



UF-4000/UF-5000 + UD-10

Vollautomatisierte
Partikelanalyse im Urin



Intelligenter Workflow für Ihre Sedimentanalyse

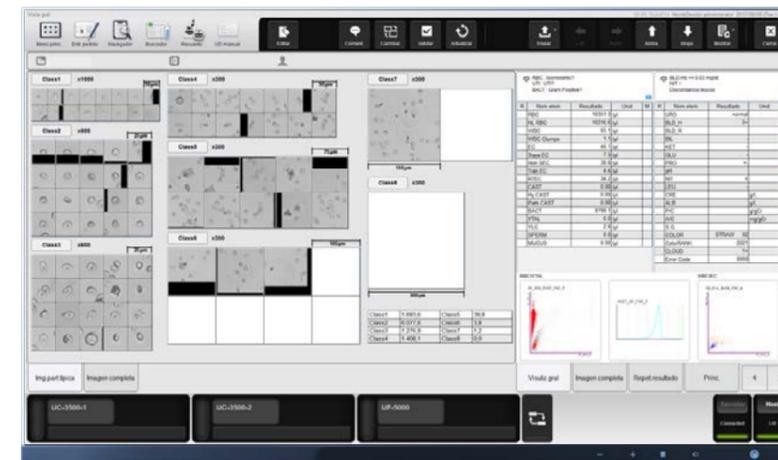


UF-4000/UF-5000 + UD-10

Die Kombination aus Urindurchflusszytometrie und digitaler Bildgebung ermöglicht Ihnen die zuverlässigste Art der Urinsedimentanalyse für Ihr Labor. Durch das umfassende Spektrum an Flags und Warnmeldungen können Sie sicher sein, auf potentiell pathologische Ergebnisse aufmerksam gemacht zu werden. Sie betrachten nur die Proben und Partikeltypen, die eine weitere Untersuchung erfordern oder die Sie sich näher ansehen möchten. Mit einem von Ihnen definierbaren Regelwerk können Sie diesen Prozess nach Ihren Wünschen anpassen. So wird sichergestellt, dass Ihr Workflow genau nach Ihrem individuellen Bedarf gesteuert wird und keine pathologischen Proben übersehen werden.



Betrachtung entscheidender Partikel bei Verdacht auf Nierenerkrankungen



- Bestätigung bei Verdacht auf Nierenerkrankung – identifizieren Sie pathologische Zylinder und dismorphe Erythrozyten wie z. B. Akanthozyten
- Bestätigung bei Verdacht auf Nierensteine – klassifizieren und differenzieren Sie die vorhandenen Kristalltypen

Innovative Technologie für hervorragende Analyseergebnisse

- Digitale Bildgebung für einen vollautomatisierten Workflow in der Urinanalyse
- Immer in Kombination mit dem UF-4000/UF-5000 für eine vollständige Analyse von Partikeln im Urin
- Individuell definierbares Regelwerk mit Flags und Warnmeldungen, ganz nach Ihren Bedürfnissen
- Kein Zentrifugieren notwendig – Sedimentation in der Durchflusszelle durch Schwerkraft
- Hochwertige Bilder durch digitale CCD-Kamera – für eine detaillierte Darstellung von Partikeln im Urin



Ihr Nutzen

Automatisierter Workflow

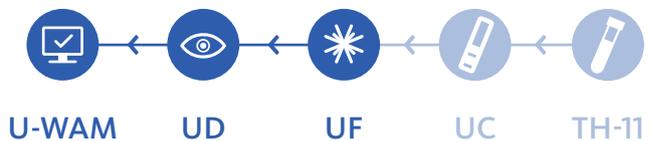
- ✓ Spezifische morphologische Überprüfung nur noch von den Partikeln, die für Sie im Fokus stehen

Intelligentes Datenmanagement

- ✓ Vollständige Ergebnisanzeige, einschließlich Scattergrammen und mikroskopischen Bildern auf einem einzigen Bildschirm
- ✓ Workflow-Management und Ergebnisinterpretation basierend auf Ihrem individuellen Regelwerk

Modular und skalierbar

- ✓ Vervielfachen Sie Ihren Durchsatz durch den Zusammenschluss mehrerer UF-Module mit einem oder mehreren UD-10
- ✓ Automatisieren Sie Ihren Workflow durch Kombination mit dem vollautomatischen Urinteststreifengerät UC-3500 oder dem Decapper TH-11



Ausgewählte Spezifikationen UD-10

Technologie	Digitale Bildgebung mit Stage-Scanning-Verfahren aus nativem Urin
Durchsatz	Normalmodus: max. 50 Proben/Stunde Präzisionsmodus: max. 30 Proben/Stunde
STAT-Modus	Verfügbar
Benötigtes Probenvolumen	Samplermodus: 1,6 mL STAT-Modus: 0,6 mL
Ansaugvolumen	300 µL in allen Betriebsarten
Analysiertes Volumen	Normalmodus: ca. 1 µL Präzisionsmodus: ca. 2 µL
Anzahl Bilder	Normalmodus: 40 Übersichtsbilder/Probe Präzisionsmodus: 80 Übersichtsbilder/Probe
Probensamplerkapazität	80 Proben (8 Racks mit jeweils 10 Röhrchen)
Datenmanagement	Sysmex Urinanalytik-Middleware
Erweiterungsoptionen	Anschluss an UC-3500 und/oder UF-4000/UF-5000 und/oder UD-10 Wagons, Rackausgangsmodul, Decapper TH-11
Abmessungen/Gewicht	Haupteinheit UD-10 inkl. Probensamplers CV-11: ca. 640 × 872 × 900 / 89 UD-10 mit UF-4000/UF-5000: ca. 1.280 × 872 × 900 / 179

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