



US+1

Analizador de análisis de orina IA-Libre

Primer ANALIZADOR de análisis de orina semiautomático de IA-Libre del mundo

- 60 Pruebas por Hora para prueba de química seca
- 30 Pruebas por Hora para análisis de sedimentos
- 25 Pruebas por Hora para ambos

Diseño compacto dos en uno

Tecnología IA (CNN, aprendizaje profundo)

Automatización del microscopio con imagen general sin procesar

Opción ideal para laboratorios pequeños y medianos

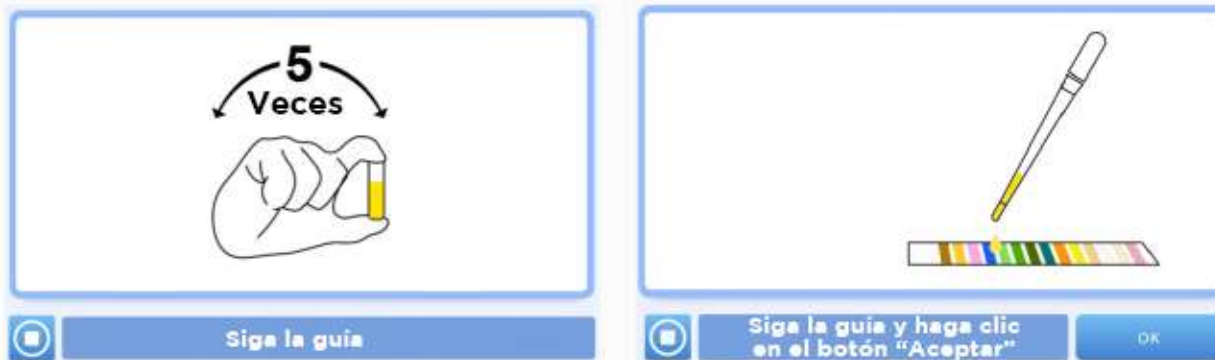


US+1

Analizador de análisis de orina IA-Libre

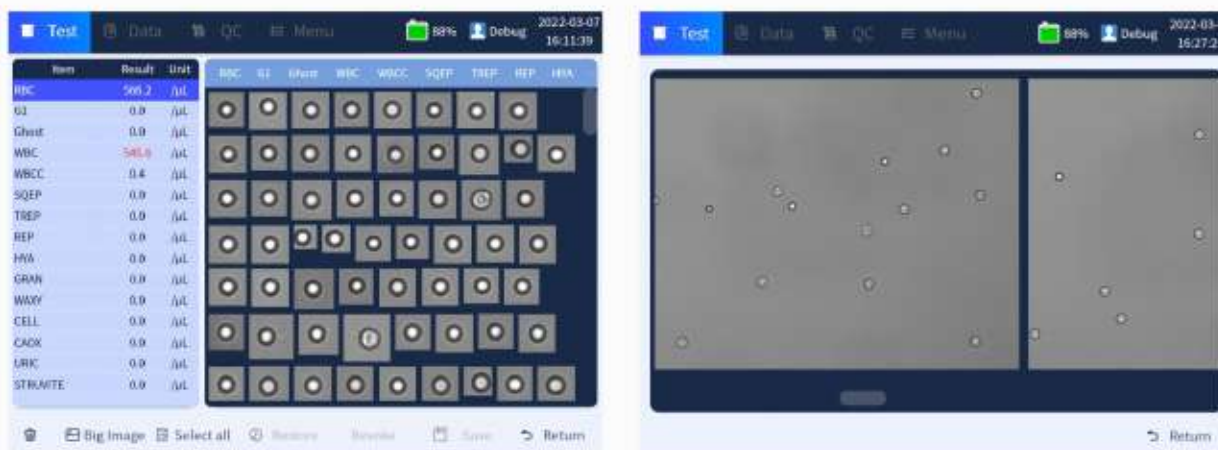


Orientación gráfica dinámica



Automatización del estándar dorado

- Tomar fotografías con un objetivo de aumento de 40X
- Proporciona imagen sin procesar de campo completo e imágenes de partículas individuales
- Dos canales: uno para pruebas y otro para respaldo



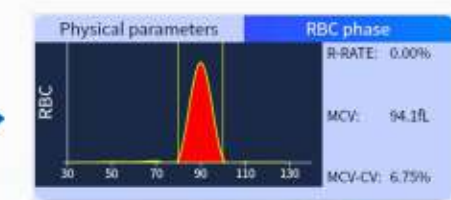
Información del paciente

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	567.6	0-5	/μL	Alarmas		
KET	-	-		G1	0.0	0-5	/μL			
NIT	-	-		Ghost	0.0	0-5	/μL			
URO	Normal	Normal		WBC	550.5	0-5	/μL	Resultados de sedimentos		
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	WAXY	0.0	0-1	/μL			
Color	Light yellow	Light yellow		CELL	0.0	0-1	/μL			
TUR	Clear	Clear		CAOX	0.0	0-5	/μL			
Cond	12.3	3.0-39.0	mS/cm	URIC	0.0	0-15	/μL			
OSM	415	600-1000	mOsm/kg	STRUVITE	0.0	0-5	/μL			
				AMOR	-	-	SQ			
				OTCRY	0.0	0-15	/μL			
						





US+1

Analizador de análisis de orina IA-Libre



Todo en uno

- Análisis químico, de sedimentos y físico en un solo analizador
- Robusto pero compacto



Facil mantenimiento

- Soporte de tira magnética fácil carga y descarga
- Enfoque automático sin solución de enfoque
- Funcion de limpieza automatica



Tecnología IA

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



Menos es más

- Consumo habitual: detergente A y tiras solamente
- Mínimo espacio en la maquina y liberación de más para el laboratorio
- El volumen de muestra es de sólo 0,6 ml.



Patrimonio reactivo

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



Conductividad y Osmolalidad

- Evaluar la capacidad renal para concentrar y diluir la orina
- Ayuda a detectar el daño renal en una etepa temprana
- Dar indicación indirecta de lesión de los túbos renales y túbos colectores
- Sin interferencias de GLU, PRO
- Sin gastos adicionales



US+1

Analizador de análisis de orina IA-Libre

Principio	<p>Química: Fotometría de reflectancia de longitudes de onda duales</p> <p>Sedimento: Tecnología de reconocimiento de IA Tecnología de microscopio automatizado Tecnología de imágenes digitales</p> <p>Conductividad: Método de impedancia eléctrica</p>
Parametros	<p>Parámetros de la tira química: 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> <p>Parámetro del sistema: ACR (14G), PCR (14G)</p> <p>Parámetros de sedimento: Reconocimiento automático de 21 elementos: RBC, G1, Ghost, WBC, WBCC, AQEP, TREP, REP, HYA, GRAN, WAXY, CELL, CAOX, URIC, STRUVITE, AMOR, OTCRY, BACT. FUNGUS, MUCS y SPRM. Se pueden clasificar más artículos manualmente. Fase de glóbulos rojos: R-RATE, MCV, MCV-CV</p> <p>Parámetros físicos: Conductividad, Osmolalidad, COLOR (entrada manual), TURBIDEZ (Entrada manual).</p>
Rendimiento	Química + Sedimento: 25T/H Química 60 T/H Sedimento: 30 T/H
Volumen de la muestra	0.6 ml
Longitudes de onda	470 nm, 550 nm, 620, 720 nm

Muestra	Orina
Banda	10G, 11G, 14G
Reactivo	Detergente A, Detergente C, Control de Calidad y Calibrador
Panorama general crudo	288 imagenes por cada muestra
Píxeles de la cámara	1,3 millones de píxeles
Lente	40X
Unidad de informe	<p>Química: Plus, ENG, SI, CONV</p> <p>Sedimento: /ul,/HPF,/LPF, SQ</p> <p>Conductividad mS/cm</p> <p>Osmosidad: mOsm/Kg</p>
Mensaje de voz	Sí
Impresión	Química Sedimento Parámetros físicos Fase RBC + Ra
Interfaz	Puerto de red, USB, VGA, HDMI, PS2, puerto COM
Almacenamiento de resultados	≥100,000
Peso	18.5 kilos
Dimensión	465mm x 270mm x 405 mm