# Sistema de análisis de orina ARKRAY

Analizador sedimentos de orina

## AUTION EYE

AI-4510

Analizador de orina totalmente automático

## AUTION MAX

AX-4060

Sistema completo de análisis de orina y sedimentos que proporciona una solución de flujo de trabajo completamente automatizada y optimizada para pruebas clínicas de orina

arkray,inc.

# Sistema de análisis de orina ARKRAY

## El sistema de transferencia inteligente permite un tamaño compacto.

El AUTION EYE se puede utilizar de forma autónoma o conectado a la serie AUTION MAX, con una huella muy pequeña (1065 mm x 600 mm).

**La conexión del AUTION MAX con el AUTION EYE permite un análisis eficiente de sedimentos en orina mediante el uso de resultados de análisis cualitativos de orina.**

## Función Gating para mejorar el flujo de trabajo y la eficiencia

El uso de la función de sincronización admite criterios definidos para determinar si las muestras de orina deben procesarse en ambos dispositivos. Las reglas definidas por el usuario también pueden dictar si el análisis de elementos de orina no debe realizarse, en función del resultado de las pruebas cualitativas, aunque se haya pedido anteriormente.

| | | |
|---|---|---|
| Comprobación cruzada: realice únicamente la prueba de confirmación microscópica cuando sea necesario. | Función Gating: valore si es necesario un análisis de elementos sólidos de orina (ejecutar u omitir). | Envíe los datos de las pruebas cualitativas de orina. |

## Función de comprobación cruzada para mejorar el flujo de trabajo

Comprueba la fiabilidad de los resultados de medición al verificar si existen desviaciones en los resultados medidos entre las pruebas químicas y los elementos de análisis de componentes tangibles.

Mejora la fiabilidad de los resultados comparando los resultados de análisis químicos con el análisis de sedimentos.

## Función de dilución automática para mejorar el flujo de trabajo

Es posible la autodilución de resultados altamente concentrados, lo que reduce la intervención manual.

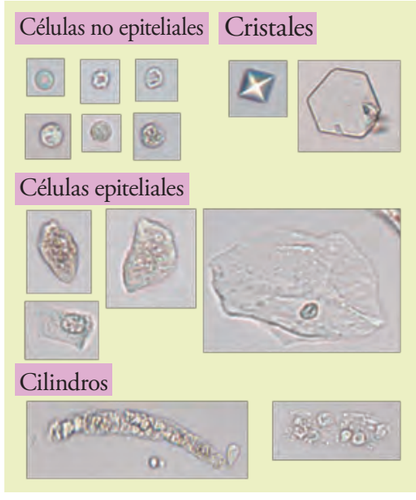
## Le guiamos: compare y confirme sus hallazgos con partículas clasificadas en nuestra biblioteca de la «colección de imágenes del Atlas».

La nueva «colección de imágenes del Atlas» está incluida en el software AUTION EYE. Se pueden mostrar ejemplos de las 12 categorías y compararlos con informes de pacientes reales. Además, es posible añadir imágenes nuevas e interesantes a la colección para poder utilizarla como una herramienta de formación de gran valor.

## Identificación más sencilla de imágenes de partículas

Las imágenes en color ofrecen una comprobación visual mejorada de las diferencias en los elementos sólidos de orina: sirven de ayuda durante la identificación de partículas.
Además, la pantalla de resumen puede mostrar varias partículas en una sola pantalla, lo que permite realizar una evaluación rápida de la frecuencia de aparición de estas partículas y comparaciones de tamaño.

Ejemplo de imágenes de partículas




Pantalla de resumen (parcial)

## El AUTION EYE AI-4510 es un analizador que realiza análisis de elementos sólidos de orina.

### Especificaciones del AUTION EYE AI-4510

| | |
|---|---|
| Principio de medición | Obtención de imágenes digitales de Célula de flujo |
| Tipo de muestra | Orina |
| Reactivos | Solución envolvente, solución de lavado (para mantenimiento), control y calibrador |
| Elementos de medición | 12 elementos de clasificación automatizada;<br>Eritrocitos (RBC),<br>Leucocitos (WBC),<br>Agregados de leucocitos (WBCC),<br>Células epiteliales pavimentosas (SQEC),<br>Células epiteliales no pavimentosas (NSE),<br>Cilindros hialinos (HYAL),<br>Cilindros no clasificados (NHC),<br>Bacterias (BACT), Cristales (CRYS),<br>Levaduras (YST), Mucosidades (MUCS)<br>y semen (SPRM) |
| Tiempo de medición | 45 segundos/prueba |
| Volumen de muestra requerido | Mínimo 2 mL (consumo: 1 mL) |
| Capacidad de memoria | Resultados de medición (normales): 10000 pruebas*<br>Resultados de medición (QC): 1000 pruebas |
| Comunicación | Ethernet, RS-232C |
| Valor en pantalla | [/µL], [/HPF], [/LPF], [/WF]<br>• El valor se puede convertir al número de elementos por campo.<br>• Se admite la expresión por rangos. |
| Dimensiones | 530 (An.) x 600 (Pr.) x 650 (Al.) mm<br>Incluyendo el muestreador |
| Peso | Unidad principal: aproximadamente 53 kg<br>Muestreador: aproximadamente 4 kg |

*El número de imágenes guardadas tiene un límite

### Especificaciones del AUTION MAX AX-4060

| | |
|---|---|
| Principio de medición | Tira reactiva: método de reflexión de longitud de onda dual (longitud de onda sencilla para sangre)<br>Gravedad específica: refractometría por reflexión<br>Tonalidad: medición de transmisión de luz<br>Turbidez: método de medición de dispersión de luz |
| Tipo de muestra | Orina |
| Reactivos | Uriflet S 11UA, Uriflet S 9UB, AUTION Sticks 10EA |
| Elementos de medición | Glu, Pro, Bil, Uro, Ket, pH, Nit, Bld, Leu, S.G., Alb, Cre (cálculo de cociente de Alb/Cre y de Pro/Cre), Turbidez y tonalidad |
| Tiempo de medición | 225 muestras por hora |
| Volumen de muestra vrequerido | Normal, medición STAT: mínimo 2 mL<br>Medición de volumen pequeño: mínimo 1 mL |
| Capacidad de memoria | Normal, STAT, medición de volumen pequeño: 2500 pruebas |
| Comunicación | Compatible con RS-232C |
| Capacidad de carga de muestras | Transporte monodireccional (predeterminado): máximo 50 muestras<br>Transporte en bucle: máximo 100 muestras |
| Dimensiones | 530 (An.) x 530 (Pr.) x 550 (Al.) mm<br>Incluyendo el muestreador |
| Peso | Unidad principal: aproximadamente 40 kg<br>Muestreador: aproximadamente 4 kg |

## Elementos relacionados

Nuevo reactivo

### Uriflet S 11UA

Las tiras Uriflet S 11UA pueden ayudarle con la detección y el diagnóstico de nefropatía diabética e IRC (insuficiencia renal crónica).
La nefropatía asintomática en su etapa inicial se puede identificar con precisión mediante la medición simultánea de microalbúmina/creatinina, lo que mejora en gran medida el pronóstico.

| Nombre de tira reactiva | Elemento de medición | | | | | | | | | | | Elemento calculado | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | GLU | PRO | BIL | URO | pH | BLD | KET | NIT | LEU | CRE | ALB | P/C | A/C |
| 11UA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Analizador de orina semiautomático

### AutionIDaten

AE-4070

Diseño compacto:
206 (An.) x 365 (Pr.) x 180 (Al.) mm/5,0 kg
Alto rendimiento:
514 pruebas/hora (7 segundos/prueba)
Función de autoarranque:
La medición se inicia automáticamente cuando se coloca una tira en la bandeja.
La pantalla táctil permite un manejo sencillo e intuitivo.
El AE-4070 es el sucesor del Aution Eleven.
También funciona como máquina de backup para el AX-4060.


**Legal manufacturer**
arkray factory, inc.
1480 Koji Konan-cho, Koka, Shiga-ken 520-3306, JAPAN

**European representative**
arkray europe, b.v.
Prof. J.H. Bavincklaan 2, 1183 AT Amstelveen, THE NETHERLANDS
https://www.arkray.eu/english/

arkray global business, inc.
Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho, Kamigyo-ku,
Kyoto 602-0008, JAPAN
TEL +81-75-662-8979 FAX +81-75-431-1202



*Designs and specifications may be changed without prior notice.



AG211222-03A reviewed