

FUS 1000

Equipamento Híbrido para Urinálise, Química urinária e Sedimentoscopia



Compacto e de Alta precisão:



DIRUI

FUS-1000

Equipamento Híbrido para Urinálise, Química Urinária e Sedimentoscopia

FUS-1000 é o menor equipamento de Urinálise híbrido do Mundo, fornecendo solução para integração da análise urinária. Design compacto, teste totalmente automatizado, fácil operação e resultados confiáveis.

Princípio do Teste

- O FUS-1000 utiliza tecnologia de análise de fluxo de imagens para maior precisão e confiabilidade dos resultados.
- **Análise morfológica baseada em imagens reais concordantes com padrão Gold Standard.**
- Formação de Elementos: Técnica de Fluxo de Imagens, através da Citometria de Fluxo e utilização da tecnologia de Inteligência Artificial (IA) para identificação e classificação das imagens.
- **Parâmetros analisados automaticamente na sedimentoscopia:**
Leucócitos, Hemácias, Piócitos, Células Epiteliais Escamosas, Células Epiteliais não-escamosas, Cilindros Hialinos, Cilindros Patológicos, Cristais, Muco, Bactérias, Leveduras e Espermatozóides.
- Para a QUÍMICA URINÁRIA: Utiliza o princípio de Colorimetria Fotoelétrica.
- Tiras de Urinas para 10 a 14 parâmetros.
- Parâmetros Físicos (opcional): Gravidade Específica (SG), Cor e Turbidez.

Especificações

- Tipo de Amostra: Urina.
- Carregamento de Amostras: 50 amostras no carregador.
- Compartimento para 200 tiras.
- **Velocidade de Processamento:**
- **Química + sedimento: 60 testes/hora.**
- **Somente química: 60 testes/hora.**
- **Somente sedimento: 60 testes/hora.**
- Volume de Amostra: 3,0ml (química + sedimento).
- Volume de Aspiração: 2,0ml (química + sedimento).
- Interface: Comunicação RS232 Port, LIS, Serial Port e Net Port.
- LIS/HIS: Comunicação Bidirecional LIS/HIS.
- Identificação de Amostras através da leitura por Código de barras.
- Capacidade de Memória: >100.000 resultados de Amostras e Controles, incluindo imagens.
- Software de Controle de Qualidade e Levey Jennings.