



UF-1000i™

*Analizador automático das
partículas de urina*



UF-1000i

Um passo à frente na urianálise!



Simplicidade

- Preparação das amostras totalmente automatizada (homogeneização, aspiração, diluição e coloração);
- Identificação e contagem corretas dos elementos formados da urina através da comprovada tecnologia de citometria de fluxo fluorescente que avalia o tamanho, a complexidade interna e a quantidade de material genético das partículas;
- A padronização do processo de análise da urina sem a centrifugação da amostra reduz os erros e a subjetividade inerentes ao processamento manual;
- Validação automática dos resultados para revisão ou envio direto do resultado ao host/ impressora de acordo com a configuração definida pelo usuário.

Fluxo de trabalho eficiente

- Sistema operacional Windows® fácil de usar;
- Processamento automático, rápido e contínuo das amostras;
- Permite análise das amostras de emergência;
- Exposição mínima ao material biológico;
- Revisão somente das amostras patológicas.

Informação de alta qualidade

- A análise da urina sem centrifugar reduz os erros e a subjetividade da análise manual da urina;
- A tecnologia de citometria de fluxo aumenta a precisão da análise e contagem dos elementos formados da urina;
- Com o canal dedicado à contagem de bactérias, o UF-1000i se posiciona como um analisador de triagem para as bacteriúrias.

A análise da rotina do sedimento urinário normalmente é composta de várias etapas manuais como centrifugação, decantação do sobrenadante, ressuspensão do sedimento, análise microscópica e finalmente registro e liberação manual do resultado. Todos esses passos consomem tempo, demandam trabalho, além de apresentarem alto risco de erros. A tecnologia sofisticada da Sysmex oferece aos laboratórios um caminho para padronização e automação do setor de urianálise. A análise da urina sem centrifugar e sem qualquer tratamento prévio das amostras reduz o tempo de liberação dos resultados e permite que os analistas dediquem seu tempo para realização de outras tarefas dentro do laboratório.

UF-1000i

Especificações

Tecnologia

- Citometria de fluxo para análise dos elementos formados da urina;
- Dois corantes fluorescentes;
- Canal dedicado à análise de bactérias aumenta a sensibilidade na detecção do microrganismo;
- Interface bidirecional.

Velocidade de processamento

- Até 100 amostras por hora.

Volume de amostras

- Modo manual: 1 mL
- Modo automático: 4 mL

Parâmetros reportáveis

- Eritrócitos (RBC), Leucócitos (WBC), Células Epiteliais (EC), Cilindros (CAST) e Bactérias (BACT).

Parâmetros de alarme

- Cilindros Patológicos, Cristais, Células Pequenas Redondas, Esperma, Leveduras, Muco.

Armazenamento de amostras

- 10.000 amostras (incluindo gráficos de dispersão).

Periféricos

- Impressão em linha;
- Impressora gráfica;
- Leitor de código de barras externo (opcional).

Controle de qualidade

- 24 arquivos com 300 análises;
- Material de controle de qualidade Sysmex: UF II Control;
- Gráficos de Levey-Jennings e programas de controle de qualidade X-barraM.

Acessórios

- Impressora gráfica

Dimensões/ Peso C x P x A [mm] / [Kg]

- Unidade principal com sampler: 580 x 710 x 615 / 75,5



Menu principal do UF-1000i baseado no sistema operacional Windows®



Tela de armazenamento de resultados com acesso aos 10.000 resultados





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

Sysmex America, Inc.
577 Aptakisic Road
Lincolnshire, IL 60069, U.S.A.
Tel. +1 (847) 996-4500
www.sysmex.com/us

Sysmex do Brasil Indústria e Comércio Ltda.
Rua do Paraíso, 148 - Conj. 31 - Paraíso
São Paulo/SP - CEP 04103-000 - Brasil
Tel. +55 (11) 3145-4300
www.sysmex.com.br

