

# 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.
- > 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.



 [www.biobrasilbiotecnologia.com.br](http://www.biobrasilbiotecnologia.com.br)  
 [atendimento@biobrasilbiotecnologia.com.br](mailto:atendimento@biobrasilbiotecnologia.com.br)  
 +55 11 5055 8877  
 **Escritório Comercial SP:** R. Fidêncio Ramos, 160 - sl 601 - Vl. Olímpia - SP  
**Fábrica:** Anápolis • GO



biobrasil.