



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)



- 📌 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	Química: Dois comprimentos de onda de fotometria de refração
	Sedimento: Reconhecimento Tecnologia IA Tecnologia microscópica automatizada Tecnologia digital de imagem
	Condutividade: 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 ¹ , WBC, WBCC, SQEP ² , TREP ³ , REP ⁴ , HYA ⁵ , GRAN ⁶ , WAXY ⁷ , CELL ⁸ , CAOX, URIC, ESTRUVITA, AMOR, OUTROS CRISTAIS, BACT, FUNGOS, MUCOS E ESPERMA.	
¹ Sombra de glóbulos vermelhos; ² Células epiteliais escamosas; ³ Células epiteliais transicionais; ⁴ Células epiteliais do túbulo renal; ⁵ Cilindro hialino; ⁶ Cilindro granular; ⁷ Cilindro céreo; ⁸ 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	Química: Plus, SI, CONV e Inglesa Sedimento: SQ, /µL, /HFP, /LFP. Condutividade: mS/cm Osmolalidade: 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) × 270 mm (L) × 405 mm (A)
Reagente	Detergente A e C, Controle (CQ) e Calibrador