays und Klinische Chemie

Der DRG Hybrid XL erlaubt simultan Immunoassays und Klinisch Chemische Parameter inklusive Turbidimetrische Tests zu prozessieren.

Immunoassays: 25-OH Vitamin D, Calprotectin, DHEA, free T3/T4, TSH, FSH, LH, Hepcidin 25 (bioactive) u.v.m.

Klinische Chemie: CRP-HS, Cystatin C, D-dimer, HbA1c u.a.

Erste Ergebnisse nach 10 Minuten; bis zu 80 Tests pro Stunde (2 Runs)

Alle Assaykomponenten in einer Kartusche, gebrauchsfertig

Variable Packungsgrößen (20, 40, 100 Tests)

DRG HYBRID XL



## C13 Harnstoff Atemtestgerät

Den C13 Atemluft Analyzer BreathID gibt es für verschiedene Tests wie H.pylori, die Magenentleerung und Leberkrankheiten. Der Test kann ambulant in einer Arztpraxis oder einem medizinischen Labor durchgeführt werden.

BreathID-Hp (Nasal Kit): Atemtest H.pylori für Ambulantmessung. Resultate innerhalb von 10-15 Minuten.

BreathID-Lab (Beutel Kit): Atemtest H.pylori für externe Labors

BreathID-Gastro: H.pylori, Magenentleerung und Leberkrankheiten

Für medizinische Labors, Gastroenterologen, Hepatologen und die Forschung

Sehr hohe Sensitivität und Spezifität

Eralenz  
Breath-taking Solutions



## Flammenphotometer und Chloridanalyser

Sherwood 2-Kanal Flammenphotometer Modell 420/425 - Die Referenzmethode zur Bestimmung von Na, K, Li

Sherwood

Die sensitivste Methode zur Bestimmung von Na, K, Li im Urin und Serum

2-Kanal Gerät zur simultanen Kalibration und Messung von Na und K

Manuelle oder softwarebasierte Bedienung über BlueNotes

Vollautomatisierte Analytik mittels Autosampler



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

# Klinische Chemie

## Chemie Analyzer mit Flüssig-Reagenzien

Der Gesan Chem 200 ist ein vollautomatischer Chemie Analyzer für das Medizinische Labor.



Durchsatz von bis zu 200 Tests pro Stunde  
Automatische Reinigung und Wiederverwendung der Reaktions-Küvetten  
Niedriger Bedarf von Reagenzien und Verbrauchsmaterial  
Intuitive Software sorgt für eine schnelle Einarbeitung des Personals  
Neu: Nachweis von Drogen



## Kontrollen

Sero stellt für sämtliche Gerätetypen gebrauchsfertige oder lyophilisierte Kontrollen für die Klinische Chemie, Immunologie und Endokrinologie her.



Seronorm Human: Universal Kontrolle für die Klinische Chemie  
Seronorm Urine: Universal Kontrolle für Urin Parameter  
Seronorm Immunoassay: Universal Kontrolle für Hormon- und Immunologie Parameter  
Seronorm Pharmaca liq: Universal Kontrolle für Pharmazeutika  
Seronorm Trace Elements: Kontrolle für Spurenelemente und Schwermetalle im Serum oder Urin



## Spezialreagenzien

FUJIFILM Wako's innovative klinisch-chemische und turbidimetrische Diagnostika von höchster Qualität, erhältlich als gebrauchsfertige Kits, sind das Ergebnis von mehr als 75 Jahren Engagement auf dem Gebiet der In-vitro-Diagnostika.



Standardreagenzien von höchster Qualität: LDL, HDL, Lipoproteine, CRP HS, Ketonbodies T-KB / 3-HB, Bilirubin, IgA, IgG, IgM, Zinc

Verschiedene Spezialreagenzien wie NEFA, Creatinine M L-Type, Complement Activity CH 50 , Rheumafaktor RF, Hyaluronic Acid HA

Lebertumormarker AFP-L3% und DCP samt automatisiertem Messsystem



### 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

## Spezialreagenzien

**Diazyme fokussiert die Entwicklung von enzymatischen Reagenzien, welche auf den meisten klinisch-chemischen Analysengeräten gebraucht werden können. Kostengünstige und robuste Produkte für alle klinischen Laboratorien.**



Sepsismarker (Procalcitonin)  
Vitaminmarker (25-Hydroxy Vitamin D)  
Kits für Lebererkrankungen (TBA), Kits für Nierenerkrankungen (Crea, CysC)  
Kits für Kardiovaskuläre Erkrankungen (HCY, Myo, Troponin I)  
Kits für Entzündungsmarker (MPO, hsCRP)



---

### 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



# Hämatologie / Hämostase

## Hämatologiegeräte

Ein komplettes Sortiment an modernen Hämatologiegeräten mit tiefen Unterhaltskosten. 3-Part und 5-Part Analyser für die Humanmedizin und für Veterinäre.

diatron ●●

3-Part Analyzer Abacus 380 (Messresultate in 45 Sekunden)

3-Part Analyzer Abacus Junior VET

5-Part Analyzer Abacus Junior 5 VET



## Analyser zur Untersuchung der Zerebrospinalflüssigkeit

Der Glocyte ist ein revolutionäres Gerät, welches in Rekordzeit die Zählung der Erythrozyten und Leukozyten im Liquor cerebrospinalis erlaubt.

ADVANCED INSTRUMENTS

Sehr kompaktes und leichtes Gerät  
Verlässliche Resultate in nur 5 Minuten  
Beträchtliche Zeitersparnis im Labor und Notfall  
2 Farbstoffe und 2 interne Kontrollen verfügbar  
Barcode Reader im Lieferumfang



## Hb/Hkt Messgeräte

Handliche Geräte für die schnelle, exakte und direkte Bestimmung der Hämoglobin- und Hämatokritkonzentration im Blut. Einfache Messung von venösen, arteriellen oder kapillaren Blutproben.

EKF Diagnostics for life

Hemo\_Control: Hb, Referenzmethode, QM möglich dank Barcode/Schnittstelle  
DiaSpect Tm: Hb, schnelle Messung (1s) Küvetten ohne Reagenzien  
Ultracrit plus: Hkt, schnell, genau, automatisch, Ultraschalltechnologie  
HemataStat II: Hkt, einfach, bewährt, bis zu 6 Messungen gleichzeitig



### 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

# Urindiagnostik

## Urinanalyse System LabUMat2-Urised3 PRO

Das vollautomatische Urinanalyse System LabUMat2-Urised3 PRO bietet Ihnen die einzigartige Kombination von Hellfeld- und Phasenkontrast-Mikroskopie.

Vollautomatische Urinanalytik von 130 bzw. 240 Tests/Stunde  
Einzigartige Kombination von Hellfeld- und Phasenkontrast-Mikroskopie  
HPF Bilder mit Zoom Funktion  
Keine Reagenzien oder Kalibratoren notwendig  
Anbindung ans LIS über ASTM+ oder HL7



## Urinanalyse System LabUReader Plus2-Urised Mini

Das semiautomatische Urinanalyse System LabUReader Plus2-Urised Mini ist ein platzsparendes, kostengünstiges System zur Beurteilung Ihrer Urinproben.

Semiautomatische Urinanalytik von 60 bzw. 500 Tests/Stunde  
Kleinstes Urinsediment Analyzer auf dem Markt  
Automatische Zentrifugation, Mikroskopie und Partikelbeurteilung  
Keine Reagenzien oder Kalibratoren notwendig  
Anbindung ans LIS über ASTM+ oder HL7



## Urinmessenstreifen

Günstige und zuverlässige Urinmessenstreifen für das manuelle oder automatische Ablesen mit kleinen oder grossen Gerätetypen. 11 Parameter (pH, spez. Gewicht, Leukozyten, Nitrite, Glucose, Protein, Blut, Vit. C, Bilirubin, Ketonkörper, Urobilinogen).

Vitamin C wird angegeben: Falsch negative Proben werden damit vermieden (wichtig bei Glucose und Blut)



### 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

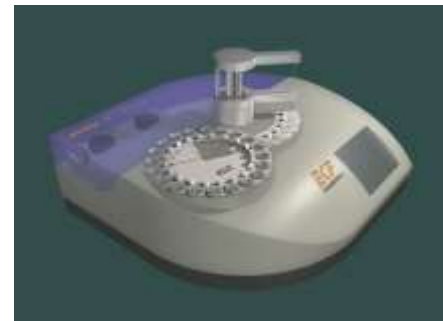
# Sportmedizin / Rehabilitation

## Laktatmessgeräte für die Praxis

Die Biosen C\_line Gerätefamilie ist konzipiert für den professionellen Einsatz in der Sportmedizinpraxis. Die moderne Chipsensortechnologie garantiert neben der Schnelligkeit auch eine hohe Präzision sowie hohe Bedienerfreundlichkeit.

Niedrige Betriebskosten durch minimierten Reagenzienverbrauch  
Einfaches Probenhandling und lange Probenstabilität ermöglichen einfaches Messen von ganzen Gruppen  
Integrieren von Kontrollmessungen einfach möglich  
Schnittstelle zu PC und gängigen Auswertprogrammen vorhanden

**EKF** | Diagnostics  
for life



## Laktatmessgeräte für das Training

Professionelle Laktatmessung - schnell und einfach.  
Handliches Messgerät auch für den Einsatz im Freien.  
Einfache und schnelle Messung mittels Teststreifen.

Zuverlässige Resultate in nur 10 Sekunden. Kleiner Blutropfen von nur 0.5 µl notwendig.  
Messbereich 0.5 - 25.0 mmol/l  
Speichert 250 Messwerte mit Zeit und Datum.  
Bluetooth® Schnittstelle zu PC und gängigen Auswertprogrammen vorhanden.  
Pulsmessung mit H7 Bluetooth-Gurt.

**EKF** | Diagnostics  
for life



## Ergometer Cyclus 2

Professionelles Fahrradergometer für die Leistungsdiagnostik und das Ergometertraining. Exakte Test- und Trainingsergebnisse durch Verwendung des eigenen Fahrrades (Rennrad, Bahnrad, Mountainbike, Triathlonbike, Handbike).

Elastische Lagerung des eigenen Rades ermöglicht Langzeitbelastungen (Wiegetritt möglich)  
Integrierte Tests: Stufentest, Wingate Anaerobic Test, Isokinetischer Maximalkrafttest, Maximal-Tretfrequenz-Test, PWC-Test, CPI-Test  
Schlupffreie Übertragung großer Bremswiderstände bis zu 3000W  
Auch als exzentrische Modelle erhältlich

**(CYCLUS 2**



### 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

# Sportmedizin / Rehabilitation

## Spiroergometrie

**Als Goldstandard der kardiopulmonaren Leistungsdiagnostik und Trainingskontrolle ist die Spiroergometrie medizinisch weltweit anerkannt. Cortex ist als innovativer Spezialist weltweit führend in der mobilen Atemgasanalyse.**



Der METALYZER ist das handliche, portable Spiroergometrie-System für Praxen, Institute und Trainingsstätten.

Der MetaMax ist das mobile, netzunabhängige und robuste Outdoor- und Indoor-Spiro-ergometer für Sport- und Trainingswissenschaften.

Komplettmessplätze mit Spiroergometrie, 12-Kanal-PC-EKG, Fahrradergometer und PC System mit zwei Monitoren.

Praxisorientierte, leistungsstarke und schnell erlernbare MetaSoft Steuer- und Auswertungs-Software.



## Ergometer / Laufbänder / 2D Ganganalyse

**Lode ist der Standard in der Ergometrie. Sei es für die Sportmedizin, die Messung der Herz- und Lungenfunktion, die Reha oder auch für die medizinische Bildung. Dazu gehören auch Hand- und Liegeergometer.**



Ergometer und Laufbänder, die Sportler und Ärzte bei der Leistungsverbesserung unterstützen

Ergometer und Laufbänder für Messungen der Herz- und Lungenfunktion  
Produkte und Software zur Unterstützung der Rehabilitation von Herzpatienten  
Ergometriegeräte, die während der med. Bildung eine natürliche Belastung des Herzens und anderer Muskeln ermöglichen

Sehr einfach zu benutzende klinische 2D Ganganalyse für die Rehabilitation



## Excalibur Sport

**Der Goldstandard in der Ergometrie: Mit bewährter Genauigkeit und Zuverlässigkeit ist das Excalibur Sport weltweit bekannt als der Goldstandard in der Ergometrie.**



Für hohe Belastungen von bis zu 3000 Watt

Auch mit zweiseitiger Pedalkraftmessung erhältlich

Umfangreiches Zubehör wie Blutdruckmessung oder Komfort-Set erhältlich

Kompatibel mit EKG und Spirometer

Lode Ergometry Manager Software, für die Ansteuerung und Auswertung



### 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

# Diabetes

## HbA1c Messung

Mit dem Quo-Test ist die HbA1c Messung einfach, zuverlässig und schnell gemacht. Mit 4µl kapillärem oder venösem Blut erfolgt die Messung in nur 4 Minuten. Die Messwerte sind unbeeinflusst von den Hb Varianten und rückführbar auf die IFCC Referenzmethode.

Boronat-Affinitäts Methode: anerkannt Interferenz-frei  
Messbereich: 4 -15% A1c (20 -141 mmol/mol)  
Unpräzision: CV< 3% bei 7% HbA1c  
Wartungsfreies POCT Gerät inklusive Barcodescanner

**EKF** Diagnostics  
for life



## Professionelle Glukosemessung

Die Biosen C\_line Gerätefamilie ist konzipiert für den professionellen Einsatz in kleinen Labors und in der Arztpraxis. Die moderne Chipsensortechnologie garantiert neben der Schnelligkeit auch eine hohe Präzision sowie hohe Bedienerfreundlichkeit.

Niedrige Betriebskosten durch minimierten Reagenzienverbrauch  
Einfaches Probenhandling und lange Probenstabilität ermöglichen einfaches Messen von ganzen Gruppen  
Laborqualität und Integrieren von Kontrollmessungen einfach möglich

**EKF** Diagnostics  
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

# Blutdruck

## Mobil-O-Graph - 24h Blutdruckmessung und PWA

Der Mobil-O-Graph® NG zählt unter den 24h ABDM Geräten weltweit zu einem der beliebtesten Langzeitblutdruckmessgeräten für die Arztpraxis oder Klinik.

**IEM**  
on life's side

Schonende, schnelle Blutdruckmessung  
24-/48h-Monitoring bei hypertensiven Krisen  
Upgrade Möglichkeit 1: Messen Sie mit Ihrem klassischen ABDM Gerät auch den Zentralen Blutdruck  
Upgrade Möglichkeit 2: Messen Sie mit Ihrem klassischen ABDM Gerät auch den Zentralen Blutdruck und die Pulswelle  
Validiert nach BHS (A/A Grading) und ESH



## Tel-O-Graph GSM - Blutdruck Einzelmessung

Bei der telemetrischen Blutdruckmessung misst der Patient 2-3 mal täglich seinen Blutdruck. Die Messwerte werden automatisch in die Praxis gesendet.

**IEM**  
on life's side

Heimblutdruckmessung durch den Patienten  
Telemetrische Übertragung der Messwerte in die Praxis  
Kontrolle der Medikation ohne Arztbesuch  
Höchste Messpräzision (BHS A/A Grading)  
Sichere und einfache Bedienung (Ein-Tasten-Bedienung)



### 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

# Spezialdiagnostik

---

## Tissue Oximeter

Der T-Stat dient zur kontinuierlichen, nicht-invasiven Überwachung von Hautlappen. Dank der Anzeige eines quantitativen Prozentwertes ist die frühe Diagnose einer Durchblutungsstörung für Pflegeteams auch bei unterschiedlichen Hauttypen einfach möglich.

FDA Zertifikat "Sensitive to Ischemia"  
Messung der Sauerstoffsättigung StO<sub>2</sub> in Prozent  
Bewährte Technologie aus den USA



---

### 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

# Molekulardiagnostik / Mikrobiologie

## Reader Systeme für ELiSpot/FluoroSpot Assays

Automatisierbare Komplettlösungen in den Bereichen Mikrobiologie, Virologie und Zellbiologie; Roboter-Geräte für Hochdurchsatz-Analysen.

AID

Classic Reader: Enzymatische Assays, langlebige LED Beleuchtung, 96er Platte in 3 min.

iSpot Reader: Enzymatische/FluoroSpot Assays (bis 3 Filter) von 96 und 384er Platten

iSpot Spectrum Reader: Enzymatische/FluoroSpot Assays (bis 7 Filter) von 96 und 384er Platten

iSpot Robot: Vollautomatisiertes System für Enzymatische/FluoroSpot Assays (bis 30 Platten)

multiSpot: Enzymatische/FluoroSpot Assays, Cell Viability Tests, HLA-Screening, HEp-2 Screening



## 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.

AID

Borrelia 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



## 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.

ADVANCED INSTRUMENTS

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



### 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



## 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



---

### 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

# Kälte - Cryo - Temperaturüberwachung

## 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



## 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



## 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.



### 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

# Kälte - Cryo - Temperaturüberwachung

## 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



## 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

# Diverse Laborgeräte / Verbrauchsmaterial

## 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



## Laborgeräte

**Neben den diagnostischen Laborgeräten hat die IGZ auch ein Sortiment an allgemeinen Laborgeräten. Dazu gehören unter anderem:**



CO<sub>2</sub>-Brutschränke, Kühlbrutschranke, Trockenschränke, Klimaschränke...  
Ultratiefkühlschränke und Truhen bis -86°C  
Flüssigstickstoff-Lager- und Transportbehälter  
Multifunktions-Zentrifugen von klein bis gross  
Mikrobiologiegeräte wie Spiralplattierer, gravimetrische Verdüner, manuelle und automatische Kolonienzähler...



## Schüttler, Schüttelinkubatoren und -Wasserbäder

**Schüttein 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

# Diverse Laborgeräte / Verbrauchsmaterial

---

## Ultraschall im Labor und für klinische Anwendungen

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

**BANDELIN**

BactoSonic: zur schnellen mikrobiologischen Diagnostik bei Implantatinfektionen  
SONOCOOL mit Kühlung für Pathologie und Analyselabors  
SONOMIC: Desinfektion und Reinigung medizinischer Instrumente inkl. MIC-Instrumente



---

### 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