



**MHLab**

# US-500

**Sistema de Urinálise AI-Libre(Canal Duplo)**  
Registro Anvisa: 80223480096

**URIT** *Since 1984*  
Global Diagnostics Supplier



## Inovação

PRIMEIRO  
semiautomático no  
mundo de Sistema de  
Urinálise AI-Libre



## Versatilidade

Compacto, design 2 em 1  
Tecnologia IA (CNN,  
aprendizado profundo)



## Precisão

Microscopia de  
automação com ampla  
imagem

# US-500

Sistema de Urinálise AI-Libre (Canal Duplo)



- 1 Compacto, design 2 em 1 Tecnologia IA (CNN, aprendizado profundo) Microscopia de automação com ampla imagem Ideal para laboratórios de pequeno e médio porte

## Especificações

|           |                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Princípio | <b>Química:</b><br>Dois comprimentos de onda de fotometria de refração                                                    |
|           | <b>Sedimento:</b><br>Reconhecimento Tecnologia IA<br>Tecnologia microscópica automatizada<br>Tecnologia digital de imagem |
|           | <b>Condutividade:</b><br>Método de impedância elétrica.                                                                   |
|           |                                                                                                                           |

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Volume Amostra        | 0,6mL                                                             |
| Comprimentos de Onda  | 470nm, 550nm, 620nm, 720nm                                        |
| Taxa de Transferência | Química + Sedimento: 40 T/H   Química: 60 T/H   Sedimento: 50 T/H |

### Parâmetros

#### Tira:

- 11G: LEU, CET, NIT, URO, BIL, PRO, GLI, GRAV, ESPECÍFICA, SANGUE, pH, VIT C  
- 14G: LEU, CET, NIT, URO, BIL, PRO, GLI, GRAV, ESPECÍFICA, SANGUE, pH, VIT C, MA, CRE, CA  
Parâmetros do sistema: ACR (relação de microalbumina e creatinina) e PCR (relação de proteína e creatinina) disponíveis apenas para 14G

#### Sedimento:

Reconhecimento automático - 21 itens: RBC, G1, Fantasma<sup>1</sup>, WBC, WBCC, SQEP<sup>2</sup>, TREP<sup>3</sup>, REP<sup>4</sup>, HYA<sup>5</sup>, GRAN<sup>6</sup>, WAXY<sup>7</sup>, CELL<sup>8</sup>, CAOX, URIC, ESTRUVITA, AMOR, OUTROS CRISTAIS, BACT, FUNGOS, MUCOS E ESPERMA.

<sup>1</sup>Sombra de glóbulos vermelhos; <sup>2</sup>Células epiteliais escamosas;  
<sup>3</sup>Células epiteliais transitórias; <sup>4</sup>Células epiteliais do túbulo renal;  
<sup>5</sup>Cilindro hialino; <sup>6</sup>Cilindro granular; <sup>7</sup>Cilindro céreo; <sup>8</sup>Cilindro celular

Os demais itens podem ser classificados manualmente

Fase RBC: R-RATE, MCV, MCV-CV

#### Parâmetro físico:

Condutividade, Osmolalidade, cor (inserção manual), Turbidez (inserção manual)

|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amostra                     | Urina                                                                                                                                             |
| Tira                        | 11G e 14G                                                                                                                                         |
| Reagente                    | Detergente A e C, Controle (CQ) e Calibrador                                                                                                      |
| Imagem                      | 288 imagens para cada amostra                                                                                                                     |
| Pixels Câmera               | 1,3 Milhões de pixels                                                                                                                             |
| Lentes                      | 40X                                                                                                                                               |
| Unidade                     | <b>Química:</b> Plus, Si, CONV e Inglesa<br><b>Sedimento:</b> SQ, /µL, /HFP, /LFP,<br><b>Condutividade:</b> mS/cm<br><b>Osmolalidade:</b> mOsm/Kg |
| Alerta Sonoro               | Sim                                                                                                                                               |
| Interface                   | Rede, USB, VGA, HDMI, PS2, Porta COM                                                                                                              |
| Armazenamento de Resultados | ≥ 100.000                                                                                                                                         |
| Peso                        | 19.5kg                                                                                                                                            |
| Dimensão                    | 465 mm (C) x 270 mm (L) x 405 mm (A)                                                                                                              |
| Reagente                    | Detergente A e C, Controle (CQ) e Calibrador                                                                                                      |

Faça seu cadastro como nosso cliente e tenha acesso aos melhores produtos do mercado!

Av. Nossa Sra. de Fátima, 2343, Bairro Carlos Prates BH | MG - CEP: 30710-020  
CD - MG: Rua José Benedito Antônio, 249 - Caiçaras - BH | MG - CEP: 31250-115  
E-mail: [comercial@centerlab.com.br](mailto:comercial@centerlab.com.br) | Tel: (31) 2128-6000 - (31) 3271-6000

[www.centerlab.com](http://www.centerlab.com)