



# 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

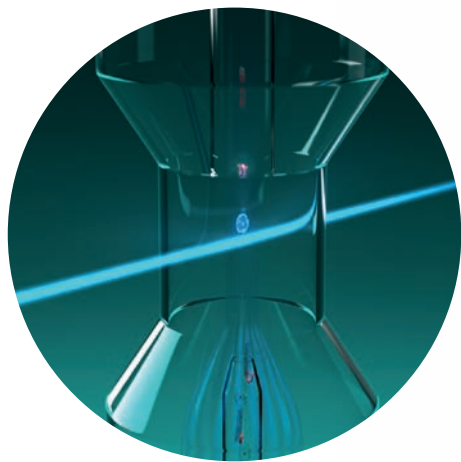
Der UF-1500 entlastet das Laborpersonal, indem er Harnwegsinfektionen in weniger als einer Minute ausschließt und Proben mit Verdacht auf einen Infekt für eine anschließende, gezielte Diagnostik kennzeichnet. Zusätzlich verfügt der UF-1500 über den ‚BACT Info‘-Flag, der Informationen zu den Gramfärbungseigenschaften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

<b>Technologie</b>	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie mit blauem Halbleiterlaser und hydrodynamischer Fokussierung in zwei unterschiedlichen Kanälen Leitfähigkeitsmessung
<b>Parameter</b>	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
<b>Durchsatz</b>	max. 60 Proben/Stunde
<b>Benötigtes Probenvolumen</b>	Samplermodus: 2 mL STAT-Modus: 0,6 mL
<b>Ansaugvolumen</b>	Samplermodus: 0,68 mL STAT-Modus: 0,52 mL
<b>Kapazität Probensamplers (SA-52)</b>	50 Proben im Eingangsbereich 50 Proben im Ausgangsbereich
<b>Interface (optional)</b>	U-WAM
<b>Webapplikation (optional)</b>	Caresphere™ XQC
<b>Abmessungen/Gewicht</b> 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](http://www.sysmex.de/UF-1500) | [www.sysmex.ch/UF-1500](http://www.sysmex.ch/UF-1500) | [www.sysmex.at/UF-1500](http://www.sysmex.at/UF-1500)