



US-500

AI-Libre Analizador Orina

El primer analizador de orina AI-Libre semiautomático del mundo

- 60 T/H para prueba de química seca
- 30 T/H para análisis de sedimentos
- 25 T/H para ambos

Diseño compacto, dos en uno

Tecnología AI (CNN, aprendizaje profundo)

Automatización del microscopio con imagen grande sin procesar

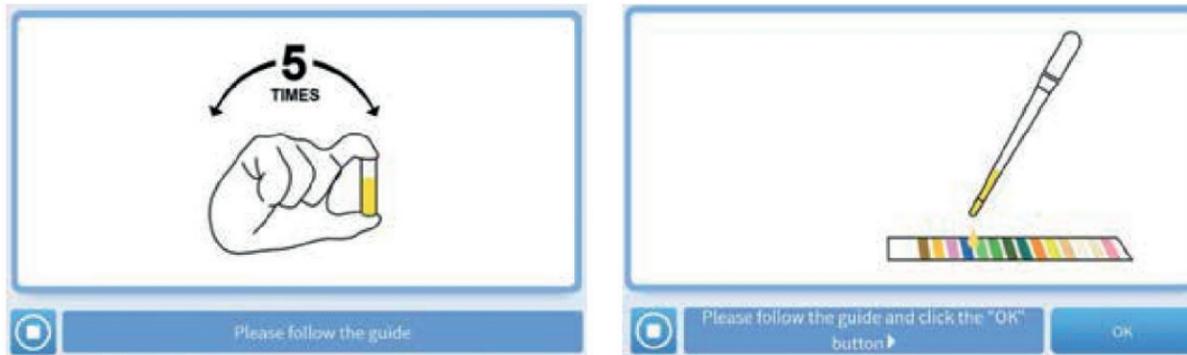
Opción ideal para laboratorios pequeños y medianos

US-500

AI-Libre Analizador Orina

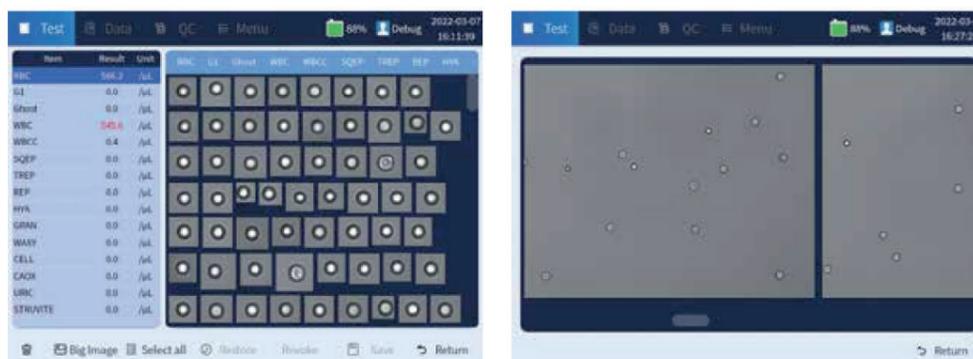


Guía gráfica dinámica



Automatización del Estándar Dorado

- Tomar fotografías con lentes de objetivo de aumento de 40X
- Proporcione imágenes crudas de campo completo e imágenes de partículas individuales
- Dos canales: uno para prueba, uno para respaldo



Paciente Información

Resultado de Química Seca

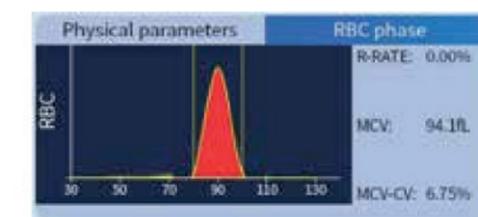
Parámetros Físicos

Fase de Glóbulos Rojos

Test				Data				QC				Menu				37% Admin 2022-03-02 17:21:34			
ID: 3		Name		Dry chemistry				Urine sediment											
Item	Result	Reference	Unit	Item	Result	Reference	Unit												
WBC	+3	-		RBC	567.8	0-5	/μL												
KET	-	-		G1	0.0	0-5	/μL												
NIT	-	-		Ghost	0.0	0-5	/μL												
URO	Normal	Normal		WBC	550.5	0-5	/μL												
BIL	-	-		WBCC	0.0	0-5	/μL												
GLU	-	-		SQEP	0.0	0-10	/μL												
PRO	-	-		TREP	0.0	0-1	/μL												
SG	1.030	1.010 - 1.030		REP	0.0	0-1	/μL												
PH	5.0	5.0 - 7.5		HYA	0.0	0-2	/μL												
BLD	+3	-		GRAN	0.0	0-1	/μL												
Physical parameters				RBC phase															
Item	Result	Reference	Unit	Item	Result	Reference	Unit												
Color	Light yellow	Light yellow		WAXY	0.0	0-1	/μL												
TUR	Clear	Clear		CELL	0.0	0-1	/μL												
Cond	12.3	3.0-39.0	mS/cm	CAOX	0.0	0-5	/μL												
OSM	415	600-1000	mOsm/kg	URIC	0.0	0-15	/μL												
				STRUVITE	0.0	0-5	/μL												
				AMOR	-	-	SQ												
				OTCRY	0.0	0-15	/μL												

Alarmas

Sedimento Resultado





US-500

AI-Libre Analizador Orina



Todo en Uno

- Análisis químico, sedimentario y físico en un solo analizador.
- Robusto pero compacto



Facil mantenimiento

- Soporte de banda magnética de fácil carga y descarga.
- Enfoque automático sin solución de enfoque
- Función de limpieza automática



Tecnología AI

- Sistema de aprendizaje profundo
- Red neuronal multicapa (CNN), más inteligente
- Tecnología de aprendizaje de aprendizaje y migración ampliada, más compatible
- Fuerte hardware mejorado (CPU+GPU, MCU+FPGA)



Menos es más

- Consumo rutinario: solo detergente A y tiras
- Mínimo espacio en la máquina y libere más para el laboratorio.
- El volumen de muestreo es de solo 0,6 ml



Herencia de reactivos

- Reactivo: Detergente A, Detergente C, QC22, CA21, UQ11, UQ14
- Tira: 10G, 11G, 14G
- Una nueva generación aún compatible con el reactivo original
- Amigable para registro y gestión de stock



Conductividad y osmolalidad

- Evaluar la capacidad renal de concentrar y diluir la orina
- Ayuda a detectar daño renal en etapa temprana
- Dar una indicación indirecta de los túbulos renales y la lesión de los túbulos colectores.
- Sin interferencias de GLU, PRO
- Sin gasto adicional

US-500

AI-Libre Analizador Orina

Principio	<p>Química: Fotometría de reflectancia de longitudes de onda duales</p> <p>Sedimento: AI tecnología de reconocimiento Tecnología de microscopio automatizado Tecnología de imágenes digitales</p> <p>Conductividad: método de impedancia eléctrica</p>
Parámetros	<p>Parámetros de la tira química:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10G: LEU, KET, NIT, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, pH • 11G: LEU, KET, NIT, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, pH, Vitc • 14G: LEU, KET, NIT, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, pH, VitC, MA, CRE, CA <p>Parámetros del sistema: ACR (14G), PCR (14G)</p> <p>Parámetros de sedimentos: Reconocimiento automático de 21 elementos: RBC, GI, Ghost, WBC, WBCC, SQEP, TREP, REP, HYA, GRAN, WAXY, CELL, CAOx, URIC, STRUVITE, AMOR, OTCRY, BACT, FUNGUS, MUCS y SPRM Se pueden clasificar más artículos manualmente Fase RBC: R-RATE, MCV, MCV-CV</p> <p>Parámetros físicos: Conductividad, Osmolalidad, COLOR (Entrada manual). TURBIDEZ (Entrada manual)</p>
Rendimiento	Sedimento Químico: 25T/H Química: 60° Sedimento 30T/H
Volumen de la Muestra	0.6mL
Longitudes de onda	470nm, 550nm, 620nm, 720nm

Muestra	Orina
Banda	10G, 11G, 14G
Reactivo	Detergente A, Detergente C, QC y Calibrador
Gran panorama crudo	288 imágenes para cada muestra
Píxeles de la cámara	1,3 millones de píxeles
Lente	40X
Unidad de informe	Química: Plus, ENG, SI, CONV Sedimento: /pl, /HPF, /LPF, SQ Conductividad: mS/cm Osmolalidad: mOsm/kg
Mensaje de voz	Sí
Impresión	Química + Sedimento + Parámetros físicos + Fase RBC + Panorama general sin procesar
Interfaz	Puerto de red, USB, VGA, HDMI, PS2, puerto COM
Almacenamiento de resultados	≥100,000
Peso	18.5kg
Dimensión	465mm x 270mm x 405mm (L*W*H)