



UF-5000

Vollautomatisiertes
Urindurchflusszytometer



Was sind Ihre Vorteile?

Schnelle und sensitive Urinsedimentanalyse – basierend auf der zuverlässigen Zählung und Klassifizierung tausender Partikel aus nativem Urin.

Entscheidende diagnostische Informationen

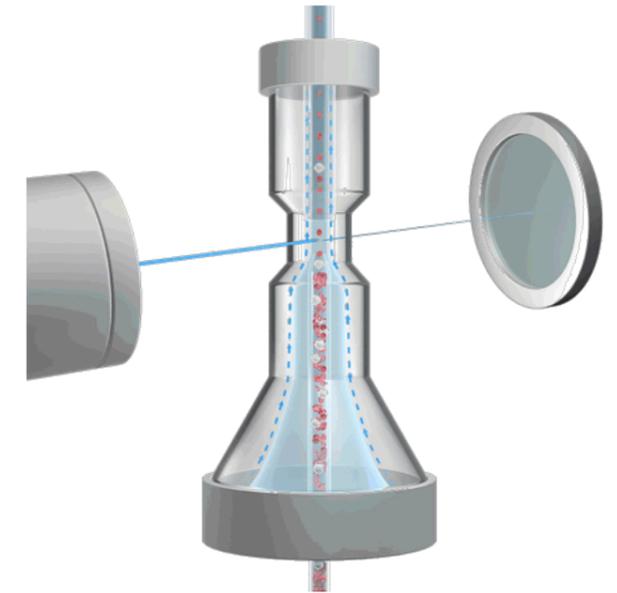
- Quantitative, hochempfindliche und spezifische Bakterienzählung, einschließlich Differenzierung in Gram +/-, unterstützt bei der Auswahl eines Antibiotikums und reduziert Antibiotikaresistenzen
- Differenzierung von Epithelzellen und Zylindern – getrennte Zählung von Plattenepithelzellen, Übergangsepithelien (Urothelzellen) und Tubulusepithelzellen (Nierenepithelzellen), sowie von hyalinen und pathologischen Zylindern
- Klare Unterscheidung zwischen Erythrozyten und Kristallen durch das neue DSS-Signal

Körperflüssigkeitsanalyse immer mit an Bord

- Quantitative Bakterienbestimmung – sofortige Auskunft über bakterielle Infektionen
- Differenzierung der Leukozyten in mononukleäre und polymorphonukleäre Zellen – unterstützt bei der Ursachenanalyse von Infektionen

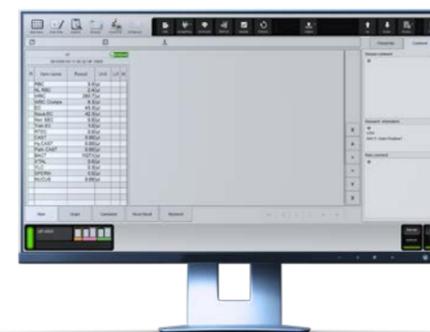
Richtungsweisende Technologie

- Fluoreszenz-Durchflusszytometrie für verlässliche Partikelzählungen
- Herausragende Differenzierung von Partikeln:
 - Leistungsstarker blauer Laser (488 nm)
 - Zwei unterschiedliche Analysenkanäle
 - Analyse und Klassifizierung aller Partikel durch eine Vielzahl von Signalen
 - Erfassung des depolarisierten Seitwärtsstreu-lichts (DSS)



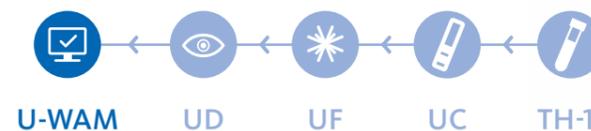
Intelligentes Datenmanagement

- Übersichtliche Anzeige der Ergebnisse und des Reagenzienstatus auf einem Bildschirm
- Regelbasiertes Workflow-Management und Ergebnisauswertung



QC-Management weitergedacht

- Intelligente Qualitätskontrolle mit Caresphere™ XQC
- Tägliche externe QC ohne zusätzliche Messung



Ihr Nutzen

Überlegene Diagnostik

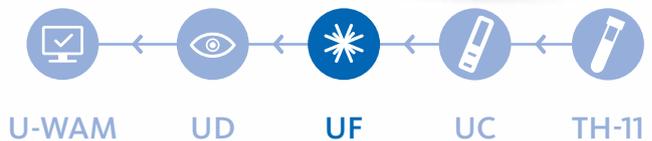
- ✓ Ausgezeichnete Differenzierung von Partikeln im Urin
- ✓ Bis zu 27 Parameter pro Urinprobe
- ✓ Ausschluss von Harnwegsinfektionen in weniger als einer Minute

Modular und skalierbar

- ✓ Automatisieren Sie Ihren Urinanalyse-Workflow durch Kombination mit weiteren Modulen wie UC-3500, UD-10 oder TH-11
- ✓ Vervielfachen Sie Ihren Durchsatz durch den Zusammenschluss mehrerer UF-5000

Mehrwert durch Körperflüssigkeitsanalyse

- ✓ Rund um die Uhr durch einfachen Tastendruck verfügbar
- ✓ Keine Vorbehandlung der Proben erforderlich
- ✓ Neun Parameter, einschließlich Bakterienzählung und Leukozyten-Differenzierung



Ausgewählte Spezifikationen

Technologie	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie mit blauem Halbleiterlaser und hydrodynamischer Fokussierung in zwei unterschiedlichen Kanälen Leitfähigkeitsmessung
Parameter	
Urin	RBC, NL RBC, WBC, WBC Clumps, EC, Squa.EC, Non SEC, Tran.EC, RTEC, CAST, Hy.CAST, Path.CAST, BACT, X'TAL, YLC, SPERM, MUCUS, lysierte RBC, SRC, DEBRIS, Leitfähigkeit, Osmolalität, ... Flags: RBC-Info, BACT-Info, UTI-Info
Körperflüssigkeiten	RBC, WBC, MN#, MN%, PMN#, PMN%, EC, TNC, BACT
Durchsatz	Urin: max. 105 Proben/Stunde Körperflüssigkeiten: max. 20 Proben/Stunde
Benötigtes Probenvolumen	Samplermodus (Urin): 2 mL STAT-Modus (Urin/Körperflüssigkeiten): 0,6 mL
Ansaugvolumen	450 µL in allen Betriebsarten
Kapazität Probensamplers	Integrierter Stand-Alone-Probensamplers: 50 Proben im Eingangsbereich und 70 Proben im Ausgangsbereich Modularer Probensamplers: 80 Proben je Eingangsbereich und Ausgangsbereich
Datenmanagement	Sysmex Urinanalytik-Middleware
Erweiterungsoptionen	Anschluss an einen UC-3500 und/oder UF-4000/UF-5000 und/oder UD-10 Wagons, Decapper TH-11, Rackausgangsmodule
Abmessungen/Gewicht	Haupteinheit inkl. Probensamplers: ca. 760 × 855 × 754/90

Vertrieb Deutschland: Sysmex Deutschland GmbH
Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Deutschland · Telefon +49 40 534102-0 · Fax +49 40 5232302 · info@sysmex.de · www.sysmex.de

Vertrieb Schweiz: Sysmex Suisse AG
Tödistrasse 50, 8810 Horgen, Schweiz · Telefon +41 44 718 38 38 · info@sysmex.ch · www.sysmex.ch

Vertrieb Österreich: Sysmex Austria GmbH
Lienfeldergerasse 31-33, 1160 Wien, Österreich · Telefon +43 1 4861631 · Fax +43 1 486163125 · office@sysmex.at · www.sysmex.at

Hersteller: Sysmex Corporation
1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe 651-0073, Japan · Telefon +81 78 265-0500 · Fax +81 78 265-0524 · www.sysmex.co.jp

Die für Ihre Region zuständige Sysmex Niederlassung finden Sie unter www.sysmex-europe.com/contacts