

Analizador semiautomático de química de urina

# UC-1000™

Pequeno, rápido e fácil de usar



# O analisador químico de urina perfeito para sua rotina de trabalho

A análise da urina deve estar disponível para todos os laboratórios. Um equipamento versátil, que possa ser colocado em qualquer lugar, fácil de manusear e que, mesmo assim, forneça resultados confiáveis é a resposta a essas necessidades.

O Sysmex UC-1000 é um analisador semiautomático de tiras de teste de urina particularmente versátil, pois pode ser integrado ao seu fluxo de trabalho de diversas maneiras:

- O UC-1000 se torna parte importante de qualquer configuração da Série-UN, pois é possível integrá-lo ao conjunto de regras que otimiza seu fluxo de trabalho quando conectado ao sistema de gerenciamento de informação chamado U-WAM. Esse é o cenário perfeito se você procura um equipamento de backup do seu analisador totalmente automatizado de tiras químicas;
- O UC-1000 é também uma excelente solução como um sistema "stand-alone" para laboratórios com uma rotina de trabalho reduzida na área de urinálise, onde se necessita apenas um equipamento compacto para processar solicitações individuais para exames de



## Qualidade e valor clínico agregado

Dois tipos de tira química estão disponíveis com 10 e 12 parâmetros. Ambas as tiras auxiliam na triagem e monitoramento de doenças renais, do trato urinário, do fígado e doenças hemolíticas. A tira de 12 parâmetros ajuda também na triagem da microalbuminúria, pois libera os parâmetros albumina e creatinina. As tiras de testes também podem ser lidas manualmente.

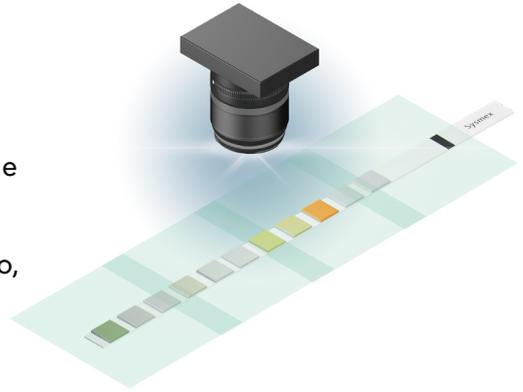


## Tecnologia de ponta

O UC-1000 utiliza fotometria de reflectância de múltiplos comprimentos de onda. Ao medir a mudança de cor provocada pelas reações nas almofadas de teste, imagens da tira de teste são capturadas, digitalizadas e usadas para realizar uma análise de refletividade real.

O arquivo de imagem de cada tira de teste analisada é armazenado, o que significa que você pode visualizá-lo a qualquer momento.

Com essa tecnologia, a análise não é influenciada pelo ambiente (por exemplo, pelas condições de iluminação) nem por irregularidades das próprias tiras de teste, o que ajuda a aumentar a consistência dos resultados.



## Imagens das tiras químicas

Acesse as últimas 5.000 imagens das análises das tiras de urina realizadas.



# Principais benefícios

## Flexibilidade de instalação e integração

- Leve e compacto;
- Integra-se aos analisadores da Série-UN mediante conexão ao U-WAM;
- Igualmente perfeito como backup ou para laboratórios pequenos, alas de hospitais ou laboratórios satélites.

## Rapidez na liberação dos resultados

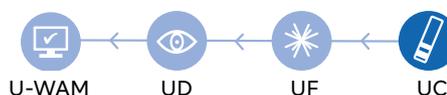
- A análise leva menos de um minuto;
- Carrega outra tira de teste a cada 8 segundos.

## Praticidade de uso

- Análise simples em duas etapas, "imersão e colocar";
- Software de fácil utilização com operação intuitiva;
- Higiênico, com fácil procedimento de limpeza.

## Valores clínicos convincentes

- Testes de albumina e creatinina disponíveis.



# Especificações

## Tecnologia

- Fotometria de reflectância com câmera CMOS (sensor semiconductor de óxido de metal complementar)

## Tiras de teste

- MEDITAPE UC-10S, MEDITAPE UC-12S

## Parâmetros

Parâmetros das tiras de teste:

- pH, SG, GLU, PRO, BLD, URO, KET, BIL, NIT, LEU, CRE (somente 12S), ALB (somente 12S)

Parâmetros calculados:

- Relação ALB/CRE (somente 12S), relação PRO/CRE (somente 1200S)

## Velocidade

- Máximo: 480 amostras/hora

## Opções

- Conexão aos analisadores da Série-UN via U-WAM (Sistema de gerenciamento de informações e da área de trabalho)
- Conexão de um leitor de código de barras portátil

## Armazenamento de dados

- 5.000 amostras / 5.000 imagens de tiras de teste

## Dimensões/pesos - L x A x P [mm/kg]

- Unidade principal: aprox. 315 x 135 x 215 / 2,6