Produktkatalog Labor

Top-Ausstattung für Ihr Labor

KREIENBAUM

Als Frank-Eugen Kreienbaum 1997 KREIENBAUM Wissenschaftliche Meßsysteme e.K. gründete, war nicht abzusehen, welchen Erfolg das Unternehmen einmal haben würde. Zunächst hatte es sich auf Laborsysteme für Biotechnologie und Medizin konzentriert. Doch schon nach wenigen Jahren kristallisierte sich ein Schwerpunkt in der Neonatologie und Pädiatrie heraus. Daraus entstand mit der KREIENBAUM Neoscience GmbH bald ein eigenständiges Unternehmen.

Inzwischen sind viele erfolgreiche Jahre vergangen und die Unternehmensführung wurde der zweiten Generation anvertraut. Für die Zukunft haben wir uns entschieden, alle Kompetenzen unter einem Dach zu bündeln, somit übernimmt die KREIENBAUM Neoscience GmbH ab dem 1. Januar 2021 das operative Geschäft der KREIENBAUM Wissenschaftliche Meßsysteme e.K.
KREIENBAUM steht dann weiterhin für Produkte höchster Qualität, verbunden mit umfassender Beratung und einem vorbildlichen Service.

Ihr Stephan Berlemann

Ihr Frank-Eugen Kreienbaum

Inhalt

4 Färbeautomaten, Zytozentrifuge und Zelldifferenzierer

9 Ökologie

10 Osmometer

14 Schaum- und Füllstandssonden

16 Biochemische Analysatoren

20 Schüttel- und Mischsysteme

23 Technik/Service

Färben, Zentrifugieren & Differenzieren

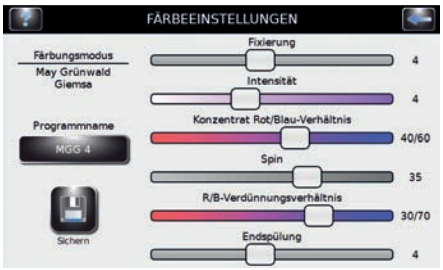
AEROSPRAY® Färbeautomaten und Zytozentrifuge

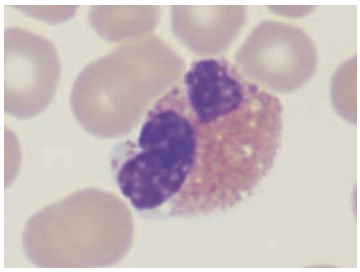
AEROSPRAY® |series2 Färbeautomaten mit Zytozentrifugenfunktion für hochwertige und zuverlässige Gram-, TB-, hämatologische und zytologische Färbungen von ELITechGroup (Wescor®)

Mit der einzigartigen Sprühtechnik lassen sich Probleme der Tauch- und Handfärbungen eliminieren.

Alle AEROSPRAY® Färbeautomaten bieten:

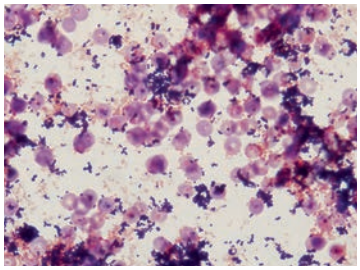
- **Immer reproduzierbare Ergebnisse durch Automatisierung**
- **Einfache Handhabung durch deutsche Touchscreenbedienung**
- **Hohe Arbeitssicherheit durch geschlossene Ausführung – kein Abzug notwendig**
- **Geringer Reagenzienverbrauch und geringe Abfallmengen durch sparsame Sprühtechnik**
- **Ökonomisch auch bei partieller Beladung durch intelligentes Objektträgermanagement**
- **Schnelle Ergebnisse durch optimierte Sprühtechnik und High-Spin-Trocknung**
- **Skalierbar für mittlere und hohe Durchsätze aufgrund verschiedener Färbekarussellkapazitäten**
- **Integrierte Qualitätskontrolle mit Exportfunktion**
- **Integrierte Zytozentrifugenfunktion (2-in-1-System)**
- **In-vitro-Diagnostikum (IVD)**





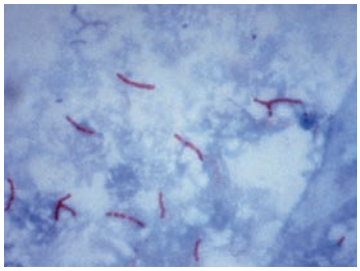
AEROSPRAY® Pro|series2 – Hämatologischer Färbeautomat

Färbt Blutausstriche, Punktate, Liquor und Knochenmark mit **May-Grünwald-Giemsa-(Pappenheim),** Wright-Giemsa- oder Pappenheim-Schnellfärbung inkl. Trocknung in nur 5 Minuten an. Zellarme Präparate können mit der integrierten Zytozentrifuge vorbehandelt werden.



AEROSPRAY® Gram|series2 – Gram-Färbeautomat

Automatische Gram-Färbung **ohne Kreuzkontamination** durch die innovative Sprühtechnik. Proben werden in nur 5–8 Minuten automatisch fixiert, gefärbt und getrocknet.



AEROSPRAY® TB|series2 – Färbeautomat für Mykobakterien (TB)

Färbt wahlweise mit Carbol-Fuchsin (Ziehl-Neelsen/Kinyoun) oder Fluoreszenz- (Auramin, Auramin-Rhodamin, Acredin-Orange) Reagenzien. **Keine Kreuzkontaminierung** durch die patentierte Sprühtechnik.

Gebrauchsfertige Kontrollobjektträger für Gram- und TB-Färbungen

Um die Qualitätssicherung bei mikrobiologischen Färbungen zu garantieren, sind Kontrollen unumgänglich. **Stain Control Gram** und **Stain Control TB** nehmen Ihnen die zeitaufwändige Herstellung von Kontrollmaterialien ab und stellen gebrauchsfertige Kontrollobjektträger für Ihre mikrobiologischen Färbungen bereit.

Stain Control TB ist für die Färbungen von Mykobakterien (Tuberkulose etc.) und **Stain Control Gram** für die klassische Gram-Färbung verwendbar.

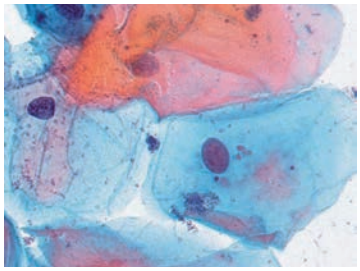
AEROSPRAY® Cytology|series2 – Papanicolaou Färbeautomat

Der neue AEROSPRAY® Cytology|series2 automatisiert Papanicolaou-Färbungen von zytologischen Proben und ergänzt diese mit einem Benutzer- und Qualitätsmanagement-system sowie einer Zytozentrifugenfunktion. Das Gerät ist für progressive und regressive Färbemethoden geeignet.

Bei einer mittleren Färbedauer von ca. 15 Minuten lassen sich mit dem 30er Karussell bis zu 90 Objektträger pro Stunde färben (Färbezeiten variieren je nach Einstellung).

Anwendungsgebiete:

- **Bronchoalveoläre Lavage (BAL)**
- **Synovialflüssigkeit**
- **Liquor**
- **Urin**
- **Plattenephitelzellen**
- **Sputum/Mucus**
- **Körperhöhlenflüssigkeiten (Cavity Fluids)**
- **Punktate**
- **Lavagen**
- **Andere zytologische Proben**



AEROSPRAY® Cytology|series2 – Papanicolaou Färbeautomat

Färbt zytologischen Proben wie Bronchoalveoläre Lavage (BAL), Synovialflüssigkeit, Liquor, Urin, Plattenephitelzellen, Sputum/Mucus, Körperhöhlenflüssigkeiten (Cavity Fluids), Punktate und Lavagen mit der Papanicolaou-Färbemethode. Es ist für **progressive** und **regressive Färbungen** geeignet und mit dem CYTOPRO® Rotor auch als **Zytozentri-fuge** nutzbar (2-in-1-System).

NEU

Digitale Zelldifferenzierung von CellaVision

Eine einzigartige Technologie, die eine der letzten verbleibenden Automatisierungslücken in der hämatologischen Routineuntersuchung schließt: Den Prozess der Zelldifferenzierung. Die digitalen **Zelldiffenzierungsautomaten DC-1** und **DM1200** sind keine einfachen automatisierten digitalen Mikroskope, sondern unterstützen mit ihrer KI-Software Fachpersonal und Experten mit einer Vorklassifizierung und Gegenüberstellung von Zellen zur einfachen und schnellen Differenzierung. Unterstützend kann man auf eine Referenzbilderdatenbank zurückgreifen und mit dem Remote-Access können auch externe Experten digital auf das Bildmaterial zugreifen, ohne vor Ort zu sein. Komplettiert wird dieses System mit dem hämatologischen Färbeautomaten **AEROSPRAY® Pro|series2** mit Zytozentrifuge, der immer gleichbleibende und standardisierte Färbeergebnisse garantiert und eine automatisierte Zelldifferenzierung optimal unterstützt.

Vorteile der automatisierten und digitalen Zelldifferenzierung:

- **Vorklassifikation der Zellen**
- **Analysiert WBCs, RBCs und PLTs aus Blut (DC-1/DM1200) oder Körperflüssigkeiten (DM1200)**
- **Übersichtliche Gegenüberstellung der Zellen auch mit Referenzbildern**
- **Zeitersparnis durch Vordifferenzierung von bis zu 50%**
- **Zusammenarbeit über Labor- und Standortgrenzen hinweg durch die Remote-Access-Funktion**
- **Einfaches Hinzuziehen von externen Experten**
- **Markierung interessanter Zellbereiche**
- **Unterstützt die Weiterbildung von Fachpersonal**
- **Verbesserte Standardisierung und konsistentere Ergebnisse der Differenzierungen**
- **Aufbau von Referenzbilddatenbanken**
- **Bi-direktionale LIS-Anbindung, Ethernet**

DC-1

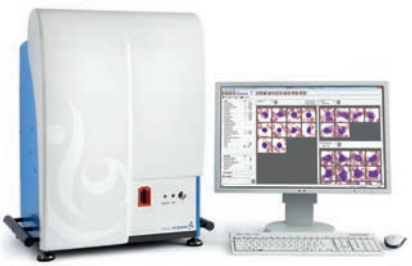
Das CellaVision **DC-1** wurde für Labore mit geringeren Durchsätzen entwickelt. Ideal auch für Satellitenlabore.

- **Analysiert WBCs, RBCs und PLTs aus Blut**
- **Einzelprobensystem**
- **Stand-alone oder Netzwerkinstallation möglich**
- **Barcodeleser oder manuelle ID-Eingabe**
- **Durchsatz von bis zu 10 Objektträgern pro Stunde***
- **Geringe Investition**

DM1200

Das **DM1200** ist ideal für Labore mit höherem Durchsatz und größeren Anforderungen an die Automatisierung.

- **Analysiert WBCs, RBCs und PLTs aus Blut und Körperflüssigkeiten**
- **12-Objektträger Magazin**
- **Kann digitale Scans von vordefinierten Bereichen interessanter Proben erstellen**
- **Automatische Barcodeerkennung**
- **Automatisierte Immersionsöl-Applikation**
- **Durchsatz von bis zu 20 Objektträgern pro Stunde***



*Komplette Differenzierung (100 WBC+RBC+PLT). Die Arbeitszeit hängt von der Färbe- und Ausstrichqualität, der Anzahl der WBCs und der nicht-WBCs ab.

CYTOPRO®|series2 Zytozentrifuge

Moderne Stand-alone-Zytozentrifuge mit deutscher Touchscreenbedienung von ELITechGroup (Wescor®).

- **Hohe Zellausbeute und große Zellansammlungsfläche**
- **Gleichmäßige und homogene Sedimentation**
- **Wiederverwendbare oder Einmal-Probenkammern wählbar**
- **Autoklavierbarer, gasdichter Rotor**
- **Zukunftssicheres Datenmanagement**

Ökologie

PSYPRO

Datenlogger und Psychrometerscanner für das anspruchsvolle **Wasserpotential Monitoring** im Feldeinsatz oder im Labor.

- **Psychrometrische Messung**
- **Anzeige direkt in MPa**
- **Ideal für den Feldeinsatz durch Akkubetrieb und hintergrundbeleuchtetem LCD-Display**
- **Automatisches Monitoring von bis zu 8 Sensoren gleichzeitig**
- **Kompatibel zu jedem Wescor® Sensor mit Surefast™ Connector**
- **Einfache, menügesteuerte Bedienung über 4 Tasten oder Microsoft Windows® Software**

Wasserpotential-Sensoren

C-52
Isothermische Probenkammer

C-30
Hochdichte Probenkammer

LP27
Blattpresse

L-51(A)
Hygro-/Psychrometer für Pflanzenblätter/Gräser

PST-55
Boden-Hygro-/ Psychrometer

Für die Wasserpotentialmessung im Labor ist das Dampfdruck-Osmometer VAPRO® 5600 (s. Seite 12) geeignet.

Osmometer

Osmo1® – Einzelproben-Mikro-Osmometer

Osmo1® ist die neuste Innovation für Laboratorien, die Einzelmessungen der Osmolarität nach dem neuesten Stand der Technik durchführen wollen. Das Osmometer überzeugt durch seine einfache Handhabung, seine Zuverlässigkeit und seine genauen Ergebnisse.

- **Aktueller Stand der Technik**
- **Nur 20 µl Probenvolumen**
- **2- oder 3-Punkt Kalibrierung auswählbar**
- **Intuitive, deutschsprachige Touchscreen Bedienung**
- **Passwortgeschützte Nutzerkonten**

Zahlreiche Datenanbindungen:

- **Anbindung an Laborinformationssysteme (LIS)**
- **USB Anschluss für einfachen Datenexport**
- **Inklusive eingebautem Drucker**
- **Inklusive eingebautem Barcodescanner**

Gefrierpunkttechnik von Advanced Instruments – Einfach, zuverlässig und effizient

OsmoPRO® – Mehrproben Mikro-Osmometer

OsmoPRO® eignet sich ideal für Labore mit mittlerem bis hohem Arbeitsvolumen, die eine automatisierte Walk-away Abwicklung von Osmolalitätsmessungen bevorzugen und damit die Laboreffizienz und den Durchsatz verbessern möchten.

- **Bis zu 20 Proben in Serie messen**
- **Nur 20 µl Probenvolumen**
- **Zuverlässige 3-Punkt-Kalibration**
- **Intuitive, deutschsprachige Touchscreen Bedienung**
- **Flexibles Datenmanagement**
- **Benutzerkontensteuerung mit drei Level (Super/Admin/Nutzer)**

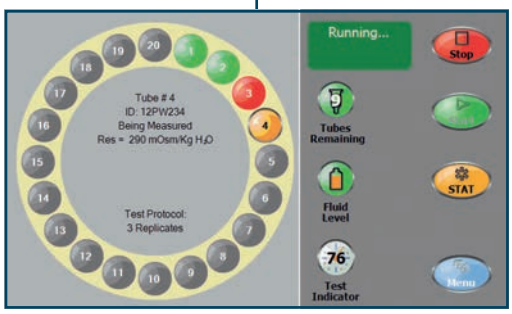
Zahlreiche Datenanbindungen:

- **Anbindung an Laborinformationssysteme (LIS)**
- **Mehrere USB-Ports**
- **Inklusive eingebautem Drucker**
- **Inklusive eingebautem Barcodescanner**

A_2O – Osmometer-Vollautomat

Dieses vollautomatische Mehrproben-Osmometer setzt neue Maßstäbe in Bezug auf analytische Leistung, leichte Anwendung und wirklich automatisierten Betrieb (Walk-away). Es bietet sich als ideale Lösung an, um die Herausforderungen moderner Laboratorien zu bewältigen – viele Testergebnisse in kürzester Zeit bei stets knapper werdenden Ressourcen abzuarbeiten.

- **Schnelle, genaue Testergebnisse**
- **Flexible Probenverarbeitung**
- **Automatische Pipettierung**
- **Intuitive Steuerungssoftware**
- **Integrierter Barcodescanner**



VAPRO® 5600 Dampfdruck-Osmometer

Der VAPRO® 5600 von ELITechGroup (Wescor®) ist ein besonders einfach zu bedienendes Dampfdruck-Osmometer für Einzelproben.

Auch für geringste und viskose Proben geeignet

Mit dem Osmometer lassen sich wässrige und viskose Lösungen genauso sicher untersuchen wie Feststoffe. Der Benutzerkomfort ist vorbildlich: Eine aufwendige Probenvorbereitung ist unnötig. Zudem verfügt das Gerät über ein vollautomatisches Reinigungsprogramm.

- **Für komplexe Multikomponenten-Lösungen**
- **Auch für viskose Proben geeignet**
- **Geringste Probenvolumina ab 2 µl**
- **Hervorragende Messgenauigkeit**
- **Hoher Benutzerkomfort**
- **Sehr geringe Verbrauchskosten**

Osmolalitätsstandards

Standard- und Kontrolllösungen für nahezu alle Osmometer (Gefrierpunkt-, Dampfdruck-, Kolloid-Osmometer).

- **Standards von 50 mOsm/kg bis 3.000 mOsm/kg**
- **Serum- und Urin-Kontrollen**

FKGO® CM 20-D

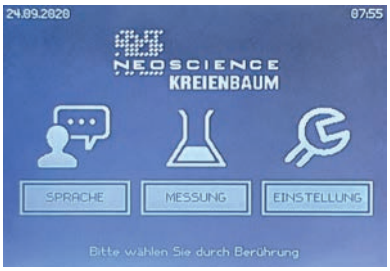
Das FKGO-Chloridmeter bestimmt selbst geringe Chloridkonzentrationen in kleinsten Probenvolumina. Ideal für die Mukoviszidose-Diagnostik, Serumproben und spezielle Industrie-Applikationen.

Vorteile

- **Kleine Probenmenge von 20 µl, optional auch 10 µl oder 50 µl**
- **Einfache Handhabung durch Touchscreen-Benutzerführung (deutsch/englisch)**
- **Messergebnisse in wenigen Sekunden**
- **Keine manuelle Kalibration nötig (werkskalibriert)**
- **Dokumentenechter Ausdruck**
- **Zukunftssicher durch digitale Aus- und Eingänge (RS-232, USB)**
- **Barcode Scanner optional**

Industrielle Applikationen:

- **Chloridbestimmung in Kohlestaub und REA-Wasser von Kraftwerken**
- **Qualitätskontrolle von Lebensmitteln**
- **Wasseranalytik (Brach- und Abwasser)**
- **Landwirtschaftliche und ökologische Untersuchungen zur Bestimmung des Salzgehalts von Böden**
- **Analyse in der Baumaterialproduktion (z.B. Zement und Gips)**
- **Qualitätskontrolle in der chemischen Industrie (z.B. bei der Herstellung von Fixier- und Entwicklungsbädern)**
- **Produktionskontrolle bei der Antibiotika-herstellung**
- **Untersuchung des Salzgehalts in Bohr-schlämmen der Mineralölindustrie**



MADE IN GERMANY | FDA-ZULASSUNG | MET-ZULASSUNG | IVD-ZULASSUNG | GOLDEN STANDARD

Schaum- und Füllstandssonden

Schaum- und Füllstandssonden von Hycontrol

Die modernen Schaumsonden **SureSense+** und **Smartfoam** von Hycontrol detektieren Schaum- und Flüssigkeitsstände auch bei Bewuchs oder starker Verschmutzung durch abgelagerten Restschaum (Fouling). Sie detektieren leichten Schaum genauso zuverlässig wie dichten und unterscheiden auch zwischen Schaum und Flüssigkeit.

- **Resistent gegen Fouling mittels patentierter IMA Sensing®-Technologie**
- **Schaum- und Füllstandsdetektion in einer Sonde möglich***
- **Zuverlässige Erkennung des Flüssigkeitsstands von WFI und RO-Wasser**
- **Füllstandskontrolle wird nicht von Schaum beeinflusst**
- **Sonden für den Laborbedarf bis hin zur Großproduktion**
- **Sonden mit diversen Anschlüssen/Fittings erhältlich**
- **Spritzwasserunempfindlich**
- **Controller kann bis zu 3 SureSense+ Sonden mit 1 Detektionspunkt (Sensor) ansteuern oder 1 SureSense+ Sonde mit bis zu 3 Detektionspunkten**
- **SmartFoam Sonde mit integriertem Controller**
- **USP Class VI Konfigurationen***

*Gilt für die Schaumsonde SureSense+

Schaumsensor arbeitet trotz komplettem Produktbewuchs

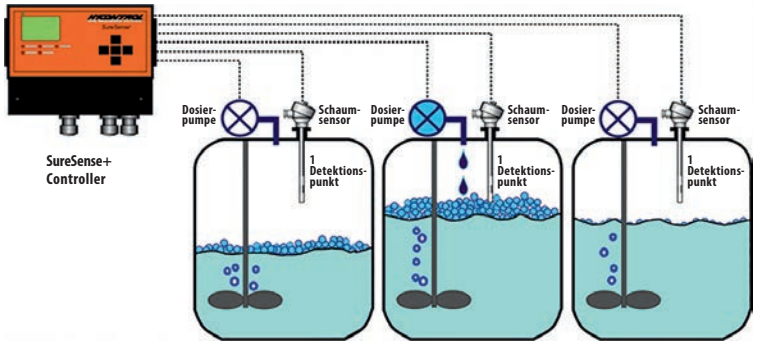
IMA Sensing®-Technologie

Eine spezielle Schutzelektrode (blauer Pfeil) misst das Signal durch das zunehmende Fouling (Bewuchs), das normalerweise zu einem Desensibilisierungseffekt führt. Mit dieser Information kann die Hauptsensorelektrode (roter Pfeil) das Signal durch das Fouling herausrechnen und den Desensibilisierungseffekt unterbinden. Damit ist die Hauptsensorelektrode in der Lage, nur das Signal des prozessaktiven Schaums zu detektieren. Dabei spielt es keine Rolle, ob auch die Hauptsensorelektrode bewachsen ist.

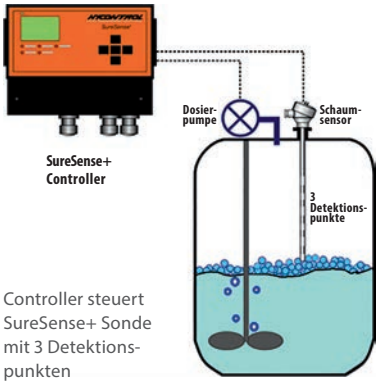
Sensorelektrode bewachsen

SureSense+

- Fouling-resistent
- Bis zu 3 Detektionspunkte pro Sonde
- Sonden für Labore bis Großindustrie geeignet
- 1 Wandcontroller kann bis zu 3 Sonden / Behälter steuern
- Controller kann bis zu 3 Pumpen steuern
- 4-20 mA- und Relay-Ausgänge
- Anschluss an Prozessleitsteuerung möglich
- Temperaturbeständig bis 180 °C
- Druckfestigkeit bis 25 bar
- CIP / SIP möglich sowie autoklavierbar
- Elektropolierung möglich
- Zahlreiche Anschlüsse (Fittings) wählbar
- Kundenspezifische Längen möglich
- FDA u. USP Class VI zugelassen
- ATEX konform



SureSense+ Controller steuert 3 Behälter



Controller steuert SureSense+ Sonde mit 3 Detektions-punkten

SmartFoam

- Eingebauter Controller im Sondenkopf
- Fouling-resistent
- Spritzwasserunempfindlich
- Einstellbare Reaktionszeit
- 1 Detektionspunkt
- Voltfreier Ausgang
- Standardlängen von 0,5 bis 2 m mit ¾”BSP der NPT Anschluss
- Verschiedene Kopfmaterialien
- Ideal für Standardanwendungen: Abwasser, Kläranlagen, Faultürme, Vergärungsanlagen etc.

Biochemische Analysatoren

YSI 2900 Serie

Die innovative Biosensor-Technologie von YSI generiert analyt-spezifische Ergebnisse in 60 Sekunden. Dazu wird die inhärente Spezifität von Enzymen für einzelne Zielanalyten genutzt, um schnelle, zuverlässige und störfreie Ergebnisse zu erzielen. Die Basis der YSI 2900 Serie ist eine skalierbare, modulare Plattform, die verschiedene Konfigurationen und Optionen bietet.

In jeder Messkammer können zwei Analyten bestimmt werden.

Anwendungen:
Mikrobielle Fermentationssteuerung, Zellkulturprozesse, Lebensmitteltechnik, medizinische Forschung, Biokraftstoffe, Pharma, Qualitätskontrolle

Analyten:
Glukose, Galaktose, Ethanol, Glutamin, Glutamat, Cholin, Laktat, Laktose, Saccharose, H_2O_2, Methanol, Glycerin, Xylose sowie Ammonium und Kalium mit dem ISE Modul

Was zeichnet die Biochemischen Analysatoren von YSI aus?

- **Modular und vielseitig**
- **Messung von bis zu 6 Analyten gleichzeitig möglich, online und offline**
- **Bestimmung von Ammonium und Kalium mit dem ISE Modul (ionenselektive Elektroden) möglich**
- **Einfache Bedienung per Touchscreen**
- **Variable Automation für Einzel- oder Mehrfachmessungen (bis zu 96 Proben)**
- **Verstopfungsresistentes Flüssigkeitsmanagement, selbst bei hohen Zellzahlen**
- **Flexible Auswahl an Probenhalter wie Röhrchen oder Platten**
- **Praktische Datenausgabe: On-Screen, USB, Ethernet**
- **Optional: Thermo- oder Nadeldrucker**

Übersicht der verschiedenen Modelle

Produkt	Messkammern	Analyten	Skalierbar
YSI 2500	1	Glukose und Laktat	X
YSI2900C*	1	Glukose und Laktat	X
YSI 2900D	1	2 aus 14 wählbar	X
YSI 2900M**	1	2 aus 14 wählbar	X
YSI 2950D-0	1	2 aus 14 wählbar	✓
YSI 2950D-1	2	4 aus 14 wählbar	✓
YSI 2950D-2	3	6 aus 14 wählbar	✓
YSI 2950D-3	2	4 aus 14 wählbar + ISE Modul	✓
YSI 2950D-4	1	2 aus 14 wählbar + ISE Modul	✓

YSI 2900M mit YSI 2960 Online Sampler

* Medizinische Zulassung in Prüfung

** Inklusive YSI 2960 Online Sampler

Der YSI 2960 Online Sampler pumpt automatisch eine Probe aus dem Bioreaktor und liefert diese an den Biochemischen Analysator zur Untersuchung.

YSI 2500/YSI 2900C

YSI 2500
Diese kostengünstige Version ermöglicht vollautomatische Mehrprobenmessungen sowie Einzelprobenmessungen von Glukose und Laktat.

YSI 2900C
Analysator für die Messung von Glukose und Laktat mit FDA 510(k) und IVD Zulassung.

NEU

YSI 2940 und YSI 2980

Multi-Channel Online Monitoring System

Das Probennahmesystem bietet für 4 oder 8 parallele Bioreaktoren eine einfache und zuverlässige Online-Überwachung, passend für jede Betriebsgröße und Art des Bioreaktors.

- **Automatische, aseptische Probennahme aus bis zu 8 Bioreaktoren**
- **Automatisierter Reinigungszyklus**
- **Autoklavierbare Komponenten**
- **Remote-Steuerung mit Webzugriff möglich**
- **21 CFR, Part 11 konform**

Typische Anwendung: Fermentations-steuerung

YSI 2900 mit YSI 2940 und vier Bioreaktoren (Beispiel)

+ + + Fragen Sie auch nach unserem OPC Datenmanager YSI 2920! + + +

Schüttel- und Mischsysteme

Die äußerst flexiblen Schüttel- und Mischsysteme von FINEPCR® sind zuverlässige Geräte, die sich für verschiedene Probenhalter eignen und dauerhaft gut Ergebnisse liefern.

Herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Vortexer

- **Kurz- und Dauerfunktion**
- **Universalplattform inkl. Befestigung für Gefäße**
- **Geschwindigkeit regelbar**
- **Spezialfüße verhindern Umherwandern**

Schüttler

- **Universalschüttler (Orbital, Reziprok, Taumel, Wipp)**
- **Multischüttler (Orbital/Taumel oder Orbital/Reziprok)**
- **Feinschüttelmischer (Reaktions-gefäße, Mikrotiterplatten)**
- **Umfangreiches Zubehör**

Rotoren

- Multirotorenbetrieb
- Überkopfmischung
- Hohe Gefäßkapazität
- Dauer- und zeitbegrenzter Betrieb
- Umfangreiches Rotorsortiment

Magnetrührer

- Kapazität von bis zu 10 Gefäßen
- Stufenlose Rührgeschwindigkeit
- Geschwindigkeit für je 5 Gefäße getrennt einstellbar
- Edelstahlbauweise

Inkubatoren

- Mit und ohne Schütteleinrichtungen
- Einfach- und Doppelinkubatoren
- Hohe Temperaturkonstanz
- Zeitschaltuhr

Thermoschüttler

- Heiz- und Kühlfunktion
- Multischüttler (Orbital/Taumel)
- Orbital (vibrierend)
- Zeitschaltuhr
- Plattformen für diverse Gefäße

Trockenbäder

- Kein Öl oder Wasser
- Heiz- und Kühlfunktion
- Hohe Temperaturkonstanz
- Überhitzungsschutz

Armschüttler

NEU

- 45° Schüttlung
- 1,5 ml, 15 ml und 50 ml Gefäße
- Einfach auswechselbare Racks über Magnethalterungen
- Optimal für DNA Extraktionen
- Ideal für die Vorbereitung von Enzymreaktionen

Technik/Service

- **Servicetechniker mit langjähriger Erfahrung**
- **Kompetente Fehleranalyse und Beratung am Telefon**
- **Wartungen und Reparaturen in unserer Werkstatt oder vor Ort**
- **Verfügbarkeit von Leihgeräten**
- **Zahlreiche Ersatzteile vorrätig**
- **Regelmäßige Herstellerschulungen**

Kompetenz zu Ihrem Vorteil

KAT-LAB0121

- **Zentrale Lage zwischen Düsseldorf und Köln**
- **National und international erfolgreich tätig**
- **Mehr als 40 Jahre Vertriebspraxis**
- **Marktführer in medizinischer Mukoviszidosediagnostik**
- **Schwerpunkte Neonatologie, Pädiatrie und Analytik für die Forschung und Entwicklung**
- **Eingebunden in ein Netzwerk aus Ärzten, Pflegefachpersonal, Ingenieuren, Medizintechnikern, Biotechnologen und europäischen Partnerunternehmen**

KREIENBAUM Neoscience GmbH
Heinrich-von-Stephan-Straße 9
40764 Langenfeld
Tel.: +49 (0) 2173 39927-0
Fax: +49 (0) 2173 39927-23
E-Mail: info@kreienbaum-neo.de
www.kreienbaum-kwm.de
www.kreienbaum-neo.de

Technische Änderungen vorbehalten.