

**MICRO-MEDICAL**



# *Produktkatalog*

**Aktuelle Informationen und Produktneuheiten finden  
Sie auch auf unserer Website**

**[www.micromedical.de](http://www.micromedical.de)**

# MICRO-MEDICAL



# *Ihr Partner für Point-of-Care Diagnostik, innovative Produkte, verantwortungsvolle Beratung!*

## **Wir machen uns für Sie stark!**

### **Mit Begeisterung und Überzeugung für Ihren Erfolg!**

Seit über 25 Jahren vertrauen wir – als Inhaber geführtes Unternehmen - auf die stärksten Kundenbindungsinstrumente, die wir kennen:

- exzellente Leistung
- überragender Service
- und faire Partnerschaft

Weit mehr als 10.000 MICRO-MEDICAL Kunden konnten wir bisher von unserer medizinisch-pharmazeutischen Kompetenz und unserem Leistungsspektrum überzeugen.

## **Kompetenz ist Kapital, das wir Ihnen zur Verfügung stellen!**

### **Unser Fokus ist Gesundheit!**

Sie finden bei uns ein breites Spektrum an Soforttestgeräten, die Sie kaufen, leasen oder für individuelle Zeiträume mieten können. Zudem unterstützen wir Sie mit Beratungs- und Präventionsangeboten zur Kundenbindung und Patientenbetreuung sowie Optimierung Ihrer wirtschaftlichen Ziele. Dafür stehen Ihnen unsere HotLine mit medizinisch-pharmazeutischem Personal und unsere Außendienstberater zur Verfügung.

## **Messbarer Erfolg durch sichtbaren Mehrwert!**

### **Wir schärfen Ihr Profil!**

Die zunehmenden Marktveränderungen und der gesundheitspolitische Wandel sowie die Verschärfung des Wettbewerbs schaffen die Notwendigkeit sich zu profilieren. Kundenorientierung und Kundenservice sind das wichtigste Potenzial sich vom Wettbewerb zu differenzieren. Wir geben Ihnen hierzu Konzepte, Ideen und Service-Dienstleistungen an die Hand. Ob Aktions-, Jahresplanung, Geräteeinweisung, Marketingunterstützung, Personalunterstützung vor Ort, Schulungen, Vorträge oder außergewöhnliche Wünsche: Wir bieten Ihnen flexible Lösungen für gemeinsam definierte Ziele.

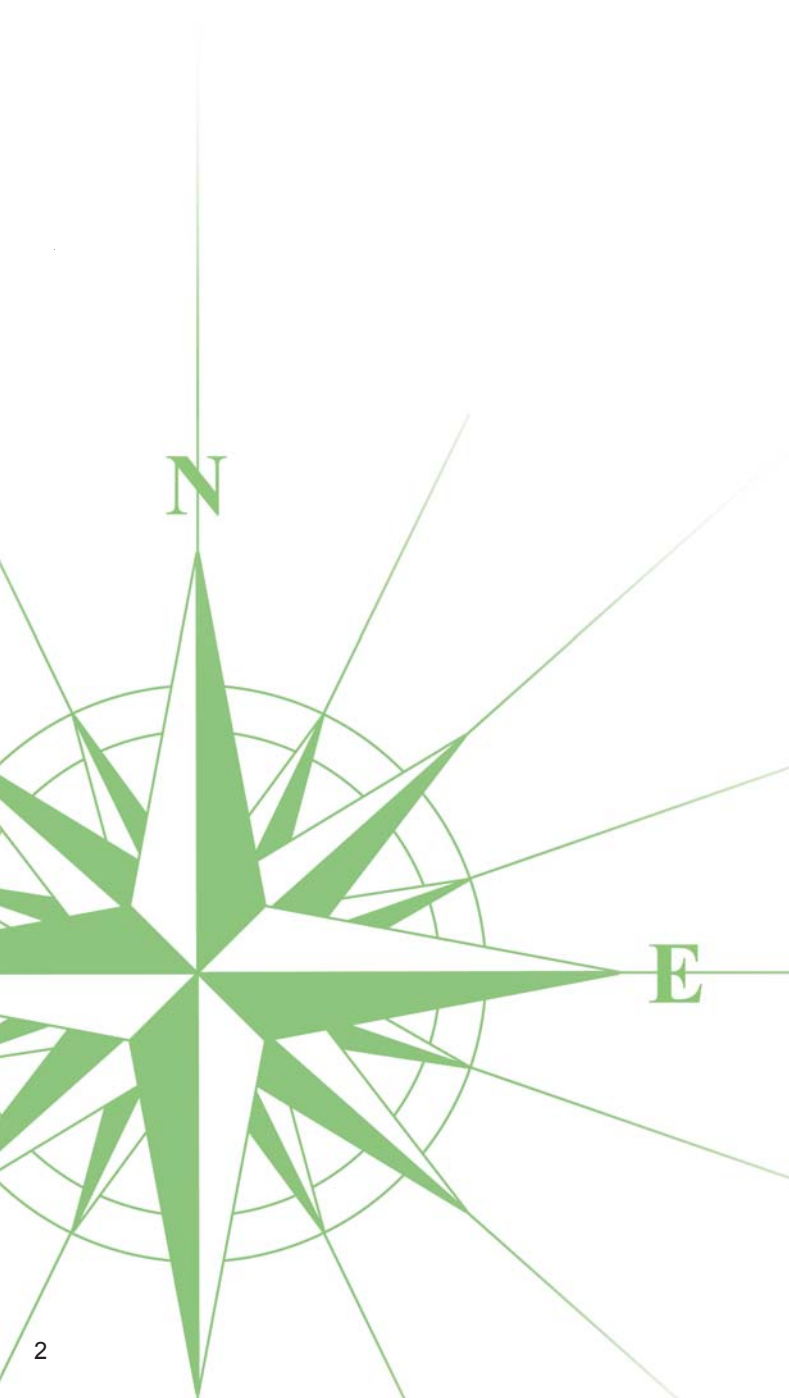
Wir verstehen uns als kompetenten Anbieter für Komplettlösungen und freuen uns, auch Sie von unserem Know-How überzeugen zu können - sprechen Sie uns an!

## **Ihr Erfolg ist unser Ziel!**

### **Wirtschaftlicher Erfolg!**

Mit Point-of-Care Testgeräten erhalten Sie ein hervorragendes Instrument zur Kundenbindung, das in der Gesundheitsbranche immer mehr an Bedeutung gewinnt.

Durch eine souveräne Beratungsaktivität und eine effektive Verkaufsstrategie gewinnen Sie loyale und zufriedene Stammkunden für präventive Gesundheits-Checks. Mittels Dokumentation der Messwerte und der Empfehlung von Wiederholungsmessungen findet der Kunde / Patient immer wieder den Weg zu Ihnen. Auch monatlich variierende Gesundheitsthemen setzen Impulse für Spontan- sowie Wiederholungsbesuche. Eine ideale Möglichkeit über Cross- und Upselling ergänzende und höherwertige Zusatzprodukte und Dienstleistungen anzubieten.

- 
- 3 **Cholestech LDX** (Blutwerte)
  - 3 **Quo-Test A1C** (Bluttest)
  - 4 **Samsung LABGEO PT10** (Blutwerte)
  - 5 **Beratungssoftware** (LABGEO PT10)
  - 6 **Samsung LABGEO HC10** (Hämatologie)
  - 6 **Samsung LABGEO IB10** (Blutwerte)
  - 7 **FORM CR3000 MiniLab** (Blutwerte)
  - 7 **FORMox II** (Bluttest)
  - 8 **smart 700/340** (Blutwerte)
  - 8 **CUBE** (Blutwerte)
  - 9 **FoodDetective** (Bluttest)
  - 9 **Pen Station PS100** (Hauttest)
  - 10 **Soft PLUS** (Hauttest)
  - 11 **Beauty Analyzer B3** (Hauttest)
  - 11 **Skin Diagnostic SD27** (Hauttest)
  - 12 **Sunlight MiniOmni** (Knochendichtetest)
  - 13 **QUS-2** (Knochendichtetest)
  - 13 **rheoscreen light S** (Venentest)
  - 14 **MicroLab ML3500** (Lungentest)
  - 14 **PulmoLife** (Lungentest)
  - 15 **INSTI HIV-1/HIV-2** (Bluttest)
  - 15 **Zöliakie Screening** (Bluttest)
  - 16 **FUTREX** (Körperfetttest)
  - 16 **Anforderungscoupon**



# Lipidprofil-Analysator

## Cholestech LDX



### Analysiert simultan 7 Einzelparameter:

- Lipidprofil + Glukose: Gesamtcholesterin/TC, HDL, LDL, Nicht-HDL, Atherosklerose-Risikofaktor (TC/HDL), Triglyceride und Glukose, Risikobewertung nach Framingham
- laborgenau
- Ergebnis in 5 Minuten

Eine einmalige Kassetten-Technologie sorgt dafür, dass die Testparameter und Kalibrierangaben bereits in der Kassette vorprogrammiert sind und über den Magnetstreifen erkannt werden. **Der Cholestech LDX nimmt die Analyse automatisch vor. Es ist weder eine Vorbehandlung noch Zentrifugieren notwendig.**

Jede Testkassette besteht aus drei Teilen: Hauptkörper, Reaktionszone mit vier Kammern und Magnetstreifen. Der Hauptkörper enthält eine Mulde, in die die Probe (Kapillarblut) gegeben wird. Das Blut fließt automatisch zum Trennsystem, dort werden die Blutzellen vom Plasma getrennt. Das Plasma wird zur Reaktionszone geleitet, wo die Reaktion stattfindet. Die Farbintensität wird per Reflexionsfotometrie gemessen.

Die Messung des Cholesterinwertes allein genügt nicht. Das Schlagwort Cholesterin ist in aller Munde, wenn es um das Reizthema Atherosklerose, die krankhafte Veränderung der Arterien geht. **Atherosklerose und damit Herz-Kreislauf-Beschwerden gehören zu den häufigsten Erkrankungen.**

So gilt bereits ein Gesamtcholesterinwert von über 200 mg/dl unter Umständen schon als gesundheitsgefährdend. Allerdings sagt dieser Gesamtcholesterinwert alleine nichts über das individuelle Risiko aus. Daher ist eine Untersuchung der verschiedenen Fette im Blut, die Erstellung des Lipidprofils, notwendig.

**Die Ergebnisse stehen in 5 Minuten laborgenau aus 1 Tropfen Kapillarblut zur Verfügung** und werden auf dem Display angezeigt (optional Drucker). Die Messgenauigkeit ist vergleichbar mit klinischen Laboren.

MICRO-MEDICAL

## Vollautomatisches Analyse-System



### Quo-Test A1C - HBA1C Messcenter

#### Unvergleichbar einfach und zuverlässig:

- nur 4 µl Kapillarblut
- laborgenaueres Ergebnis
- in nur 4 Minuten
- Speicher zur Datenverwaltung
- USB-Schnittstelle

Quo-Test A1C ist ein **Vollautomat**, der keine Trennschritte erfordert. In der Praxis bedeutet dies für den Anwender Vorteile in Bezug auf Bedienerfreundlichkeit, Geschwindigkeit und Systemzuverlässigkeit.

In Verbindung mit der integrierten Software, einer einfachen Benutzeroberfläche im Display sowie einer automatischen Fehlererkennung sind **Fehlmessungen nahezu ausgeschlossen**. Das System liefert konstante und schnelle Ergebnisse und nutzt die bekannte Affinität von Boronsäure zur Bindung mit cis-Diol-Gruppen, die auf Kohlenhydraten beruhen.

Quo-Test A1C bietet **höchste Genauigkeit und Präzision** und eignet sich ideal für Arztpraxen, Kliniken, Apotheken und Laboratorien mit kleinem Volumen. Die Messung des HBA1C im Blut dient der **Langzeitkontrolle des Blutzuckerspiegels**. Über den HBA1C Wert kann eine Diabetes frühzeitig erkannt werden.

Der Quo-Test A1C entspricht der IFCC-Referenzmethode und liefert Resultate entsprechend den jeweiligen Leitlinien der DCCT-, IFCC-, Mono-S- oder JDS und ist zertifiziert entsprechend NGSP.



## LABGEO PT10 Analyzesystem - Kombi-Bluttest Herz-Diabetes, Leber, Niere

Analysiert simultan bis zu 9 Werte aus einem Tropfen Blut:



Für das neue vollautomatische Analyzesystem LABGEO PT10 sind bis zu 21 Parameter insgesamt vorgesehen. Sie benötigen eine kleine Menge Kapillarblut, die Sie auf die Kombi-Kartusche geben und erhalten in wenigen Minuten die Messergebnisse für:

### Herz/Lipid-Leber-Nierentest (9 Werte)

CHOL, TRIG, HDL, LDL, GLU, AST, ALT, GGT, CREA

### Herz/Lipid-Test (5 Werte)

CHOL, TRIG, HDL, LDL, GLU

### Leber-Test (9 Werte)

AST, ALT, ALP, GGT, TBIL, DBIL, ALB, TP, GLU

### Wellness-Test (9 Werte)

AST, ALT, ALP, GGT, GLU, CHOL, AMY, CREA, BUN

### Diabetes-Test (1 Wert)

HbA1c

### Nieren- und Elektrolyte-Test (6 Werte)

BUN, CREA, Na, K, Cl, GLU

Durch die einfache und intuitive Bedienung per Touchscreen **entfällt eine Einarbeitung**. Auch wechselnde Anwender sind schnell mit dem Bedienungsablauf vertraut.

1. Mit Kapillare an der Fingerbeere Blut abnehmen.
2. Kapillarblut auf die Testkartusche geben.
3. Kartusche in das Testgerät einlegen.
4. Tür schließen – Ergebnis erhalten.

Alle Werte werden ohne Zentrifugieren ermittelt. Das System ist wartungs- und kalibrationsfrei. System-Updates erfolgen über Ihren PC. Der integrierte Drucker fasst ein Speichervolumen von 5.000 Patientendaten mit Messergebnis in sehr übersichtlicher Form.

1. Spalte = Parameter
2. Spalte = gemessenes Ergebnis
3. Spalte = Referenzwerte
4. Spalte = Messeinheit

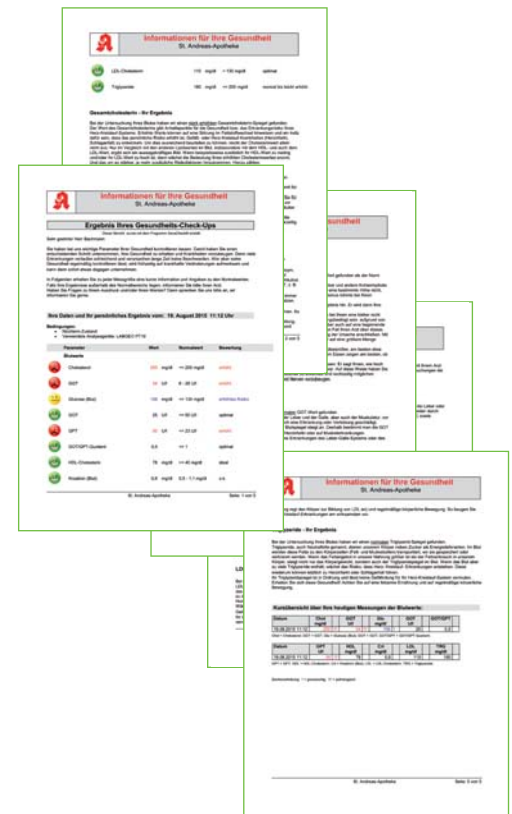


# Professionelle Beratungssoftware!

## Beratungssoftware für Samsung LABGEO PT10 - alles fertig zum Ausdrucken und Mitgeben

### Vollautomatische Interpretation der gemessenen Blutwerte

- zur persönlichen Betreuung von Kunden
- mit personalisierter Kundenansprache
- mit individuellem Ergebnisbericht pro gemessenem Parameter
- mit Arztbrief zur Information für den weiterbehandelnden Arzt



Die professionelle Beratungssoftware setzt neue Maßstäbe bei der vollautomatischen Interpretation von Blutwerten und bei der individuellen Betreuung Ihrer Kunden.

### Die Vorteile für Sie:

- enorme Zeitersparnis: alles fertig zum Ausdrucken und Mitgeben
- Die Bereitschaft, eine angemessene Testgebühr zu zahlen, steigt durch den ausführlichen und klaren Beratungsbericht.
- Gespeicherte Kundendaten vereinfachen die Verlaufskontrolle.
- einfache Organisation von Wiederholungsmessungen
- der Ausdruck mit Ihrem Logo, Ihrem Briefkopf und persönlichen Textbausteinen

### Die Vorteile für Ihre Kunden:

- Gesundheits-Check ohne Termin und Wartezeit
- übersichtliche und verständliche Darstellung der Messergebnisse
- Ergebnisse direkt nach der Messung zum Mitnehmen
- Gesundheits-Tipps zur gesunden Ernährung oder sportlichen Aktivitäten
- kundenfreundliche Information für den anschließenden Arztbesuch (soweit erforderlich)

Die Beratungssoftware beinhaltet weiterhin ein Laborwerte-Lexikon und alle gängigen Indikationen sind als Back-Up Information abrufbar.



SAMSUNG

Product

## LABGEO HC10 - Hämatologie-Analysator

### Schnell und leistungsfähig:

- 3-fach Differenzialblutbild mit 18 Parametern
- in nur 45 Sekunden
- EDTA-Vollblut
- wegen geringer Blutmenge insbesondere geeignet für Säuglinge, Kleinkinder, adipöse und ältere Menschen

Ob in der Praxis, der Klinikabteilung, auf der Intensivstation oder in der Notaufnahme - **wann immer es bei der hämatologischen Diagnostik schnell gehen muss, sind Sie mit dem Samsung LABGEO HC10 auf der sicheren Seite.**

Zu jeder Zeit und unabhängig vom Zentrallabor erstellt das LABGEO HC10 ein **kleines Blutbild (3-Diff) mit 18 Parametern in nur 45 Sekunden**. Einfach das EDTA-Röhrchen in den Auto-Sample-Loader einsetzen und „Start“ drücken. Der Rest erfolgt **vollautomatisch**. Und dank integriertem Thermo-Drucker halten Sie in kürzester Zeit ein verlässliches Ergebnis in den Händen.

MICRO-MEDICAL

## Sofort reagieren im Akutfall

## LABGEO IB10 - Notfalldiagnostik

### Schnelle Analyse kardialer Marker mit hoher Genauigkeit:

- Quantitative Bestimmung kardialer Marker in nur 20 Minuten: cTnl, NT-proBNP, CK-MB, Myoglobin, D-Dimer, CHF, hs-CRP
- Mobiles Labor – kompakt, leicht, tragbar



SAMSUNG

Product

**Um bei akuten Erkrankungen** wie einer Schädigung des Herzmuskels (z. B. Herzinsuffizienz, AMI, KHK), Angina Pectoris, Gefäßverschlüssen, Lungenembolien oder Thrombosen **sofort reagieren zu können, zählt** bei der Diagnostik **jede Minute**. Ein Großteil der vielzähligen **Todesfälle** allein durch Herzinfarkt könnte **durch eine schnelle Bestimmung der kardialen Marker und** das sofortige Einleiten entsprechender **Notfallmaßnahmen verhindert werden**.

Ein ideales Werkzeug dafür ist das mobile Blutanalyzesystem Samsung LABGEO IB10. Direkt am Point-of-Care liefert es in nur 20 Minuten präzise, verlässliche Daten der wichtigsten kardialen Marker. Und das einfach, komfortabel und vollautomatisch mit einer Reagenzdisk.

Das kompakte und leichte Samsung LABGEO IB10 bietet hervorragende **Mobilität**, da es auch **batteriebetrieben** verwendet werden kann. Dieses In-vitro-Diagnosegerät kann u.a. schnell und einfach in fahrenden Krankenwagen und auf Notfallstationen verwendet werden.



## Qualität wie im Labor

### FORM CR3000 MiniLab - Free Oxygen Radicals Monitor

**Sofortdiagnostik zur Bestimmung von 14 Einzelparametern mit der Möglichkeit von Parallelmessungen:**

- Oxidativer Stress / Freie Radikale (FORT)
- Antioxidative Kapazität (FORD)
- Gesamtcholesterin
- HDL
- Triglyceride
- LDL (nach Friedewald berechnet)
- Glukose im Blut
- Glukose (Urin, Harn)
- Hämoglobin
- Hämatokrit
- Erythrozythen
- Laktat
- Harnsäure
- HBA1C



Die Sofortdiagnostik gewinnt in der Gesundheitsprävention immer mehr an Bedeutung. Wir unterstützen diese Entwicklung und haben es uns zur Aufgabe gemacht, Ihnen leistungsstarke, schnelle und zuverlässige Analysegeräte an die Hand zu geben, damit Sie kosteneffektiv arbeiten und Zeit sparen können.

Mit dem FORM CR3000RCH MiniLab werden **Arbeitsabläufe vereinfacht** und aufgrund von **Parallelmessungen** wird der Durchsatz bedeutend erhöht bzw. die **Testdauer erheblich reduziert**.

Die Zeit zwischen Probenentnahme und Testergebnis beträgt wenige Minuten. Notwendige Entscheidungen können kurzfristig und schnell getroffen werden.

Leisten Sie sich dieses moderne Vorsorgekonzept zur patientennahen Sofortdiagnostik!

## Die Balance muss stimmen: Freie Radikale - Antioxidative Kapazität

### FORMox II - Free Oxygen Radicals Monitor

**Schnelle und einfache Messungen:**

- Oxidativer Stress / Freie Radikale (FORT)
- Antioxidative Kapazität (FORD)
- Testergebnis in 6 bzw. 7 Minuten
- mit 1 Tropfen Kapillarblut je Test



Der FORMox II „Free Oxygen Radicals Monitor“ ermöglicht eine exakte, einfache und schnelle Bestimmung von Oxidativem Stress (Freie Radikale) und der Antioxidativen Kapazität mit jeweils nur einem Tropfen Kapillarblut. **Freie Radikale sind an der Entstehung zahlreicher Krankheiten beteiligt**, wie z.B. Herz-/Kreislauferkrankungen, Atherosklerose, Diabetes, Demenzen, Krebs und Entzündungsprozessen.

„Unterstützende Gegenmaßnahmen sind eine gesunde Ernährung, Vermeidung exogener Risikofaktoren sowie regelmäßiger Sport. **Weiterhin wird die Einnahme von Antioxidanzien** wie Vitaminpräparate, Citrusflavonoide, Polyphenole, Lycopin oder Resveratrol **empfohlen**.“ (Zitat Prof. Dr. Martin Czejka, Universität Wien)

Der platzsparende Absorptionsfotometer eröffnet neue Perspektiven hinsichtlich der unkomplizierten, raschen Ermittlung einer vorliegenden Belastung mit Freien Radikalen. In der Folge ist eine gezielte Patientenberatung bezüglich einer Supplementierung mit Antioxidanzien sowie einer Kontrolle der Effizienz möglich.

„**Letztlich ist die Erfassung des Oxidativen Stresses als Routinetest für Personen jeglichen Alters zu verstehen, der in den Praxen von Therapeuten, in Kliniken und Apotheken innerhalb weniger Minuten durchgeführt werden kann.**“ (Zitat Prof. Dr. Martin Czejka, Universität Wien).



## smart 700/340 - Point-of-Care Center

### Vollautomatische Messung aus Kapillarblut:

- |               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| - Homocystein | - D-Dimer                   |
| - Ferritin    | - Lipoprotein (a)           |
| - HBA1C       | - PT (INR-Wert)             |
| - CRP         | - Microalbumin (aus Urin)   |
| - hsCRP       | - ASO (Anti-Streptolysin-O) |
| - Cystatin C  |                             |
| - Troponin I  |                             |

Point-of-Care Testing kann mit „**patientennahe Sofortdiagnostik**“ übersetzt werden.

Bis ein Ergebnis aus dem Labor zur Verfügung steht, vergeht viel Zeit. Das geht auch anders: Immer mehr Laborwerte können inzwischen sofort bestimmt werden. Fazit: **Wichtige Entscheidungen können sofort getroffen werden.**

Der „smart“ (single method automated reading technology) ist ein völlig neuartiger Point-of-Care Analysator, der bewährte Nass-Chemie Messmethoden mit neuester LED-Messtechnologie vereint. Der „smart“ ist einfach, zuverlässig und flexibel in der täglichen Anwendung, mit einer **Präzision**, wie man sie sonst nur von großen und teuren Laborsystemen kennt. **12 Parameter** können in wenigen Minuten abgearbeitet werden.

Das handliche Analysegerät ist **wartungsfrei mit niedrigen Testkosten**. Eine lohnende Investition für jeden Anwender - dank der großen Flexibilität und des permanent wachsenden Testportfolios.

## Effizientes Labor im kompakten Format

## CUBE - schnell, mobil, präzise

### Vollautomatische Messung aus Kapillarblut:

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| - HBA1c                      | - D-Dimer                   |
| - CRP                        | - Ferritin                  |
| - hsCRP (hochsensitives CRP) | - Lipoprotein (a)           |
| - Cystatin C                 | - Troponin I                |
| - PT (INR-Wert)              | - ASO (Anti-Streptolysin-O) |



Der CUBE ist unglaublich **kompakt, aber seine Leistung kann sich mit den großen Laborsystemen messen**. Er wurde speziell für die heutigen Anforderungen entwickelt.

**Die integrierte maßgeschneiderte Android App ist die perfekte Antwort für höchste Ansprüche und wurde speziell für Ärzte und Labore entwickelt, die weit mehr als das Gewöhnliche anbieten wollen.**

Durch Einbindung in **moderne eHealth und Telemedizin-Systeme** steht ein transparentes Bild und zuverlässiges Monitoring des Gesundheitszustandes des Patienten zur Verfügung.

Dieser hochentwickelte Analysator bietet Lösungen für die heutigen Gesundheitsfragen. Seine innovative Technologie ermöglicht präzise Testergebnisse, die für eine patientennahe und schnelle Diagnose entscheidend sind.

**Zudem entfallen zusätzliche Zeit und Kosten für Techniker, Wartung und Software-Updates.**

Die CUBE App erledigt diese Arbeiten automatisch über das Internet und liefert weiterhin alle notwendigen Hintergrundinformationen – Antippen des Screens genügt! Das spart Zeit, die Sie Ihren Patienten widmen können. **Der CUBE ist die Antwort auf die Herausforderungen moderner Gesundheitssysteme!**

# Soforttest auf Nahrungsmittelallergie Typ III\*

## - aus Kapillarblut

### FoodDetective - einfach und schnell

#### Mit einem Tropfen Kapillarblut:

- Einzelnachweis von spezifischen IgG\*
- 59 ausgewählte Nahrungsmittel (inkl. Nahrungsmittelgruppen)



FoodDetective ist als **Einzeltest**, wie im Bild dargestellt, beziehbar. Das Testkit enthält alle Materialien, die für den Soforttest erforderlich sind. Mit FoodDetective™ können die IgG-Reaktionen auf **59 häufig verzehrte Nahrungsmittel** getestet werden. Auf der Testplattform befinden sich Bereiche, auf die punktuell Auszüge aus Nahrungsmittelproteinen aufgebracht wurden. Das Kapillarblut wird verdünnt auf die Testplattform gegeben. Durch Verwendung von Nachweis- und Entwicklerlösungen wird das Vorhandensein von Nahrungsmittelantikörpern angezeigt.

Der Soforttest auf Nahrungsmittelallergie Typ III\*, FoodDetective™, kann in der Apotheke oder Praxis durchgeführt werden, als auch unproblematisch direkt vom Kunden/Patienten selbst zu Hause. Die Testbox enthält eine ausführliche bebilderte Anleitung, die Schritt für Schritt durch das Testverfahren führt. Dennoch ist es empfehlenswert parallel professionelle medizinische Unterstützung anzubieten. Warten auf ein Laborergebnis gehört der Vergangenheit an.

Nahrungsmittelallergie Typ III ist im Regelfall nicht lebensbedrohlich, kann jedoch dazu führen, dass sich Betroffene sehr schlecht fühlen. Die Symptome der Nahrungsmittelallergie Typ III\* können mit einer Verzögerung von Stunden oder sogar Tagen auftreten. Deswegen kann es oft schwierig sein, heraus zu finden welche Nahrungsmittel die Probleme verursachen.

Hier könnte der FoodDetective eine denkbare Option im Rahmen der Behandlung sein!

Disclaimer: \*FoodDetective ist ein von der Schulmedizin nicht anerkanntes Testverfahren.

## Beauty Treatment



### Pen Station PS100

#### - flexibel mit kabellosen Sonden

#### Sekundenschnelle Ergebnisse auf dem Display und der Kamera:

- Feuchtigkeit
- Fett / Sebum auf Haut, Kopfhaut und Haaren
- Melanin / Pigmentierung
- inklusive Kamera mit polarisiertem und kreuzpolarisiertem Licht
- batteriebetrieben

Pen Station PS100 besteht aus **drei kabellosen Sonden und einer Kamera verbunden mit dem Palm** zur sofortigen Darstellung des Hautbildes auf dem Display. Alle Bestandteile finden bei Nichtbenutzung auf der Tischstation ihren Platz.

Mit den drei Sonden messen Sie einfach und schnell die wichtigsten Hautparameter:

**Feuchtigkeit und Melaningehalt sowie Fett auf Haut, Kopfhaut und Haaren.** Die Kamera, die auf **polarisiertes und kreuzpolarisiertes Licht** umgestellt werden kann, liefert **eindrucksvolle Bilder zur Hautbeschaffenheit** wie trockene Haut, Pigmentflecken, Hautalterung, Sonnenschäden, Falten, Poren, Couperose, Hautunreinheiten und -struktur, als auch Schuppen auf der Kopfhaut.

Die Ergebnisse werden auf dem Display der jeweiligen Sonden angezeigt. Bilder auf dem Display des Palms können eingefroren werden. Alle Bestandteile sind **batteriebetrieben**.

Mit der Pen Station PS100 sind Sie flexibel und mobil - auf jeden Fall immer am „**Point-of-Sale**“!

**Somit ist eine optimale Beratung, zielgerichtete Produktempfehlung und eine intensive Wirkungs- und Behandlungskontrolle möglich.**

# Spitzentechnologie zur Bewertung von Haut, Haar und Cellulite



## Soft PLUS - Multihauttest-Center mit Micro-Kamera

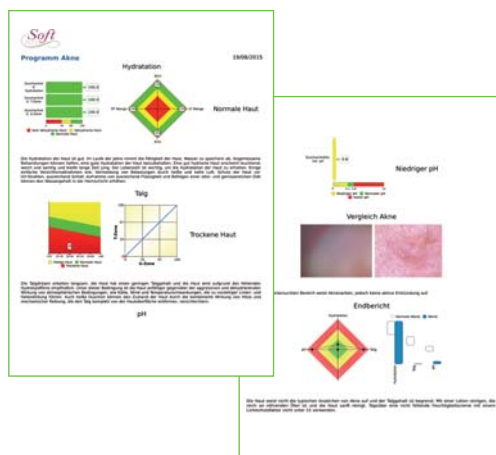
### Einzelmessungen:

- Feuchtigkeit
- Sebum
- Elastizität
- pH-Wert
- Melanin
- Temperatur

### kombinierte Hauttest-Programme:

- Gesicht (allgemein)
- sensitive Haut
- Anti-Aging (Level 1 und 2)
- Cellulite
- Laser (Hautanalyse vor Behandlung)
- Bleichen
- Sonne und UV-Bewertung
- Hände
- Haar & Kopfhaut

- NEU!** - Akne  
**NEU!** - Haarentfernung



Soft PLUS ist ein „Profi-Hauttest-Center“ für eine individuelle und anspruchsvolle Kundenberatung. Es bietet innovative Lösungen zur Beurteilung der wichtigsten Parameter für Haut, Haar, Cellulite und Haarentfernung.

### Hochsensitive Messungen werden mit digitalen Fotos kombiniert!

Die Erläuterungen der Ergebnisse und entsprechende Tipps zur weiteren Behandlung stellen selbst hohe Kundenansprüche zufrieden! Diese wissenschaftliche Vorgehensweise macht die kosmetische und ästhetische Behandlung sowie die Verbesserung des Hautzustandes für Ihre Kunden transparent und nachvollziehbar.

### Eine Software für spezielle Pflege- und Produktempfehlungen steht optional zur Verfügung.

Somit ist eine optimale Beratung und konkrete Produktempfehlung möglich. Beste Voraussetzungen, um den Umsatz Ihrer Kosmetikprodukte zu erhöhen.

Trotz der spezifischen Einsatzmöglichkeiten ist das Soft PLUS **einfach und schnell zu bedienen**. Über das Display wird die Anwendung der verschiedenen Sonden gesteuert.

**Ihr Kunde erhält vor und nach jeder Behandlung seine individuellen Messdaten** - auch grafisch aufbereitet - die mit Referenzwerten verglichen werden. **Messdaten und vergleichende Digitalbilder werden gespeichert** und bieten eine professionelle Grundlage zum Langzeit-Monitoring.

### Das Stand-Alone-System verfügt über einen PC und Drucker.

Der integrierte Drucker liefert detaillierte, auch grafische Ausdrücke der gemessenen Ergebnisse. Ein externer Drucker für DIN A4 Farbausdrucke und ein Keyboard können angeschlossen werden.

**Starke Wirkung: Soft PLUS Ihr Pflegekonzept!**



## Time for Beauty

### Beauty Analyzer B3

#### Bestimmung von:

- Feuchtigkeit
- Fett / Sebum
- Melanin / Pigmentierung



Der Beauty Analyzer B3 ist ein **Kombinationsgerät für eine fachgerechte und professionelle Beratung**. Die drei wichtigsten Parameter für die Hautanalyse, **Feuchtigkeit, Fett / Sebum und Melanin / Pigmentierung** können ermittelt werden. Die Einzelergebnisse liegen nach **weniger als einer Minute** vor und werden auf den entsprechenden Displays angezeigt.

Bei der Entwicklung des Beauty Analyzer B3 wurde besonderen Wert auf eine einfache Bedienung und **sehr kurze Messzeiten** gelegt. Somit bleibt Ihnen mehr Zeit, sich Ihren Kunden zu widmen, Ihre Kosmetikprodukte zu empfehlen und eine **nachhaltige Kundenbindung** aufzubauen.



### Skin Diagnostic SD27

#### Bestimmung von:

- Feuchtigkeit
- Fett / Sebum

Skin Diagnostic SD 27 ist ein **handliches und leichtes Testgerät zur Analyse von Feuchtigkeit und Fett / Sebum**.

Die Fett- / Sebummessung lässt sich **auf der Haut sowie an Haaren und Kopfhaut** durchführen.

Die Testergebnisse werden auf einem Display und einer Diodenkette aufgezeigt und bieten eine perfekte Ausgangssituation zur Empfehlung Ihrer Pflegeprodukte und damit zu einer **Umsatzsteigerung im Kosmetikbereich** - vielleicht sogar mit Ihrer Eigenmarke!

Neben der einfachen Bedienung und kurzen Messzeiten ist der **mobile Einsatz, da batteriebetrieben**, ein weiterer großer Vorteil. Somit ist das Testgerät auch außerhalb Ihrer Räumlichkeiten einsetzbar - nutzen Sie die Gelegenheiten!





## Sunlight MiniOmni - Bestimmung des osteoporosebedingten Frakturrisikos

### Wissenschaftlich validierte Diagnostik am Unterarm:

- strahlungsfreie Ultraschallmessung
- Multi-Site-Messung (Radius, Phalanx, Tibia, Metatarsal)
- wissenschaftlich validiert (gelistet in DVO Leitlinie, Evidenzgrad B)
- portabel – nur 1.1 kg

Rund **7 Millionen** Menschen in Deutschland sind an Knochenschwund erkrankt. **Nur 10 bis 15%** - so Zahlen des Kuratoriums Knochengesundheit - **werden medizinisch ausreichend versorgt**. Vielfach wird die Krankheit erst bemerkt, wenn es bereits zu Frakturen gekommen ist. Internationale Studien belegen bei frühzeitiger Behandlung einen **Rückgang der Frakturen**.

Sunlights **innovative** und **patentierter** axiale Transmissionstechnologie, Omnipath™, misst in einzigartiger Weise die Geschwindigkeit von Ultraschallwellen, die sich entlang der Achse der maximalen Festigkeit des Knochens fortpflanzen („Speed of Sound“ - Messung).

### Omnipath's axiale Transmissionstechnologie:

- genau
- präzise
- umfassende Beurteilung der Knochenfestigkeit
- Eliminiert die Effekte des umgebenden Weichteilgewebes.

Sunlight MiniOmni ist das einzige **strahlungsfreie** (nicht invasive) **Ultraschall-Messgerät zur Messung am Unterarm**. Die langjährig bewährte Ultraschall-Technologie der Sunlight Messgeräte präsentiert eine technologische Innovation in der Einschätzung des Frakturrisikos. Die nicht immer angenehmen Begleiterscheinungen bei Messungen am Calcaneus gehören der Vergangenheit an.



### Die einzigartige Multi-Site-Messung am

- Radius (Speichenknochen)
- optional: Phalanx (Fingerknochen)
- optional: Tibia (Schienbeinknochen)
- optional: Metatarsal (Mittelfußknochen)

bietet höhere Sensitivität und eine noch genauere Frühdiagnostik. Sie erhalten WHO-konforme T-Score und Z-Score Ergebnisse sowie ein leicht verständliches grafisches Messprotokoll mit Patientendaten.

Sunlight MiniOmni wird über einen USB-Anschluss an PC oder Notebook und Drucker angeschlossen. Das platzsparende und nur 1.1 kg leichte Testgerät ist ultrakompakt und universell einsetzbar.



# Knochenqualität ist Lebensqualität



## QUS-2 - Ultraschall-Osteodensitometer

### Ihre Vorteile mit dem QUS-2:

- Messung am leicht zugänglichen Fersenbein (Calcaneus)
- strahlenfreie Messung mit Ultraschall-Gel (ohne Wasserbad)
- klinisch relevante Ergebnisse nach ca. 5 Minuten
- klinisch geprüfte Präzision (CV < 2%)

Rund sieben Millionen Menschen in Deutschland sind an Knochenschwund erkrankt. Nur 10 - 15% werden medizinisch ausreichend versorgt. Eine ideale Möglichkeit für Sie in ein vertrauensvolles Kundengespräch einzusteigen.

Der QUS-2 Ultraschall-Osteodensitometer misst die Knochenqualität, indem er akustische Energie, bekannt als Ultraschall, von einem Transducer durch das Fersenbein zum gegenüber liegenden schickt. Durch die Analyse des Ultraschalls stellt der QUS-2 die Breitband-Ultraschall-Dämpfung fest (BUA). Das BUA-Ergebnis des Patienten wird mit den Werten einer Referenzpopulation verglichen. Das Vergleichsergebnis, das in Standardabweichungen ausgedrückt wird, ist der **T-Score**.

**Der QUS-2 eignet sich in besonderem Masse für präventive Messungen, bietet eine attraktive Rendite und gezielte Abverkaufsmöglichkeiten von Calcium- und Vitamin D-Präparaten.**

MICRO-MEDICAL

## Helfen Sie Ihren Kunden auf die Beine



## rheoscreen light S - Venenqualität mittels Lichtreflexions-Rheographie

### Einfache und schnelle Bedienung:

- Licht-Reflexions-Rheographie inklusive Drucker
- Präventiv-Screening

**Venenschwäche ist eine Volkskrankheit:** 50% aller Frauen und 25% der Männer in Deutschland klagen über müde schwere Beine, Schwellungen, Spannungsgefühl oder Durchblutungsstörungen in den Waden. Besonders gefährdet sind Menschen die viel reisen, viel sitzen oder stehen und Schwangere ab dem 4. Monat. Viele der Betroffenen sind sich Ihrer Venenschwäche gar nicht bewusst.

### Helfen Sie Ihren Kunden, schon erste Anzeichen zu erkennen!

Mittels moderner Licht-Reflexions-Rheographie (LRR) lässt sich die Venenfunktion überaus anschaulich und ohne viel Aufwand testen. Die Veränderungen des Blutvolumens werden fotometrisch bestimmt. Mit Hilfe einer Leuchtdiode wird infrarotes Licht ins Bein geschickt. Je mehr Blut sich im Bein befindet, desto mehr Licht wird absorbiert. **Gemessen wird die venöse Wiederauffüllzeit in Sekunden.** Die Screeningmethode dient der orientierenden Funktionsbewertung des Venensystems, vorwiegend bei Klappen-Funktionsstörungen sowie der Bewertung der Wirksamkeit von Kompressionsstrümpfen.

Nutzen Sie die Messung als Einstieg in das Kundengespräch und zur Empfehlung von Kompressionsstrümpfen und Venenprodukten!



## MicroLab ML3500 - Goldstandard in der Spirometrie

### Lungenfunktionsmesswerte - kleine Spirometrie:

- Vitalkapazität (VC) - maximales Lungenvolumen (entspanntes Ausatmen)
- forcierte Vitalkapazität (FVC) - maximales Luftvolumen (forciertes Ausatmen)
- Einsekundenkapazität (FEV<sub>1</sub>) - maximales Luftvolumen der ersten Sekunde (forciertes Ausatmen)
- Verhältnis FEV<sub>1</sub> / FVC - Einsekundenkapazität als Prozentsatz der forcierten Vitalkapazität
- PEF - maximale expiratorische Durchflussrate
- und 40 weitere Parameter

Die Bedeutung einer **Lungenerkrankung** oder einer **COPD** (chronisch obstruktive Bronchitis) werden häufig unterschätzt. Ein zu sorgloser Umgang mit unserem lebenswichtigen Organ, Husten und andere Atemwegsbeschwerden über einen längeren Zeitraum, können Ernst zu nehmende Vorboten einer schweren Erkrankung sein.

Hier kommt der neue mobile MicroLab ML3500 Desktop-Spirometer zum Einsatz. **Die einzelnen Lungenfunktionsparameter können jeweils in wenigen Minuten getestet werden.** Mit dem hoch auflösenden Farbbildschirm inklusive integriertem Drucker werden die Messergebnisse als Fluss-/Volumen- oder Volumen-/Zeitkurve dargestellt. Den gemessenen Werten werden die Normbereiche gegenüber gestellt. Bis zu 2000 Patientendaten können gespeichert werden.

Regelmäßige präventive Check-Ups der Lungenwerte sind - neben sportlichen Aktivitäten an der frischen Luft, gesunder Ernährung und einer bewussten Lebensführung - **aktiver Lungenschutz!**

## Volkskrankheit COPD

### PulmoLife - COPD Screening

#### Gemessen werden:

- FEV<sub>1</sub> in l/sec
- FEV<sub>1</sub> in %
- Lungenalter (wird berechnet)



Die **chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD)** ist mit etwa fünf Millionen Patienten in Deutschland bei deutlich steigender Tendenz, eine der am meisten unterschätzten Volkskrankheiten überhaupt. **Sehr häufig wird COPD im Frühstadium nicht erkannt und die Patienten dementsprechend nicht behandelt.**

PulmoLife dient der Früherkennung einer chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung (COPD).

Ein hervorragendes Testgerät für die schnelle Überprüfung der Lungenfunktion und die frühzeitige Erkennung möglicher Symptome von COPD. **Die Werte FEV<sub>1</sub>, FEV<sub>1</sub>% und das Lungenalter liegen in wenigen Sekunden vor** und werden auf dem großen Display angezeigt. Das Gerät ist **batteriebetrieben**.

Mit PulmoLife können Risikopatienten auf COPD getestet werden. **Insbesondere Rauchern wird damit deutlich veranschaulicht, inwieweit eine Schädigung der Lunge vorhanden bzw. bereits fortgeschritten ist.** Auf diese Weise werden die Patienten motiviert, auf Ihre Lungengesundheit zu achten und das Rauchen aufzugeben.

**Da eine Messung nur wenige Sekunden dauert, ist das PulmoLife auch ein ideales Screeninggerät für Aktionen in der Öffentlichkeit, wie Gesundheitstage, Messen oder andere Aktivitäten.**

... für eine klare Antwort in 60 Sekunden

## Insti HIV-1-/HIV-2-Antikörper Schnelltest

**INSTI ist der einzige Schnelltest, der:**

- mit einer Sensitivität und Spezifität von 99,6%
- ein Testergebnis in 60 Sekunden
- aus Vollblut, Kapillarblut, Serum oder Plasma nachweist.
- alle Reagenzien in gebrauchsfertigen Testkomponenten



Der INSTI HIV-1-/HIV-2-Antikörper Schnelltest ist ein qualitativer In-vitro-Test zur präzisen Erkennung des humanen Immundefizienz-Virus **Typ 1 (HIV-1) und 2 (HIV-2)** im Vollblut, im Kapillarblut, im Serum oder Plasma **- in 60 Sekunden**.

Da INSTI als Point-of-Care Screening-Assay konzipiert wurde, enthält INSTI alle für Sie notwendigen Komponenten in einer praktischen Kit-Packung. Es wird kein weiteres Labor-Equipment benötigt, kein Abmessen und keine Zeitmessung.

Sie erhalten herausragende Übereinstimmung mit laborbasierten Screenings- und Bestätigungstest: **99,6% Sensitivität und Spezifität** mit integrierter **zuverlässiger Human-IgG-Kontrolle**. **Eine adäquate Therapie kann sofort eingeleitet werden.**

INSTI Test ist ein wertvolles Testkit für Management und Prävention von HIV/AIDS, vorgesehen für medizinische Einrichtungen, klinische Labors, medizinische Notfallsituationen, Arztpraxen und Kliniken.

**Dieser Test darf nach § 24 Infektionsschutzgesetz nur durch einen Arzt/Ärztin persönlich oder unter ärztlicher Aufsicht durchgeführt werden.**

MICRO-MEDICAL

## Point-of-Care-Test zur Bestimmung von Autoantikörpern



### Coeliac Screen - Zöliakie Screening Schnelltest

**Einfache benutzerfreundliche innovative Schnelltest-Technologie:**

- 1 Tropfen Kapillarblut
- Ergebnis in nur 10 Minuten
- IgA-tTG ist der Hauptantikörper, der mit der Zöliakie in Verbindung steht.
- IgG-tTG-Antikörper verhindert falsche negative Ergebnisse bei Patienten, die unter einem IgA-Mangel leiden.

Die Zöliakie ist eine Autoimmunerkrankung, die durch eine **dauerhafte Unverträglichkeit von Gluten**, genauer gesagt von seiner Eiweißfraktion Gliadin verursacht wird. Gliadin findet man in glutenhaltigen Getreidesorten wie Weizen, Gerste und Roggen. Bei genetisch vorbelasteten Personen löst die Aufnahme von Gliadin eine **schwere Autoimmunreaktion** aus, die die Dünndarmschleimhaut beschädigt.

Man geht davon aus, dass 1% der Bevölkerung an Zöliakie erkrankt, weshalb man mittlerweile von einer Volkskrankheit sprechen kann.

Um eine Zöliakie medizinisch zu diagnostizieren, wird in der Regel eine Darmbiopsie durchgeführt. Da eine **Darmbiopsie eine unangenehme und aufwändige Untersuchung ist, eignet sich der Zöliakie Screening-Schnelltest hervorragend** zur Abklärung (serologisch) der Wahrscheinlichkeit einer Zöliakie-Erkrankung. Serologische Tests wie die Bestimmung von zirkulierender Anti-Gewebe-Transglutaminase (tTG) und zirkulierenden Antigliadin-Antikörpern sind kostengünstigere und weniger invasive Analysemethoden zur Erkennung der Krankheit.

Das Coeliac Screen™ Testkit enthält alle Komponenten, die für den Test benötigt werden.





## FUTREX 6100 - Nah-Infrarot Körperfettmessung

Körperfettmessung mit höchster Präzision für:

- Gesundheitsvorsorge
- Gewichtsreduzierung
- Ernährungsberatung
- Fitness
- Leistungssport
- Rehabilitation

FUTREX arbeitet mit innovativer Nah-Infrarot-Messtechnik. Die dabei eingesetzten spezifischen Licht-Wellenlängen werden von Fett absorbiert. Über die Messung des absorbierten Lichts wird der Körperfettanteil exakt ermittelt. **Die Messung erfolgt auf dem Bizeps.** Mit dem integrierten Drucker liegen nach wenigen Sekunden folgende Parameter vor: **Körperfettanteil, Wasserhaushalt, fettfreie Masse und BMI** (Body Mass Index).

Die Messung ist, unabhängig von Nahrungsaufnahme oder Training, jederzeit möglich.

Im Lieferumfang ist FUTREX Control enthalten. Die Software bietet Ihnen die Möglichkeit Ihre Kundendaten zu verwalten und die Messergebnisse optisch darzustellen. Zusätzlich können Wunschgewicht und Werte wie Puls, Blutdruck und Fitnesslevel in die Auswertung einbezogen werden.

Der Allrounder für Kinder ab 5 Jahren, FUTREX 6100 A/ZL, und FUTREX 6100 XL für Erwachsene.

## Sie wünschen weitere Informationen?

### Sie wünschen weitere Informationen oder wollen uns weiter empfehlen?

Bitte nutzen Sie zur Informationsanforderung oder zur Weiterempfehlung den Coupon. Wir sind gespannt auf Ihre Rückmeldung per Fax, eMail oder Post. Auch über Ihre telefonische Kontaktaufnahme freuen wir uns.

### MICRO-MEDICAL

Wir haben Interesse an ausführlichen Informationen zu folgenden Produkten:

---



---

Absender:

---



---

Telefon:

eMail:



Antwort an:

**MICRO-MEDICAL** Instrumente GmbH  
Falkensteiner Straße 4  
61462 Königstein im Taunus

Telefon (0) 61 74/29 96-0

Fax (0) 61 74/2 32 03

eMail [info@micromedical.de](mailto:info@micromedical.de)



MICRO-MEDICAL



# MICRO-MEDICAL



**MICRO-MEDICAL** Instrumente GmbH  
Falkensteiner Straße 4  
61462 Königstein im Taunus

Telefon: +49 (0) 61 74 / 29 96-0  
Fax: +49 (0) 61 74 / 2 32 03

[info@micromedical.de](mailto:info@micromedical.de)  
[www.micromedical.de](http://www.micromedical.de)