



US-1680

AI-Libre Analizador de Orina

El primer analizador orina AI-Libre del mundo

- 300 T/H para prueba de química seca
- 120 T/H para análisis de sedimentos
- 120 T/H para análisis químico y de sedimentos

Diseño compacto, dos en uno

Tecnología AI (CNN, aprendizaje profundo)

Visualización de imagen de tira real

URIT Medical Electronic Co., Ltd.

Head Office

Add.: No. D-07 Information Industry
District, High-tech Zone, Guilin, Guangxi, 541004, P.R. China
Tel: +86-773-2288586 Fax: +86-773-2288560
E-mail: export@uritest.com service@uritest.com
http://www.urit.com

Shenzhen Office

Add.: Room EJ, 24th Floor, New Baohui Building, Nanhai Road,
Nanshan District, Shenzhen, P.R. China
Tel: +86-755-26413721

Rev: 201911-1 (20191111)



Guilin, China



US-1680

Al-Libre Analizador de Orina

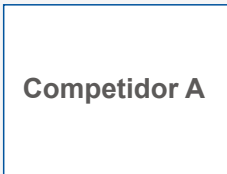


El analizador de orina todo en uno más pequeño

- 640 mm de longitud solamente
- Ahorre valioso espacio de laboratorio



640mm



Competidor A

800mm



Competidor B

2200mm



Todo en uno

- Análisis químico, de sedimentos y físico en un solo analizador US-1680
- Una aspiración, resultados completos
- Robusto pero compacto



Bueno y mejor

- Extensión opcional de la bandeja de prealmacenamiento y recuperación para ampliar la capacidad de muestra a 260
- Refractómetro opcional para proporcionar más parámetros físicos (SG, turbidez, color)
- Módulo ST opcional para utilizar el pretratamiento de muestras para un laboratorio de mayor carga de trabajo



Menos es más

- Consumo de rutina: líquido envolvente y tira solamente
- Volumen mínimo de muestra 1.5~2.0mL
 - Análisis químico: 1,5 ml
 - Análisis de sedimentos: 2,0 ml
 - Ambos análisis: 2.0mL



Inteligente y más inteligente

- Software de modificación de plantilla de impresión DIY integrado
- Indicador de muestra anormal inteligente
- LIS bidireccional para seguir el orden LIS para prueba química, sedimento o ambos de manera flexible

Rendimiento	120~300 T/H • 300 T/H para análisis químico • 120 T/H para análisis de sedimentos • 120 T/H tanto para química como para análisis de sedimentos
Muestra	Orina natural
Volumen mínimo de muestra	1,5 ml para análisis químico; 2 ml para análisis de sedimentos/químicos y de sedimentos
Posición de muestra	Independiente: 60; Con bandeja extensible: 260; Con módulo ST: 200
Pantalla y sistema operativo	Pantalla de 22 pulgadas, Windows 10
Almacenamiento de resultados	≥400,000
Comunicación	LAN, USB, RS-232, PS/2, VGA
Temperatura de trabajo	5~40°C
Fuente de alimentación	100V-240V~, 50/60Hz
Dimensión	640 mm (largo) x 705 mm (ancho) x 618 mm (alto)
Peso	82,5 kg



US-1680 Partes del análisis químico



Sistema avanzado de imágenes CIS

- Alta precisión y alta eficiencia
- Visualización de imagen de tira real
- La detección de 5 longitudes de onda garantiza resultados precisos y confiables



Módulo físico

- Módulo SG rediseñado para compensar la influencia de la temperatura
- Mejore la precisión de la prueba de la gravedad específica de la orina, la turbidez y el color



14 Pruebas de tiras

- 14 elementos de prueba que incluyen VitC, CR, MA y CA
- La relación albúmina-creatinina (ACR) ayuda a detectar la enfermedad renal temprana
- La almohadilla de compensación puede eliminar la interferencia del color de la orina.



Alta velocidad

- 300 T/H solo para análisis químico
- 120 T/H para análisis químico y de sedimentos



Función de escaneo de código de barras

- Identificación de escaneo de código de barras de alta velocidad
- Cambie el modo de prueba escaneando el código de barras a través de LIS bidireccional



Detección de nivel de líquido

- Función de detección de nivel de líquido para reducir el área de contacto entre la sonda de muestra y la orina
- Minimizar la interfaz de contaminación cruzada

Principio	Sistema de detección de color CIS, método de colorimetría de 5 longitudes de onda, método de refracción
Parámetros	Parámetros de la tira: • 11FA: LEU, KET, NIT, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, pH, VitC • 12FA: LEU, KET, NIT, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, pH, MA, CRE • 14FA: LEU, KET, NIT, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, pH, VitC, MA, CRE, CA Parámetros del sistema: ACR(12FA, 14FA), COLOR, TURBIDEZ
Tiras	11FA, 12FA, 14FA
Capacidad de tiras en cabina	500





US-1680

Partes del análisis de sedimentos



Análisis de sedimentos de orina

- Identificación automática de imágenes digitales de celdas de flujo.
- Vídeo de alta definición.
- Captura de imagen de 800 cuadros.
- Tarjeta de adquisición de datos de alta velocidad.



Tecnología AI

- Sistema de aprendizaje profundo.
- Red neuronal multicapa (CNN), más inteligente.
- Tecnología de aprendizaje de aprendizaje y migración ampliada, más compatible.



Alta velocidad y confiabilidad

- Velocidad constante de 120 T/H para análisis de sedimentos.
- Para ser rápido, pero sin comprometer nunca las imágenes de alta resolución y los resultados fiables.



Consolidación del Área de Trabajo de Orina

- Interfaz de informes de nueva generación.
- El informe completo cubre los resultados del examen físico, los resultados de la química seca, los resultados de los elementos formados, la información de la fase RBC y la imagen real de la tira.



Imágenes de alta resolución

- Imagen ampliada 400 veces.
- Imagen de 4 millones de píxeles.
- Garantizar la tasa de precisión de reconocimiento.

Principio	Tecnología de reconocimiento de AI, tecnología de flujo de vaina plana, tecnología de imagen digital.
Parámetros	Elementos formes de la orina RBC, WBC, WBCC, HYA, PAT, SQEP, NSE, CAO, URIC, UNCX, BACT, YST, MUCS, SPRM, etc. Detección de fase de glóbulos rojos MCV, RDW, proporción anormal de glóbulos rojos. Integre los resultados de química seca de orina.
Resolucion de la camara	4 megapíxeles
Fotos para cada muestra	800
Lente	40X

