

Skalierbarkeit inklusive

Unabhängig von der Zusammenstellung, die Sie anfangs gewählt haben, können Sie diese durch Hinzufügen zusätzlicher Module zu einem späteren Zeitpunkt flexibel erweitern. Dadurch wird ein Investitionsverlust bei einer Vergrößerung Ihres Labors vermieden, da Ihre Urinanalyselösung mit Ihrem Bedarf wächst. Ihre UN-Serie kann jederzeit vergrößert oder auch verkleinert werden (z. B. wenn sich Auftragsprofile ändern oder Sie Ihre Automationslösung aufteilen müssen).



Sie können bis zu fünf Module in einer Reihe zusammenschließen. Alle Konfigurationen sind als Benchtop-Lösung oder mit Wagons erhältlich. Zusätzliche Probeneingangs- und Ausgangsmodule können hinzugefügt werden, um mehr Proben gleichzeitig zu bearbeiten.

Die UN-Serie im Labor: Beispiele für Workflows

Im mikrobiologischen Labor

Analysieren Sie eingehende Proben zunächst im UF-5000/4000, um zu identifizieren, ob eine Bakteriurie vorliegt. Der UF in Ihrem mikrobiologischen Labor ermöglicht es Ihnen, negative Proben schnell zu erkennen und sofort mit den pathologischen Proben fortzufahren. Mit den zusätzlichen vom UF gelieferten Informationen über die Gramfärbereigenschaften der vorhandenen Bakterien, können Sie Ihre selektiven Kulturmedien für die Inkubation der positiven Proben auswählen und mögliche Behandlungsoptionen prüfen. Durch diesen Workflow sparen Sie viel Zeit, da die ersten Ergebnisse durch den UF bereits nach wenigen Minuten statt nach einigen Tagen zur Verfügung stehen. Somit können Sie die Behandlung früher und gezielter beginnen oder wissen sofort, dass keine Behandlung notwendig ist.

Zur Visualisierung und Archivierung der Analyseergebnisse, z. B. zu Weiterbildungszwecken, kann der UF mit dem digitalen Bildgebungsgerät UD-10 kombiniert werden.

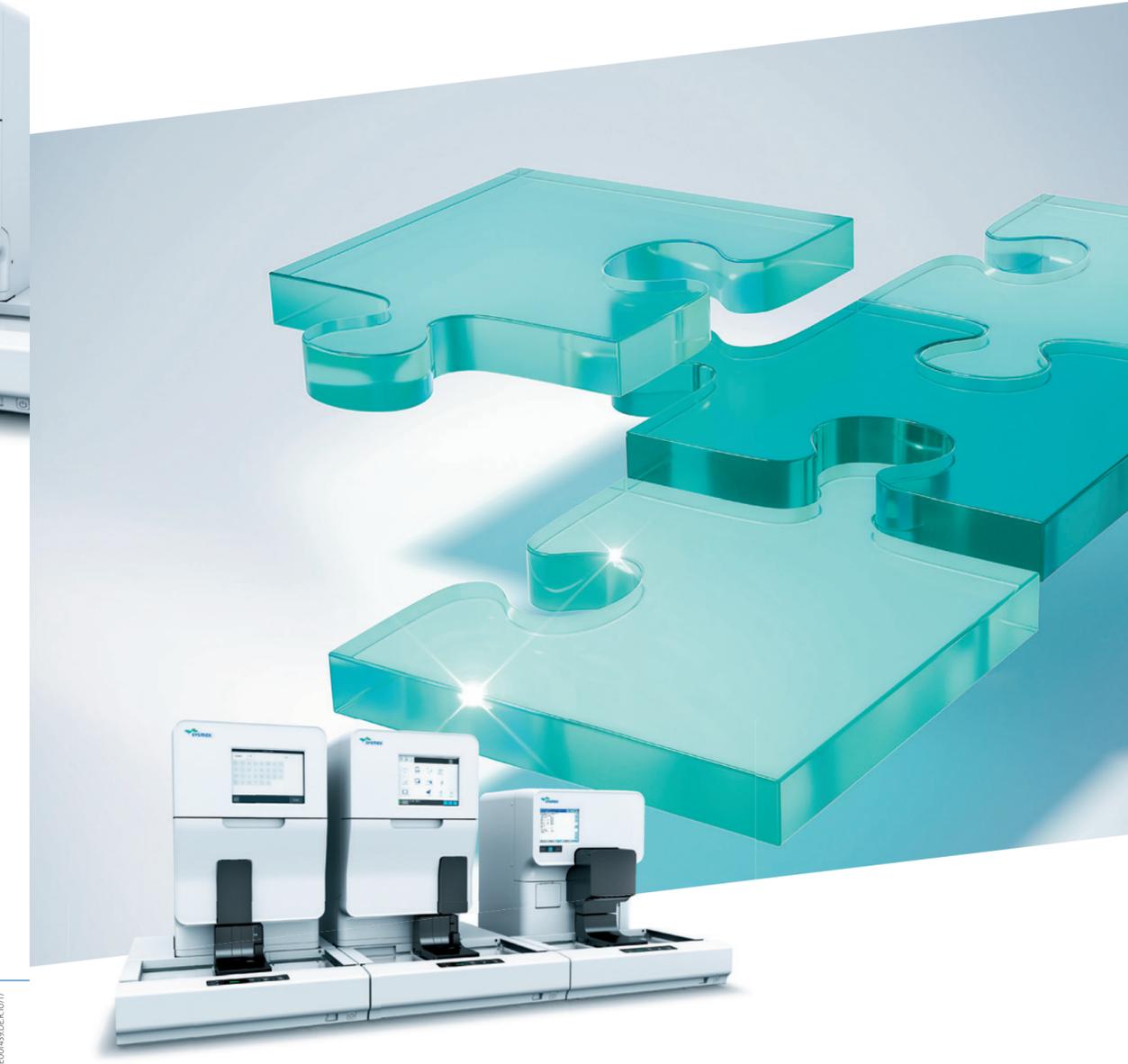


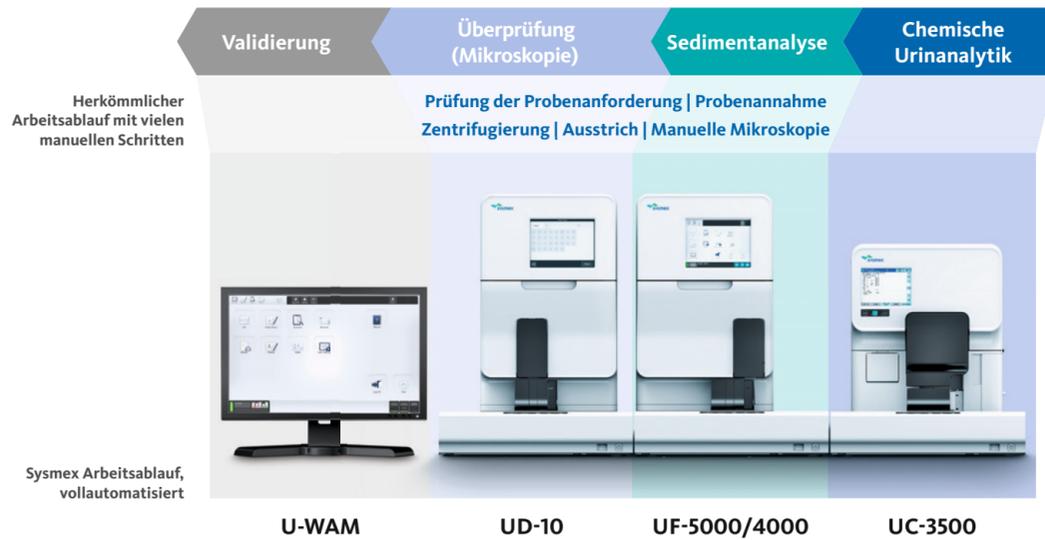
Im klinisch-chemischen Labor

Beginnen Sie die Verarbeitung Ihrer Urinproben mit einem schnellen Screening durch den UC-3500 und verwenden Sie dabei die Sysmex Teststreifen, mit denen sowohl Kreatinin als auch Mikroalbumin nachgewiesen werden kann. Ausgehend von den Ergebnissen der Teststreifen entscheidet die Software-Lösung U-WAM auf Basis ihres Regelwerks vollautomatisch, welche Proben einer Partikelanalyse durch den UF unterzogen werden müssen. Diese ist mit bis zu 27 Parametern sehr umfangreich und deckt dabei alle pathologischen Partikeltypen ab, sowie differenziert diejenigen, die von Bedeutung sind. Ist eine weitere Untersuchung bestimmter Partikel erforderlich, kann für die betreffenden Proben ein manuelles Sediment durchgeführt oder optional mit dem UD-10 eine vollständig automatisierte Bildgebung für die volle Automatisierung Ihrer Urinanalyse gewählt werden.

UN-Serie

Die modulare Lösung für die Urinanalytik





Bestimmen Sie Ihren Workflow

Die Modularität der UN-Serie bietet Ihnen diesen Freiraum

Die UN-Serie deckt den gesamten Arbeitsablauf der Urinanalyse ab und bietet dabei maximale Flexibilität. Sie können sich Ihren individuellen Workflow ganz nach Ihrem Bedarf zusammenstellen. Unabhängig von Ihrer Auswahl sind keine manuellen Schritte für die Urinanalyse mehr nötig, da der gesamte Ablauf automatisiert erfolgt. Schließlich finden Sie alle Ergebnisse auf einem Bildschirm zusammengefasst, mit allen Daten vereint an einem Arbeitsplatz.

- Der UF-5000/4000 ist das Kernstück: schnelle, standardisierte und sensitive Partikelanalyse
- Kein Zeitverlust durch Betrachten von unauffälligen Proben – Bildgebung nur für ausgewählte Proben
- Steuern Sie den Workflow mit Hilfe erweiterbarer Regelwerke
- Vereinfachte Ergebnisinterpretation, alle Ergebnisse auf einem Bildschirm: Teststreifen, Sediment und mikroskopische Bilder
- Analysieren Sie Urinproben, wenn sie im Labor ankommen, sogar während der Nachtschicht; Prüfung und Validierung der Proben am nächsten Morgen ohne Informationsverlust, da alle Daten einschließlich digitaler Bilder gespeichert sind



UD

Zur Vervollständigung Ihrer automatisierten Urinanalyse wird mit dem UD-Modul eine digitale Bildgebung derjenigen Proben durchgeführt, die näher untersucht werden müssen. Die Auslösekriterien für die UD-Analyse können Sie selbst festlegen.

UF

Das UF-Modul ist das Kernstück der UN-Serie und ermöglicht eine umfassende Partikelanalyse. Sie können entweder alle Proben mit dem UF-Modul analysieren oder eine automatische Auswahl auf Grundlage der UC-Ergebnisse vornehmen.

UC

Beginnen Sie das Screening Ihrer Urinproben mit der High-speed Teststreifenanalyse.

UD

Zur Vervollständigung Ihrer automatisierten Urinanalyse wird mit dem UD-Modul eine digitale Bildgebung der Proben durchgeführt, die näher untersucht werden müssen. Die Auslösekriterien für die UD-Analyse können Sie selbst festlegen.

UF

Benötigen Sie keine Teststreifenanalyse, wird das UF-Modul zum primären Analysegerät für alle Urinproben, das die Partikelanalyse mit bewährter Sysmex Fluoreszenz-Durchflusszytometrie durchführt.

UF

Das UF-Modul ermöglicht eine umfassende Partikelanalyse. Sie können entweder alle Proben mit dem UF-Modul analysieren oder eine automatische Auswahl auf Grundlage der UC-Ergebnisse vornehmen.

UC

Falls Sie nur eine Teststreifenanalyse benötigen, steht der UC-3500 als Stand-Alone-Gerät zur Verfügung.



UF

Dank seiner großen Bandbreite an Parametern eignet sich der UF-5000/4000 optimal als Stand-Alone-Gerät für Ihr Labor.



UC

Beginnen Sie das Screening Ihrer Urinproben mit der High-speed Teststreifenanalyse.

