



US+1 Vet

Analizador de análisis de orina IA-Libre

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

Diseño compacto dos en uno

Tecnología IA (CNN, aprendizaje profundo)

Automatización del microscopio con imagen general sin procesar

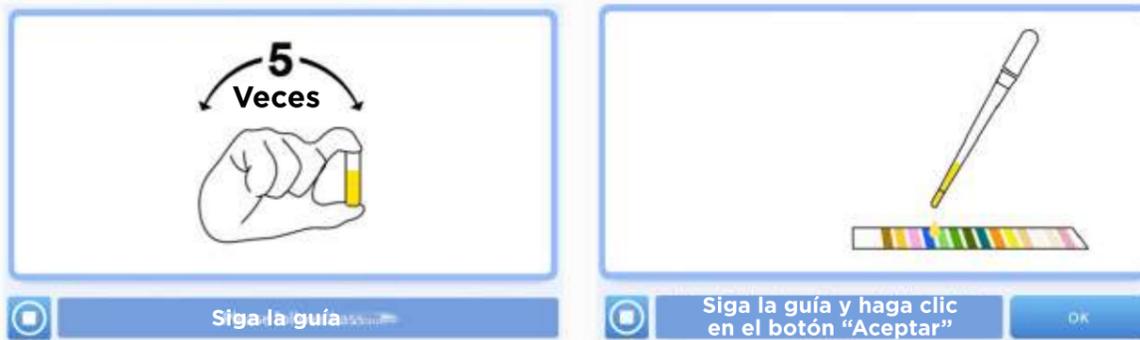
Opción ideal para laboratorios pequeños y medianos



US+1 Vet

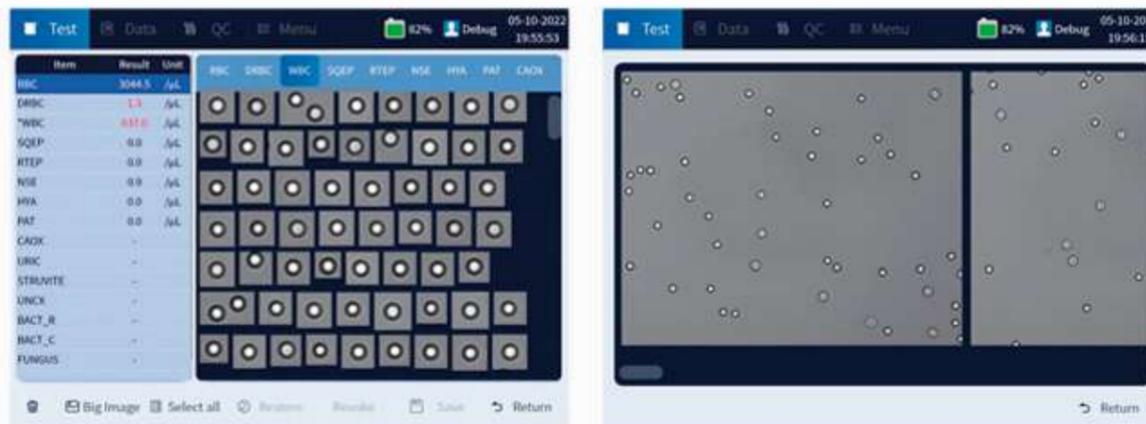
Analizador de análisis de orina IA-Libre

Orientación gráfica dinámica



Automatización del estándar de oro

- Tomar fotografías con el lente 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 animal

Resultado de química seca

Parámetros físicos

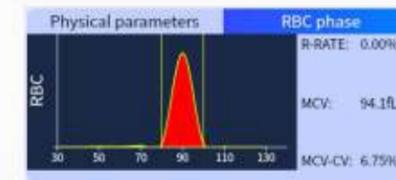
Fase de glóbulos rojos

Chemistry				Urine sediment			
Item	Result	Reference	Unit	Item	Result	Reference	Unit
Ascorbic Acid	0.6mmol/L	0mmol/L		RBC	270.8	0-15	/μL
Leukocytes	70CELL/μL	0CELL/μL		DRBC	0.0	0	/μL
Microalbumin	<=10mg/L	<=10mg/L		WBC	63.0	0-15	/μL
Creatinine	4.4mmol/L	4.4 - 17.6mmol/L		SQEP	0.0	0-5	/μL
Ketone	0mmol/L	0mmol/L		RTEP	0.0	0	/μL
Urobilinogen	Normal	Normal		NSE	0.0	0-5	/μL
Bilirubin	0umol/L	0umol/L		HYA	0.0	0-1	/μL
Glucose	0mmol/L	0mmol/L		PAT	0.0	0	/μL
Protein	0g/L	0g/L		CAOX	-	-	
Specific Gravity	1.040	1.015 - 1.045		URIC	-	-	
Physical parameters				RBC phase			
Item	Result	Reference	Unit	STRUVITE	-	-	
Color	Light yellow	Light yellow		UNCX	-	-	
TUR	Clear	Clear		BACT_R	-	-	
Cond	14.5	3.0-39.0	mS/cm	BACT_C	-	-	
OSM	498	600-1000	mOsm/kg	FUNGUS	-	-	
				SPRM	-	-	

Alarmas

Resultados de sedimentos

y





US+1 Vet

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)



Retesteo automático

- Muestra de orina diluida automáticamente para volver a analizarla cuando la concentración es alta
- Taza amortiguadora única para realizar la función de dilución



Menos es más

- Consumo habitual: Detergente y tira de orina 13 plus únicamente
- Mínimo espacio en la maquina y liberación de más para el laboratorio
- El volumen de muestra es de sólo 0,6 ml.



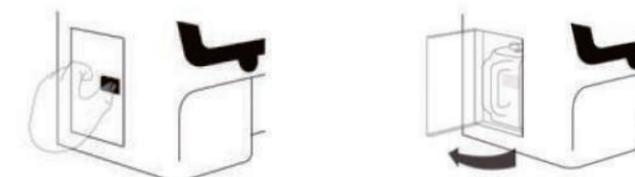
Conductividad y Osmolalidad

- 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



Compatible con reactivos

- Paquete de reactivos integrado fácil carga y descarga
- Registro automático al cargar
- Detergente para limpieza rutinaria y detergente para limpieza profunda como un paquete completo





US+1 Vet

Analizador de análisis de orina IA-Libre

Principio	Química: Fotometría de reflectancia de longitudes de onda duales Sedimento: Tecnología de reconocimiento de IA Tecnología de microscopio automatizado Tecnología de imágenes digitales Conductividad: Método de impedancia eléctrica
Parametros	Parámetros de la tira química: UC VET 13 Plus LEU, KET, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, pH, VitC, MA, CRE, CA y UPC (relación proteína y creatinina) Parámetros de sedimento: Reconoce automáticamente 16 parámetros: 8 parámetros cuantitativos: Glóbulos rojos, Glóbulos rojos dismórficos, Glóbulos blancos, Células epiteliales escamosas, Células epiteliales no escamosas, Células del epitelio tubular renal, Cilindros hialinos, Cilindrospatológicos 8 parámetros semicuantitativos: cristales de oxalato de calcio, cristales de ácido úrico, cristales de estruvita, cristales sin clasificar, bastones bacterianos, cocos bacterianos, hongos, esperma. Se pueden clasificar más elementos manualmente Fase de glóbulos rojos: R-RATE, MCV, MCV-CV Parámetros físicos: Conductividad, Osmolalidad, COLOR (Entrada manual), TURBIDEZ (Entrada manual)
Volumen de la muestra	0.6 ml
Longitudes de onda	470 nm, 550 nm, 620, 720 nm
Especies animales	Gatos y perros

Muestra	Orina animal
Tira	UC Vet 13 plus
Panorama general crudo	288 imagenes por cada muestra
Píxeles de la cámara	1,3 millones de píxeles
Lente	40X
Mensaje de voz	Sí
Unidad de informe	Química: Plus, ENG, SI, CONV Sedimento: /uI,/HPF,/LPF, SQ Conductividad mS/cm Osmosidad: mOsm/Kg
Impresión	Química +Sedimento+ Parámetros físicos +Fase RBC + Panorama general
Interfaz	Puerto de red, USB, VGA, HDMI, puerto COM
Almacenamiento de resultados	Hasta 1 millón de resultados
Peso	18 kilos
Dimensión	465mm x 270mm x 405 mm (largo*ancho*alto)