

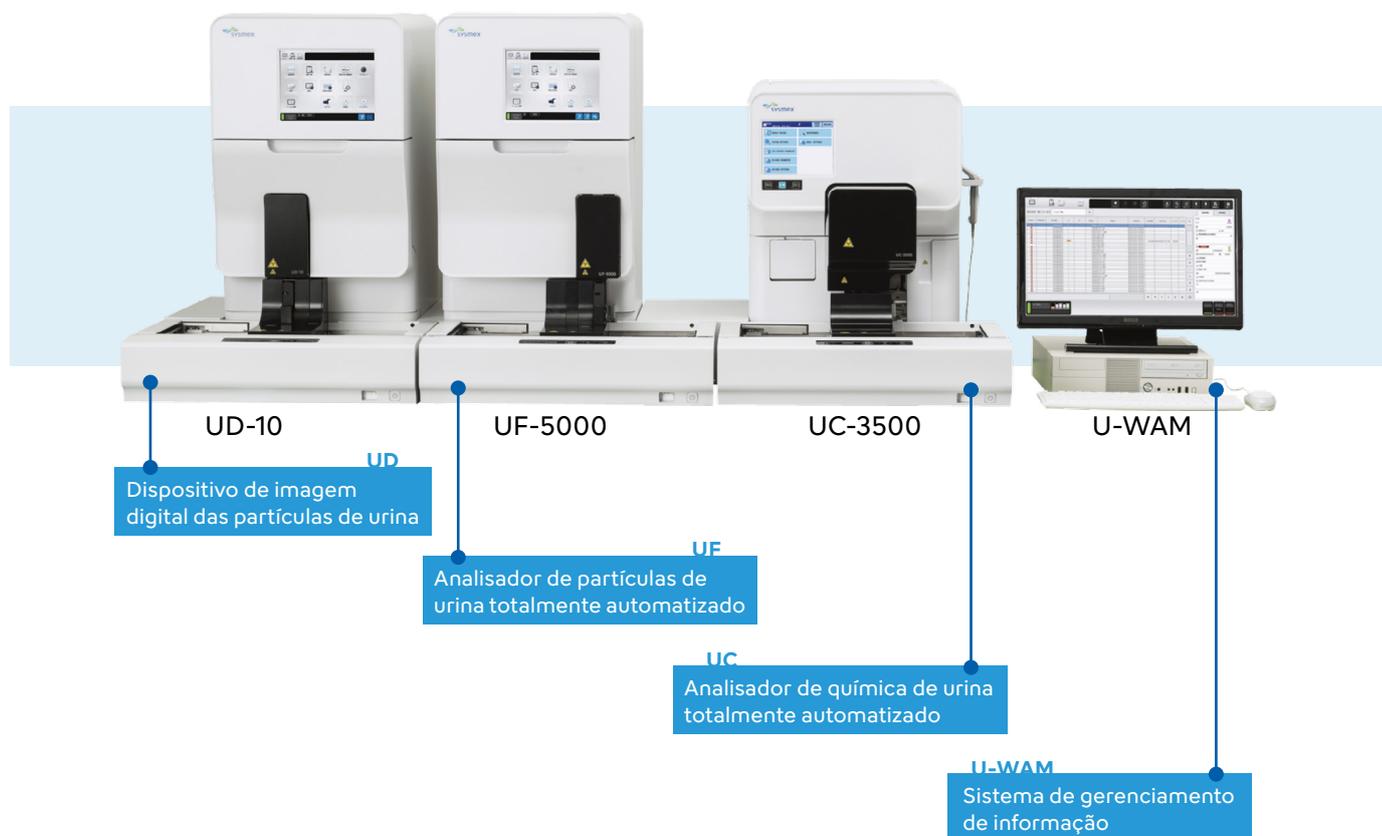
Solução modular de automatização da urinálise

Série-UN™

Soluções de urinálise personalizadas
para o seu fluxo de trabalho



Série-UN



Sistema inteligente de automatização em urinálise

Urinálise – Verdadeiramente modular

- Sistema modular de automatização Sysmex Série-UN que gerencia o processo de análise da urina de forma inteligente, melhorando o fluxo de trabalho e aumentando a produtividade;
- Comprovadas tecnologias dos analisadores UC-3500 e UF-5000 que permitem realizar a análise química e de partículas de urina de forma eficiente;
- Interface de usuário intuitiva com tela colorida de cristal líquido que permite realizar a verificação dos resultados em tempo real minimizando a revisão microscópica manual;
- UD-10 – Dispositivo de imagem digital que completa a automação da urinálise, pois realiza a análise de imagens digitais das partículas somente das amostras que necessitam revisão;
- Comunicação bidirecional com o LIS do laboratório;
- Os equipamentos UC-3500, UF-5000 e UD-10 são controlados diariamente com dois níveis de análise.

A revolução em urinálise

Valor clínico

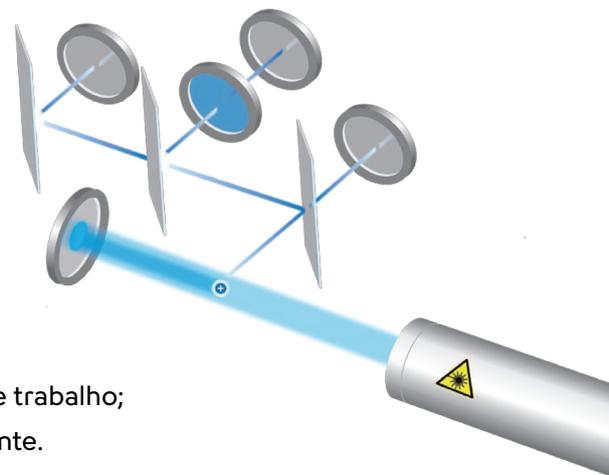
- Triagem para infecção do trato urinário;
- Novos parâmetros que auxiliam o diagnóstico diferencial dos distúrbios renais e urinários;
- Modo de análise de líquidos biológicos on board.

Modularidade

- Integração verdadeiramente modular dos sistemas de análise da urina que criam soluções ao alcance de todos os laboratórios;
- Configurações flexíveis e personalizadas que melhoram o fluxo de trabalho;
- Otimização do fluxo de trabalho com um design inovador e eficiente.

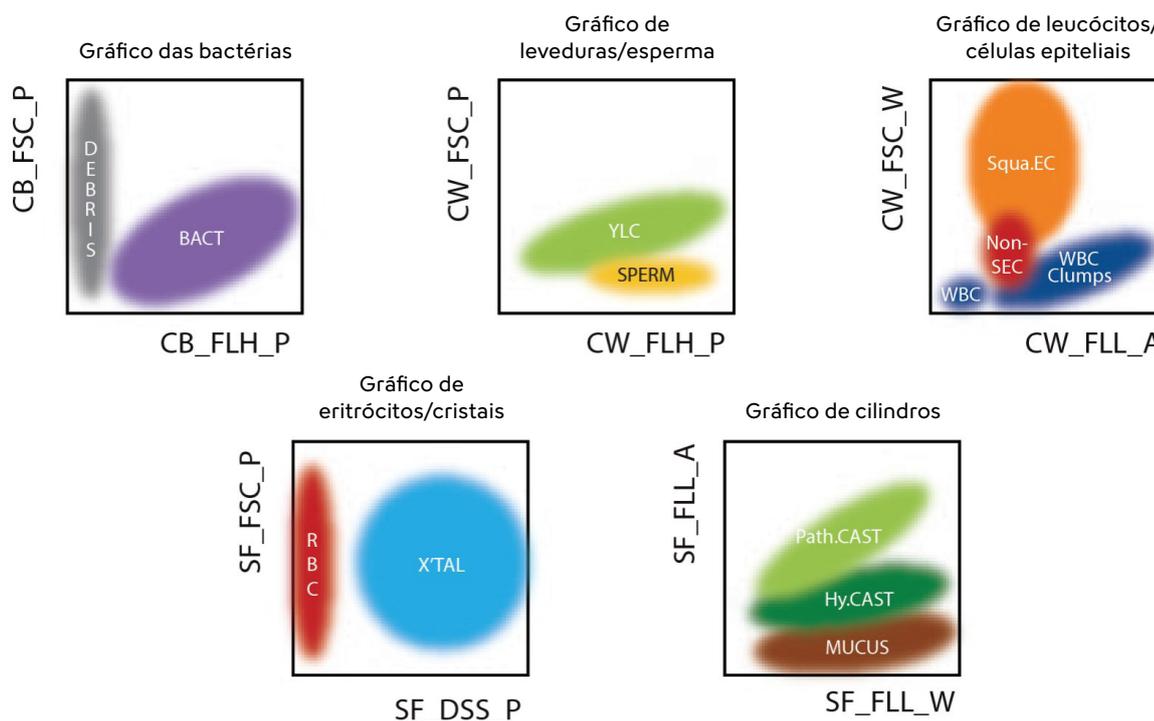
Tecnologia avançada

- Inovação da tecnologia de citometria de fluxo fluorescente com o novo laser semiconductor azul que garante:
 - Mais precisão e confiança na análise das partículas menores como bactérias;
 - Mais valor clínico ao exame de urina;
 - Mais liberação automática.
- Padronização da análise da urina com a diminuição da subjetividade na interpretação dos resultados.



Gráficos de dispersão

Muito mais que uma imagem, a tecnologia que avalia as partículas de urina em todas as perspectivas.



UF-5000

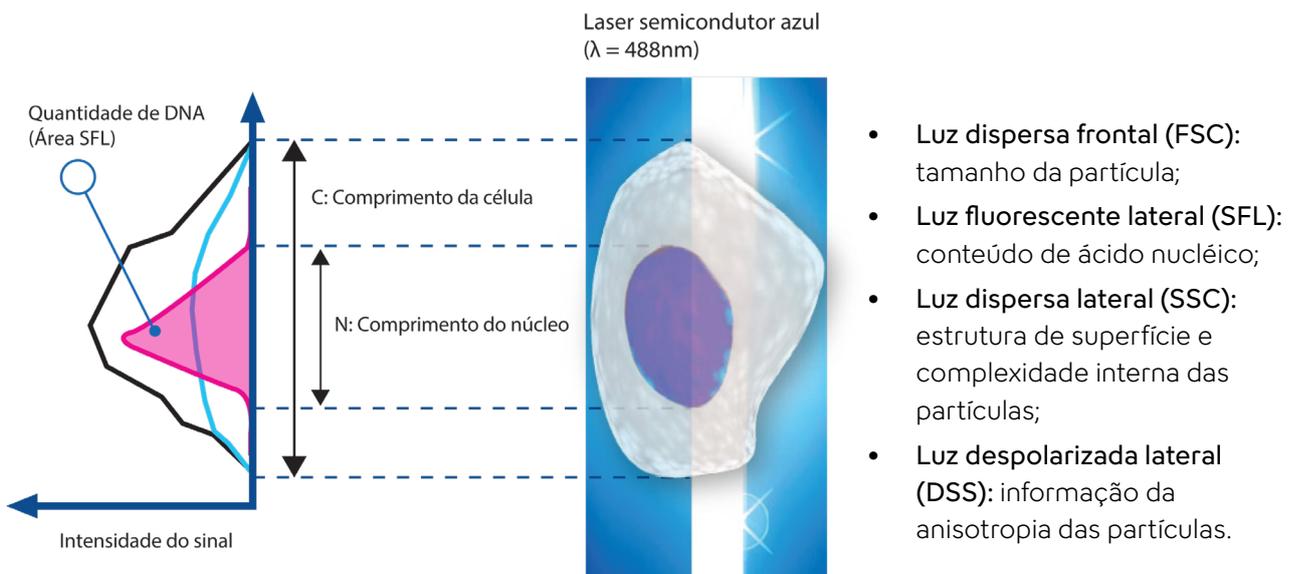
Analizador de partículas de urina totalmente automatizado



- Tecnologia de citometria de fluxo fluorescente que avalia as propriedades fisiológicas e químicas das células e partículas da urina;
- Canal específico para análise da intensidade de fluorescência dos componentes com ácido nucléico, aprimorando a diferenciação entre oscilindros e as células epiteliais;
- Flexibilidade de configuração: standalone ou integrado ao analisador de química UC-3500 e/ou ao dispositivo de imagem digital UD-10 para compor uma solução completamente automatizada;
- Sistema de gerenciamento de informação e da área de trabalho (U-WAM) fácil de usar e que permite estender a capacidade de armazenamento para até 100.000 resultados e imagens.

Análise da urina em menos de um minuto

- UF-5000: até 105 amostras por hora;
- Alta sensibilidade na contagem e detecção das bactérias auxilia na triagem das infecções do trato urinário;
- Informação da morfologia dos eritrócitos que auxilia no diagnóstico de distúrbios renais;
- Contagem de bactérias nos diferentes líquidos biológicos diminui o tempo de resposta às infecções bacterianas.



Gráficos de dispersão dos sinais de luz dispersa frontal, luz dispersa lateral, fluorescência lateral e luz despolarizada lateral são automaticamente gerados para auxiliar o reconhecimento das propriedades específicas e únicas como tamanho, complexidade, quantidade de material genético e capacidade de despolarização da luz e servem para diferenciar as células e partículas da urina de forma eficiente.

UD-10

Dispositivo de imagem digital das partículas de urina

- Dispositivo de imagem digital que aumenta a eficiência e melhora a produtividade;
- O analisador de imagens utiliza uma câmera acoplada de alta definição que reconhece e classifica as partículas pela diferença de tamanho;
- Sem necessidade de centrifugação das amostras, utiliza uma leve sedimentação por ação da gravidade o que garante a integridade das células e partículas mais frágeis;
- Integrado ao analisador UF-5000 e com uma velocidade de processamento de até 50 amostras por hora, o sistema completa a análise das partículas da urina somente das amostras que necessitam confirmação ou revisão dos resultados.

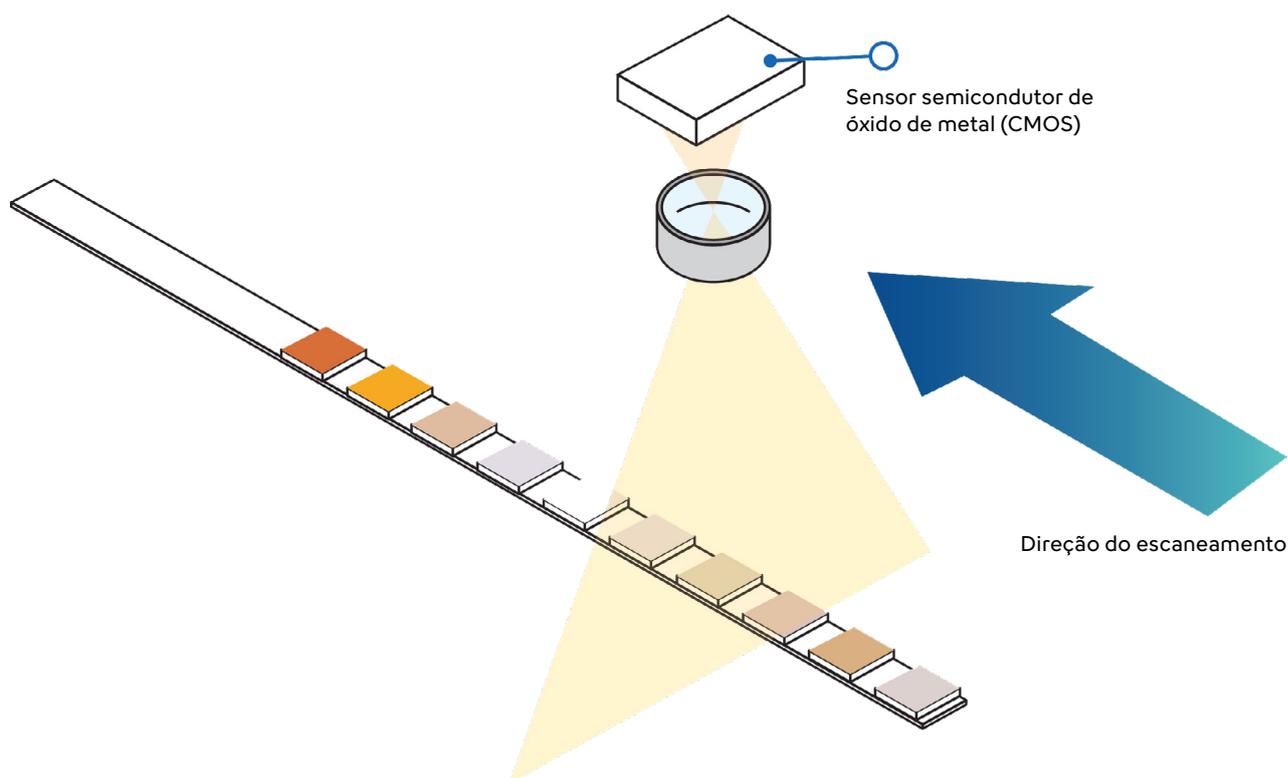


UC-3500

Analizador de química de urina totalmente automatizado

- Rapidez e confiança em um processamento de até 276 amostras por hora;
- Nova tecnologia de fotometria com sensor de cor que escaneia cada tira química;
- Flexibilidade de configuração: standalone ou integrado ao analisador de partículas UF-5000 para compor uma solução completamente automatizada;
- Triagem adicional para distúrbios renais com a análise direta da creatinina e albumina e da relação entre proteína/ creatinina e albumina/ creatinina.

- A análise por fotometria é realizada com o sensor inteligente de cor CMOS que garante maior precisão dos resultados;
- A área de detecção otimizada do sensor inteligente automaticamente detecta o posicionamento da tira química, diferencia hemoglobina dos eritrócitos e evita coloração anormal;
- A análise de cada área de reação da tira química é realizada usando quatro comprimentos de onda (430, 565, 660 e 735nm).



Urinálise Sysmex

Soluções personalizadas

Solução modular: UN-9000



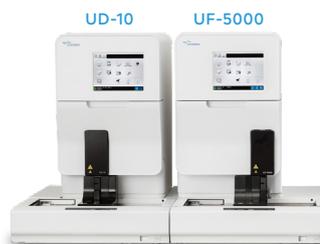
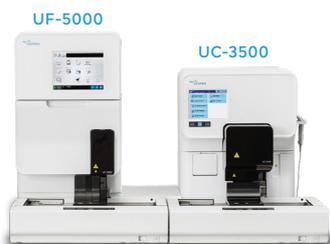
Opções de modularidade disponível com Wagon/ Alimentador/ Coletor

Solução modular: UN-3000



Opções de modularidade disponível com Wagon/ Alimentador/ Coletor

Solução modular: UN-2000



Analísadores standalone



Imagens ilustrativas. Outros acessórios podem ser necessários para compor as soluções de automatização em urinálise.

System Corporation: 1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chu-ku, Kobe 651-0073, Japan - Tel. +81 (78) 265-0521 www.sysmex.co.jp

System America, Inc.: 577 Aptaski Road Lincolshire, IL 60069, U.S.A. - Tel. +1 (847) 996-4500 www.sysmex.com/us

System do Brasil Indústria e Comércio Ltda.: Rua Dr. Rubens Gomes Bueno, nº 691 - 6º andar, Torre Sigma - Santo Amaro, São Paulo/SP - CEP 04730-000 - Brasil - Tel. +55 (11) 5643-1300 www.sysmex.com.br

System Colombia S.A.S: Calle 84 A # 10 - 50 piso 5, Barrio el Retiro - Bogotá DC, Colombia. - Tel. +57 (1) 634-1500 www.sysmex.com.co

System Chile SpA.: Badajoz 45, oficina 1701, Torre B, Las Condes C.P. 756 0941, Santiago, Chile. - Tel. +56 (2) 2940-2369 www.sysmex.cl

System Diagnósticos México S. de R.L. de C.V.: Paseo de la Reforma #250 esq. Niza Piso 8 Colonia Juárez, México, D.F. - Tel. +52 (55)3600-7106 www.sysmex.com.mx