

Sistema de urinálise ARKRAY



Analizador de sedimentos de urina automático

AUTION EYE

AI-4510

Analizador de urinálise totalmente automático

AUTION MAX

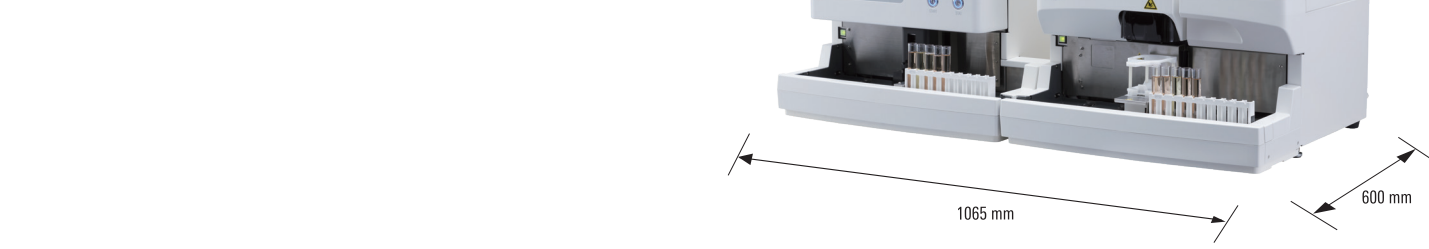
AX-4060

Sistema completo de análise química da urina e dos sedimentos que oferece uma solução de fluxo de trabalho totalmente automatizada para testes clínicos à urina

Sistema de urinálise ARKRAY

O sistema de transferência inteligente permite uma pegada ambiental compacta.

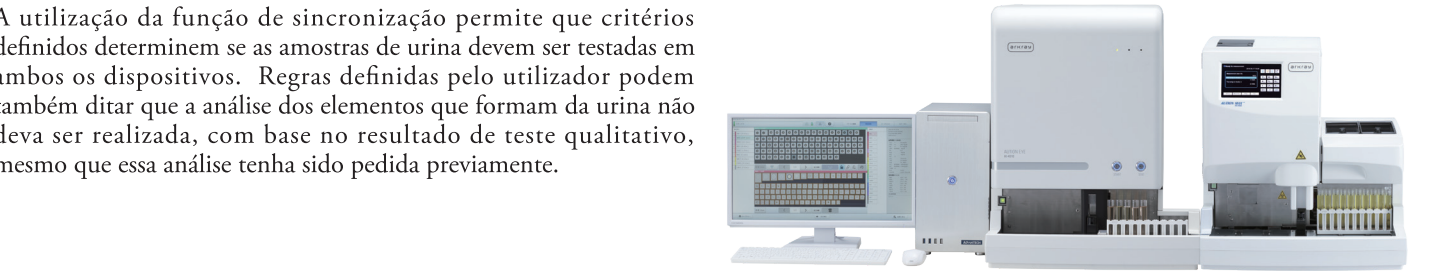
O AUTION EYE pode ser operado de forma autónoma ou ligado ao AUTION MAX, dando origem a uma pegada ambiental muito pequena (1065 x 600 mm).



A ligação do AUTION MAX ao AUTION EYE permite uma análise eficiente dos sedimentos na urina através da utilização dos resultados de teste químicos qualitativos da urina.

Função de sincronização para melhorar o fluxo de trabalho e a eficiência

A utilização da função de sincronização permite que critérios definidos determinem se as amostras de urina devem ser testadas em ambos os dispositivos. Regras definidas pelo utilizador podem também ditar que a análise dos elementos que formam da urina não deva ser realizada, com base no resultado de teste qualitativo, mesmo que essa análise tenha sido pedida previamente.



Verificação cruzada: efetuar o teste de confirmação microscópica apenas quando necessário.

Função de sincronização: determinar se é necessária a análise dos elementos que formam a urina (execução ou eliminação).

Enviar os dados de testes qualitativos de urina.

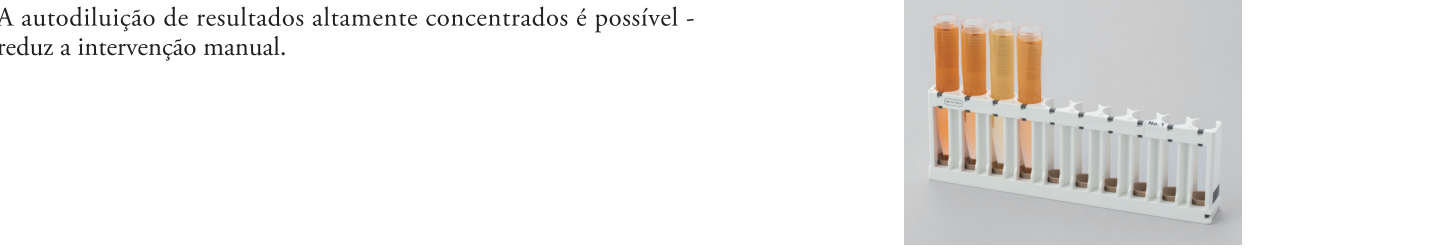
Função de verificação cruzada para confirmação de resultados

Verifica a fiabilidade dos resultados da medição ao procurar por desvios nos resultados da medição entre os testes químicos e itens de análise de componentes tangíveis.

Melhora a fiabilidade dos resultados ao comparar os resultados dos testes químicos com a análise de sedimentos.

Função de diluição automática em AUTION EYE para melhor fluxo de trabalho

A autodiluição de resultados altamente concentrados é possível - reduz a intervenção manual.



Vamos orientá-lo: Compare e confirme o que descobriu com as partículas classificadas na nossa biblioteca "Coleção de imagens do atlas".

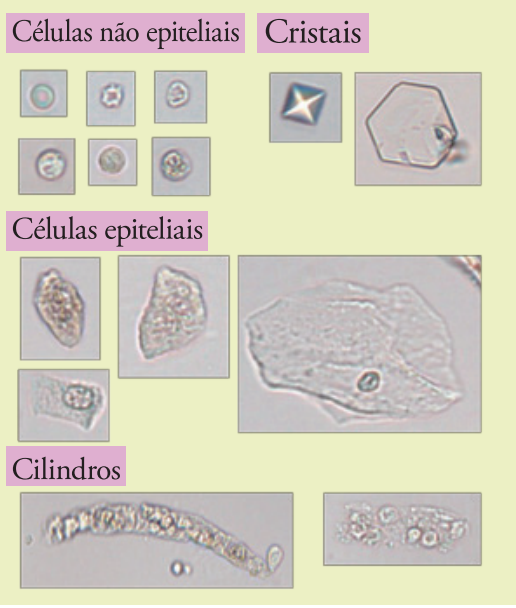
A nova "Coleção de imagens do atlas" está incluída no software AUTION EYE. Exemplos de todas as 12 categorias podem ser apresentadas e comparadas aos resultados atuais do paciente. Adicionalmente, podem ser adicionadas imagens novas e interessantes à coleção, o que permite que seja utilizada como uma ferramenta de formação valiosa.



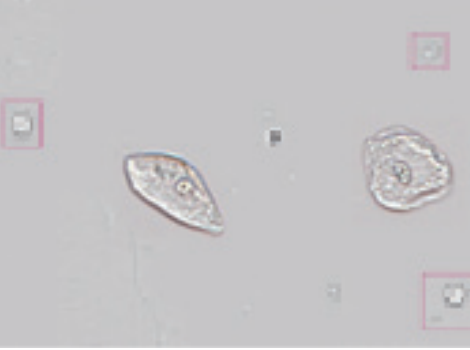
Identificação mais fácil de imagens de partículas

As imagens a cores permitem uma melhor verificação visual das diferenças entre os elementos urinários formados, ajudando na identificação de partículas. Além disso, o ecrã de resumo pode mostrar múltiplas partículas num único ecrã, o que permite uma avaliação rápida da frequência das partículas e comparações de tamanho.

Exemplo de imagens de partículas



Ecrã de resumo (parcial)



O AUTION EYE AI-4510 é um analisador que realiza análises de elementos formados de urina.

Especificações AUTION EYE AI-4510			
Princípio de medição	Imagiologia digital de células de fluxo	Tempo de medição	45 segundos / teste
Tipo de amostra	Urina	Volume de amostra necessário	Mínimo 2 mL (consumo: 1 mL)
Reagentes	Solução de focagem, solução de lavagem (para manutenção), controlo e calibrador	Capacidade de memória	Resultados de medição (normal): 10,000 testes* Resultados de medição (CQ): 1,000 testes/hora
Itens de medição	Doze itens de classificação automática: Glóbulos vermelhos (RBC), Glóbulos brancos (WBC), Aglomerados de glóbulos brancos (WBCC), Células epiteliais escamosas (SQEC), Células epiteliais não escamosas (NSE), Cilindros hialinos (HYAL), Cilindros não classificados (NHC), Bactérias (BACT), Cristais (CRYS), Leveduras (YST), Muco (MUCS) e Esperma (SPRM)	Comunicação	Ethernet, RS-232C
		Valor apresentado	[/μL], [/HPF], [/LPF], [/WF] • Os valores podem ser convertidos no número de elementos por campo. • É possível a expressão da classificação.
		Dimensão	530 (L) × 600 (P) × 650 (A) mm Incluindo dispositivo de amostras
		Peso	Corpo principal: aproximadamente 53 kg Dispositivo de amostras: aproximadamente 4 kg

*Há um limite ao número de imagens guardadas.



Especificações AUTION MAX AX-4060			
Princípio de medição	Tira de teste: método de refletância por comprimento de onda duplo (comprimento de onda simples para Bld) Gravidade específica: refratometria por reflexão Cor: medição da transmissão de luz Turvação: método de medição por dispersão de luz	Capacidade de memória	Medição normal, medição STAT, medição de pequeno volume: 2500 testes
Tipo de amostra	Urina	Comunicação	Conformidade com RS-232C
Reagentes	Uriflet S 11UA, Uriflet S 9UB, AUTION Sticks 10EA	Capacidade de carregamento de amostras	Transporte unidirecional (predefinido): máximo de 50 amostras Transporte de ciclo: máximo de 100 amostras
Itens de medição	Glu, Pro, Bil, Uro, Ket, pH, Nit, Bld, Leu, S.G., Alb, Cre (cálculo de Alb/Cre e razão Pro/Cre), Turvação e cor	Dimensão	530 (L) × 530 (P) × 550 (A) mm Incluindo dispositivo de amostras
Tempo de medição	225 amostras / hora	Peso	Corpo principal: aproximadamente 40 kg Dispositivo de amostras: aproximadamente 4 kg
Volume de amostra necessário	Medição normal, medição STAT: mínimo 2 mL Medição de pequeno volume: mínimo 1 mL		



Itens reclassificados



Novo reagente

Uriflet S 11UA

As tiras Uriflet S 11UA podem ajudar na despistagem e no diagnóstico de nefropatia diabética ou CKD (doença renal crónica).
A doença renal de fase inicial assintomática pode ser identificada com precisão através da medição simultânea de microalbumina/creatinina, o que permite um prognóstico bastante melhorado.

Nome das tiras de teste	Item de medição											Item calculado	
	GLU	PRO	BIL	URO	pH	BLD	KET	NIT	LEU	CRE	ALB	P/C	A/C
11UA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Analisador semiautomático de urinalise

Aution|Daten

AE-4070

Design compacto:
206 (L) × 365 (P) × 180(A) mm/5 kg
Produção elevada:
514 testes/hora (7 segundos/teste)
Função de início automático:
A medição começa automaticamente quando é colocada uma tira no tabuleiro.
Um ecrã de toque permite uma operação fácil e intuitiva. O sucessor do Aution Eleven.
Pode funcionar como reserva do 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. Bavinklaan 2, 1183 AT Amstelveen, THE NETHERLANDS

<https://www.arkray.eu/english/>

*Designs and specifications may be changed without prior notice.

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