Produktkatalog

Top-Ausstattung für Ihr medizinisches Labor

KREIENBAUM

Technische Änderungen vorbehalten KAT-LAB0324

Technik/Service

- Erfahrene Servicetechniker mit jahrelanger Branchenexpertise
- Fachkundige Fehlerdiagnose und individuelle Beratung per Telefon
- Umfassende Wartungen und Reparaturen – ob in unserer modernen Werkstatt oder direkt bei Ihnen vor Ort
- Option auf Leihgeräte während des Servicezeitraums
- Umfangreiches Lager mit sofort verfügbaren Ersatzteilen
- Stetige Weiterbildung durch regelmäßige Herstellerschulungen
- Professionelle IQ/OQ Qualifizierungen zur Sicherstellung von Installations- und Betriebsqualität

Ihr Vertrauen. Unser Versprechen.

Inhalt

4 Färbeautomaten und Färbereagenzien

8 Vortexschüttler

9 Osmometer

Umfassende Beratung
Unser kompetentes Team freut sich Ihnen unsere Produkte näher zu bringen.

Buchen Sie hier ganz einfach einen MS-Teams Termin:

Umweltfreundlich

Automatisierung

Färbeautomaten und Färbereagenzien

Färbeautomaten ColorJet NANO und JetStainer 60H

Automatisierte Färbung – Made in Germany

Alkoholfrei – Nachhaltig – Ökonomisch

Die neuesten innovativen Systeme für die automatisierte Ausstrichfärbung von Bio-Gram heißen **ColorJet NANO** und **JetStainer 60H.** Durch die verwendete kapillare Nanotechnologie – Flow-Stream FS²T – sind die Systeme sehr effizient. Die Färbeautomaten werden mit den Färbereagenzien JetDye-AF genutzt – die ersten und einzigen alhokolfreien Färbereagenzien weltweit!

Mit JetDye-AF schaffen Sie eine sichere, nachhaltige Arbeitsumgebung bei gleichzeitiger Steigerung der wirtschaftlichen Aspekte.

Eigenschaften ColorJet NANO

- **Bis zu 60 standardisierte Färbungen pro Stunde**
- **Färbedauer 2 - 6 Minuten**
- **Kompaktes Benchtop System**
- **Einfach zu bedienen durch 7 Zoll Touch-Display**
- **Anpassbare Färbeprotokolle**
- **Robustes Design und minimale Wartung**

Eigenschaften JetStainer

- **Bis zu 120 standardisierte Färbungen pro Stunde**
- **Einfach zu bedienen durch 7 Zoll Touch-Display**
- **Eingebaute Kapazitätssensoren sorgen für eine einfache Bedienung**
- **Beheizte und austauschbare Module für verschiedene Färbungen**
- **Robustes Design und minimale Wartung**
- **Verbesserte Benutzerfreundlichkeit für individuelle Färbeprotokolle**

Anwendungen

Wright – Zytologie und Hämatologie
Giemsa – Zytologie und Hämatologie
Wright-Giemsa – Zytologie und Hämatologie
May-Grünewald
May-Grünewald-Giemsa **(Pappenheim) –** Zytologie und Hämatologie
Hematoxylin & Eosin **(H&E) –** für Histologie
Löffers-Methylenblau – für veterinäre Färbungen
Gram – Bakteriologie
TB (Mykobakterien) – Kinyoun/Ziehl-Neelsen – Bakteriologie

Technische Spezifikation	ColorJet NANO
Objektträgerkapazität	6 Objektträger gleichzeitig
Färbedauer	2 – 6 Minuten
Durchsatz	60 Objektträger pro Stunde, je nach Färbeprotokolleinstellungen
Reinigungszyklus des Systems	Ca. 2 Minuten nach jedem Färbezyklus
Anwendbare Reagenzien	Bio-Gram JetDye-AF & Reagenzien von Drittanbietern
Anwendung	Peripheres Blut, Knochenmark, Bakterien (Gram) etc.
Display	7 Zoll (17,8 cm) Touchscreen
Abmessungen (B x H x T)	28 x 18 x 19 cm
Gewicht	5 kg (ohne Reagenzien und Reinigunglösungen)
Stromanschluss	100 – 240 Volt
Durchschnittlicher Energieverbrauch	50 kWh pro Jahr
Abfallentsorgung	Eigenständiger Abfallbehälter
Zulassung	CE Kennzeichnung, IVDR
Temperaturkonfiguration	Bis 20 °C über Umgebungstemperatur anpassbar

Technische Spezifikation	JetStainer 60H
Objektträgerkapazität	25 Objektträger
Beladung	Spiralgetriebe
Durchsatz	120 Objektträger pro Stunde, je nach Färbeprotokoll- und Temperatureinstellungen
Temperaturkonfiguration	20 – 60 °C (anpassbar)
Anwendbare Reagenzien	Bio-Gram JetDye-AF & Reagenzien von Drittanbietern
Anwendung	Periph. Blut, Knochenmark, Bakterien (Gram), PAP, Tuberkulose-Abstriche etc.
Kompabilität	Anwendungsmodule für Merck, Siemens e.g. Färbungen verfügbar
Nenngeschwindigkeit	2 rpm (angepasst an die Bedürfnisse des Benutzers)
Display	7 Zoll (17,8 cm) Touchscreen
Trockner	Ja
Abmessungen (B x H x T)	17,5 x 47,5 x 29 cm
Gewicht	10 kg (ohne Reagenzien und Reinigunglösungen)
Stromanschluss	100 – 240 Volt
Durchschnittlicher Energieverbrauch	50 kWh pro Jahr
Abfallentsorgung	Eigenständiger Abfallbehälter
Zulassung	CE Kennzeichnung, IVDR

Färbereagenzien JetDye-AF

Die ersten und einzigen alhokolfreien Färbereagenzien der Welt!

JetDye-AF ist Ihr Beitrag zum „Green Lab“ und zur CSR (Corporate Social Responsibility). Die Färbereagenzien eignen sich für Hand- und Automatenfärbung sowie auch für Hochdurchsatz-Färbesysteme.

Eigenschaften

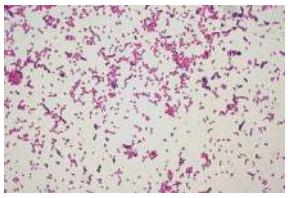
- **Ideal für die Färbeautomaten ColorJet NANO und JetStainer 60H**
- **Reproduzierbare und brilliante Färbeergebnisse mit hoher Farbintensität**
- **Ready-to-use kits in den Größen 500 ml und 1000 ml**

Produktauswahl

Gram Färbungen
Wright Färbungen
Giemsa Färbungen
Wright-Giemsa Färbungen
May-Grünwald Färbungen
May-Grünwald-Giemsa Färbungen
Methylenblau Färbungen
TB-Färbungen

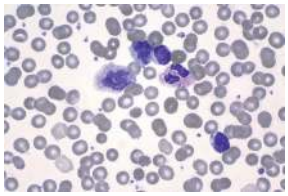
Adaptierbar auf andere Systeme wie:

- **Sysmex SP**
- **Mindray SC-120**
- **RAL Stainer**
- **I&L PolyStainer**
- **Handfärbung**



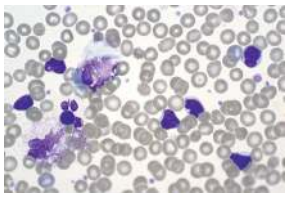
Gram Polychrome JetDye-AF

Ein alkoholfreies Färbereagenz, das speziell für die Gram-Färbung entwickelt wurde. Es erleichtert die Identifizierung und Differenzierung von gram-positiven und gramnegativen Bakterien.



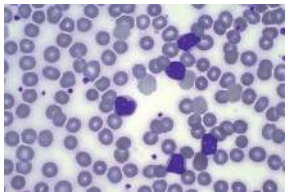
Wright JetDye-AF

Dieses gebrauchsfertige Färbereagenz liefert außergewöhnliche Ergebnisse bei der Wright-Färbung. Es ermöglicht die Visualisierung und Analyse von Blutzellen und hämatologischen Störungen mit unübertroffener Klarheit und Präzision.



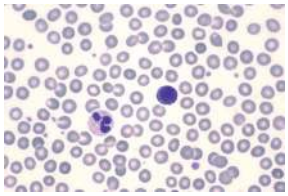
Giemsa JetDye-AF

Giemsa JetDye-AF ist eine hochmoderne Färbelösung, mit einer verbesserte Zelldifferenzierung, ideal für die Erkennung und Charakterisierung von Parasiten, Bakterien und Zellanomalien.



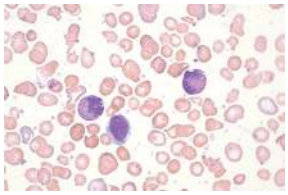
Wright-Giemsa JetDye-AF

Durch die Kombination der starken Färbelösungen von Wright und Giemsa bietet dieses Reagenz eine umfassende Färbelösung, die eine detaillierte Untersuchung von Blut- und diversen Probenmaterialien in einem einzigen Vorgang ermöglicht.



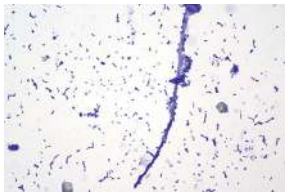
May-Gruenwald JetDye-AF

Dieses Reagenz wurde speziell für die May-Grünwald-Färbung entwickelt und sorgt für optimale Ergebnisse der differenzierten Zellmorphologie durch Ihre Färbeintensität, wodurch die Visualisierung zellulärer Strukturen für eine genaue diagnostische Interpretation verbessert wird.



May-Grünwald-Giemsa JetDye-AF

Dieses einzigartige Färbereagenz kombiniert May-Grünwald- und Giemsa-Färbelösungen. Dies ermöglicht eine umfassende Bewertung der Zellmorphologie und der Chromatinmuster für eine Vielzahl von Probenmaterialien.



Methylene Blue JetDye-AF

Ein vielseitiges Färbereagenz, welches für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist, einschließlich der Färbung von Zellen, Gewebe und Mikro-organismen. Für konsistente und zuverlässige Ergebnisse.

Ausstrichsystem Etzel I

Etzel I ist ein kleines, halbautomatisches Gerät mit welchem periphere Blutausstriche standardisiert vorbereitet werden können.

Eigenschaften

- **Reproduzierbare Blutausstriche durch automatische Steuerung**
- **Konstant hohe Ausstrichqualität**
- **Stufenlos einstellbare Abstrichgeschwindigkeit**
- **Variable Länge und Dicke von Blutausstrichen**
- **Kostengünstige Technik – „Made in Germany“**

Technische Spezifikation	
Kapazität	2 Objektträger
Stromanschluss	100 – 240 Volt AC
Gewicht	1,5 kg
Abmessungen (B x H x T)	12,5 x 11,5 x 17 cm

Vortexschüttler

Vortexschüttler Alberich I

Alberich I ist ein miniaturisierter aber effizienter Tischmixer für Labore, Kliniken, Krankenhäuser und Apotheken.

Eigenschaften

- **Druckaktivierung**
- **Minimalistisches Design**
- **Kontinuierlich einstellbare Rotationsgeschwindigkeit (3.000 – 4.500 rpm)**
- **Für verschiedene Probenbehälter (bis zu 50 ml)**

Technische Spezifikation	
Rotationsgeschwindigkeit	3.000 – 4.500 rpm
Rotationsdurchmesser	4,5 mm
Max. Ladegewicht	0,1 kg
Stromanschluss	100 – 240 Volt AC
Abmessungen (B x H x T)	10,5 x 7 x 10,5 cm
Gewicht	0,5 kg
Empfohlene Umgebungstemp.	5 °C – 35 °C
Schutzklasse	IP53

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.

ANWENDUNGSVIDEO

- **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**

OsmoPro® Max

Der OsmoPRO Max wurde für klinische Labore jeder Größe entwickelt und bietet beispiellose Automatisierung, Benutzerfreundlichkeit und Effizienz.

Flüssigkeitsmanagementsystem
Gebrauchsfertige Systemflüssigkeit automatisiert die Reinigung zwischen den Proben für bis zu 500 Tests.

Benutzerfreundlicher Touchscreen und Videoanleitungen
Ein farbcodiertes, interaktives Betriebssystem ermöglicht eine intuitive Navigation in zahlreichen Sprachen. Integrierte Videoanleitungen führen den Benutzer durch einfache Reinigungs-, Wartungs- und Kalibrierungsvorgänge.

Platzsparendes Design
Geringe Stellfläche des Geräts auf dem Tisch.

Automatisiertes Pipettiersystem
Die Erkennung des Flüssigkeitsstands erleichtert die Probenahme aus dem Primärröhrchen und macht manuelles Pipettieren überflüssig.

Integrierte Barcode-Scanner
Ein integrierter Barcode-Scanner führt automatisch einen Scan des primären Karussells durch und ermittelt die Anzahl der vorhandenen Proben und deren Barcodekennung. Dies verhindert eine Verwechslung der Proben, reduziert Transkriptionsfehler und erleichtert die Rückverfolgbarkeit der Proben. Ein zweiter Scanner erkennt Mitarbeiterausweise sowie Kalibrier- und Kontrollkits zur Rückverfolgung von Benutzern und Chargen.

ANWENDUNGSVIDEO

Primäres Probenröhrchen-Karussell
Kontinuierliches Be- und Entladen einer Vielzahl von primären Röhrchengrößen.

Flexible Datenverwaltung
Ethernet- und USB-Anschlüsse bieten mehrere Optionen für den Datenexport.

Automatisiertes Pipettieren
Vermeiden Sie Fehler und vereinfachen Sie die Osmolalitätsmessung für Ihre Mitarbeiter, indem Sie das manuelle Pipettieren aus Ihrem Workflow eliminieren.

Kontinuierliches Beladen
Dank der Flow-Through-Technologie können Benutzer Proben kontinuierlich in ihre Primärröhrchen laden. So werden Arbeitsunterbrechungen minimiert und die Durchlaufzeiten verbessert.

STAT-Probenfunktionalität
Testen Sie dringende Proben in ihren Primärröhrchen, auch wenn das Karussell voll ist.

Programmierbare Tests von Replikaten
Führen Sie andere Aufgaben aus, während der OsmoPRO MAX Replikatmessungen aus demselben Primärröhrchen durchführt.

Minimale Eingriffe durch den Benutzer
Sie können 500 Tests durchführen, bevor ein Austausch der Systemflüssigkeit erforderlich ist. Animationen führen den Benutzer durch einfache Wartungsschritte.

Einfache Verwendung
Der Farb-Touchscreen und die intuitive Benutzeroberfläche ermöglichen es Mitarbeitern mit verschiedenen Kompetenzniveaus, das Gerät zu bedienen.

Osmolalitätsstandards

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

- **Standards von 0 mOsm/kg bis 3.000 mOsm/kg**
- **Serum- und Urin-Kontrollen**