



UF-1500

Vollautomatisiertes
Urin-Durchflusszytometer



Bewährte Technologie, kompaktes Format

Der UF-1500 ist die ideale Lösung für kleine bis mittelgroße Labore, die die neueste Technologie für die Urinanalytik suchen, um manuelle Arbeitsabläufe zu automatisieren und standardisieren. Obwohl er ca. 30 % kleiner ist als unser Kernsystem UF-5000, liefert der UF-1500 die gleiche Qualität und Zuverlässigkeit dank bewährter Fluoreszenz-Durchflusszytometrie.



Erhöhen Sie den Wert der Urinanalyse für die klinische Diagnostik

Harnwegsinfektionen

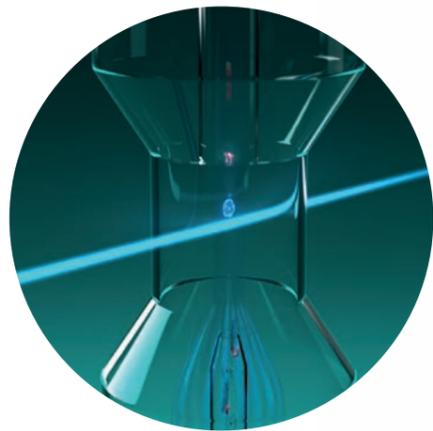
Der UF-1500 entlastet das Laborpersonal, indem er Harnwegsinfektionen in weniger als einer Minute ausschließt und Proben mit Verdacht auf einen Infekt für eine anschließende, gezielte Diagnostik kennzeichnet. Zusätzlich verfügt der UF-1500 über den ‚BACT Info‘-Flag, der Informationen zu den Gramfärbungseigenschaften der detektierten Bakterien liefert.

Harnblasenkrebs

Der UF-1500 bietet mit dem Forschungsparameter ‚Atyp.C‘ die Möglichkeit, atypische Zellen im Urin, die verdächtig auf Malignität sind, mittels Fluoreszenz-Durchflusszytometrie zu identifizieren. Die Basis dieser Analyse bildet der (erhöhte) Nukleinsäuregehalt sowie das Verhältnis von Zellkern zu Zytoplasma.

Chronisches Nierenversagen

Die Kombination des UF-1500 mit dem Teststreifensystem UC-3500 kann die Früherkennung von chronischem Nierenversagen diagnostisch unterstützen und so die Patientenversorgung verbessern. Für eine erweiterte Diagnostik, die über den Nachweis einer Albuminurie mit dem UC-3500 hinausgeht, kann der UF-1500 anhand des Nachweises von dysmorphen Erythrozyten tiefere Einblicke in Nierenanomalien liefern.



UF-1500

Automatisierung und Standardisierung manueller Arbeitsschritte



UF-1500 + Sampler

Für ein höheres Automationslevel



UF-1500 + UC-3500 + Sampler

Automatisierter Workflow von der Teststreifen- bis zur Partikelanalyse



Finden Sie Ihre perfekte Lösung!

Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle und zuverlässige Partikelanalyse in kompakter Größe
- ✓ Bewährte Sysmex Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
- ✓ Erweiterte Parameter zur Unterstützung der klinischen Diagnostik
- ✓ Automatisierung und Standardisierung manueller Arbeitsabläufe
- ✓ Flexible Konfigurationsmöglichkeiten für Ihren individuellen Workflow



Spezifikationen

Technologie	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie mit blauem Halbleiterlaser und hydrodynamischer Fokussierung in zwei unterschiedlichen Kanälen Leitfähigkeitsmessung
Parameter	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, Atyp.C., Osmolalität, ... Flags: RBC-Info, BACT-Info, UTI-Info
Durchsatz	max. 60 Proben/Stunde
Benötigtes Probenvolumen	Samplermodus: 2 mL STAT-Modus: 0,6 mL
Ansaugvolumen	Samplermodus: 0,68 mL STAT-Modus: 0,52 mL
Kapazität Probensamplers (SA-52)	50 Proben im Eingangsbereich 50 Proben im Ausgangsbereich
Interface (optional)	U-WAM
Webapplikation (optional)	Caresphere™ XQC
Abmessungen/Gewicht B x H x T [mm/kg]	UF-1500: 550 x 630 x 560/52 UF-1500 + SA-52: 630 x 630 x 626/60 PU-17: 280 x 400 x 355/17

Entdecken Sie mehr auf unserer Website

www.sysmex.de/UF-1500 | www.sysmex.ch/UF-1500 | www.sysmex.at/UF-1500