

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 química de urina, como alas de hospitais e laboratórios



Qualidade e valor clínico agregado

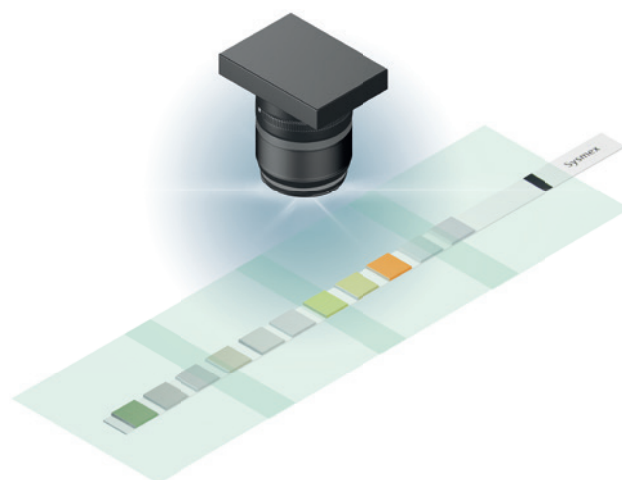
Dois tipos de tira química estão disponíveis com 10 e 12 parâmetros. Ambas as tiras auxiliam na triagem e monitoramento de doenças renais, do trato urinário, do fígado e doenças hemolíticas. A tira de 12 parâmetros ajuda também na triagem da microalbuminúria, pois libera os parâmetros albumina e creatinina.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

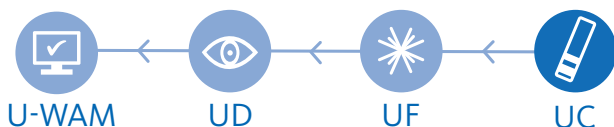


Imagens das tiras químicas

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