

# Sistema per l'analisi delle urine ARKRAY



Analizzatore per l'esame  
del sedimento urinario

## AUTION EYE

AI-4510

Analizzatore completamente automatico  
per l'esame delle urine

## AUTION MAX

AX-4060

Sistema completo per l'esame chimico-fisico delle urine e  
del sedimento che garantisce un flusso di lavoro  
completamente automatizzato e semplificato

# Sistema per l'analisi delle urine ARKRAY

## Ingombro ridotto grazie ad un evoluto sistema di trasferimento.

AUTION EYE può funzionare come dispositivo stand alone o può essere collegato con la serie AUTION MAX, mantenendo un ingombro estremamente compatto (1.065 x 600 mm).



## La connessione di AUTION MAX e AUTION EYE permette un'efficiente analisi dei sedimenti urinari sulla base dei risultati dei test qualitativi delle urine.

### Funzione Gating per migliorare il flusso di lavoro e l'efficienza

L'uso della funzione di gating permette di usare specifici criteri per determinare se i campioni di urine devono essere analizzati su entrambi i dispositivi. Le regole definite dall'utente permettono inoltre di stabilire se omettere l'analisi degli elementi delle urine in base ai risultati dei test qualitativi, anche se tale analisi era stata impostata in precedenza.



Controllo incrociato: permette di eseguire soltanto un test microscopico di conferma quando necessario.

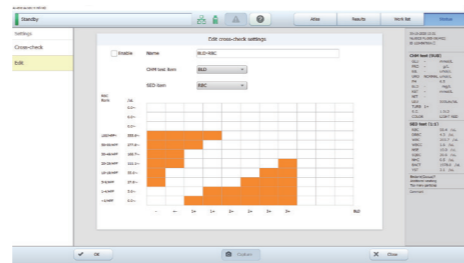
Funzione Gating: permette di valutare l'eventuale necessità di un'analisi degli elementi formati delle urine (esecuzione o meno del test).

Invio dei dati dei test qualitativi delle urine.

### Funzione di controllo incrociato per la conferma dei risultati

Controlla l'attendibilità dei dati verificando la presenza di deviazioni fra i risultati dell'esame chimico e dell'esame degli elementi corpuscolati.

Migliora l'affidabilità dei risultati confrontando i risultati dell'esame chimico con quelli dell'esame del sedimento.



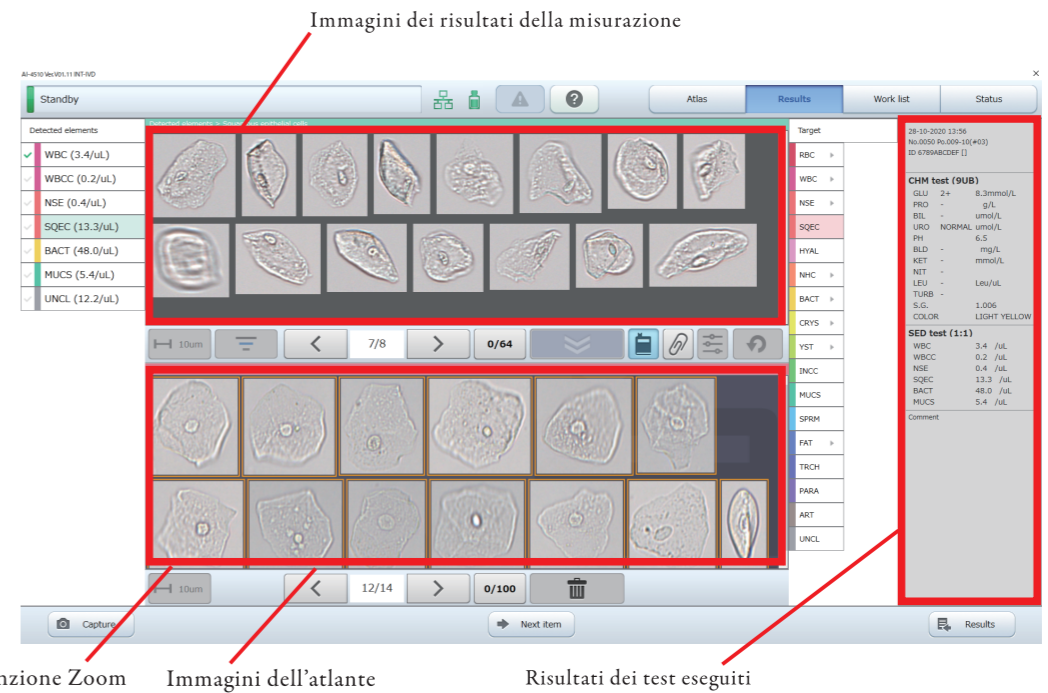
### Funzione di diluizione automatica per il miglioramento del flusso di lavoro

L'autodiluzione dei campioni altamente concentrati è possibile e riduce le operazioni manuali.



## Ti offriamo una guida: Conpara e convalida i tuoi risultati con le particelle classificate all'interno nostra library "Atlas image collection".

La nuova "Raccolta di immagini dell'atlante" è inclusa nel software AUTION EYE. È possibile visualizzare degli esempi per tutte le 12 categorie e confrontarli con i referti reali dei pazienti. Inoltre, è possibile aggiungere nuove e interessanti immagini alla raccolta, per utilizzarla come prezioso strumento di formazione.

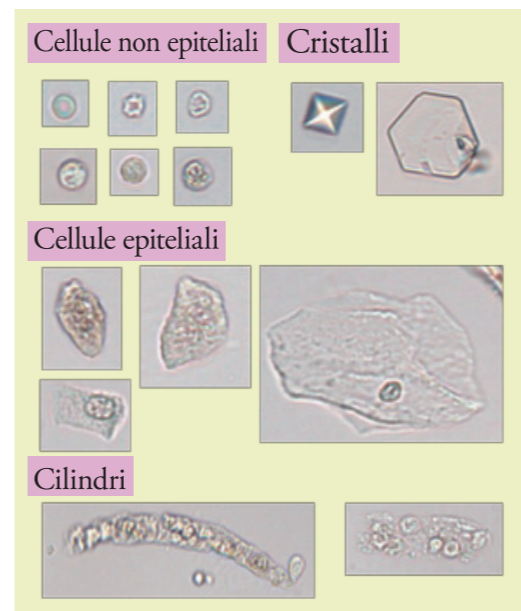


### Una più facile identificazione delle particelle

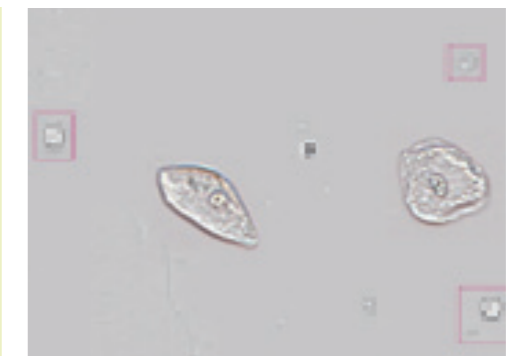
Le immagini a colori permettono una migliore verifica visiva delle differenze negli elementi corpuscolati delle urine, utile nell'identificazione delle particelle.

Inoltre, la schermata di riepilogo consente di visualizzare più particelle contemporaneamente, permettendo una rapida valutazione della quantità delle particelle e un confronto delle dimensioni.

Esempio di immagini di particelle



Schermata di riepilogo (parziale)



## AUTION EYE AI-4510 è un analizzatore che esegue l'analisi degli elementi corpuscolati delle urine.

### Specifiche tecniche AUTION EYE AI-4510

Principio di misurazione	Flow cell digital imaging	Produttività	45 secondi / test
Tipo di campione	Urina	Volume di campione richiesto	Minimo 2 mL (Consumo: 1 mL)
Reagenti	Soluzione sheath, soluzione di lavaggio (per la manutenzione), controlli e calibratori	Capacità di memoria	Risultati (normali): 10,000 test* Risultati (CQ): 1,000 test
Parametri misurati	12 elementi di classificazione automatica; Globuli rossi (RBC), Globuli bianchi (WBC), Aggregati leucocitari (WBCC), Cellule epiteliali squamose (SQEC), Cellule epiteliali non squamose (NSE), Cilindri ialini (HYAL), Cilindri non classificati (NHC), Batteri (BACT), Cristalli (CRYS), Lieviti (YST), Muco (MUCS) e Sperma (SPRM)	Comunicazione	Ethernet, RS-232C
		Valore di visualizzazione	[/μL], [/HPF], [/LPF], [/WF] • Il valore può essere convertito in numero di elementi per campo. • Possibilità di esprimere i valori per gradiente.
		Dimensioni	530 (L) × 600 (P) × 650 (H) mm Campionatore incluso
		Peso	Unità principale: circa 53 kg Campionatore: circa 4 kg



\*Vi è un limite per quanto concerne il numero di immagini salvate

### Specifiche tecniche AUTION MAX AX-4060

Principio di misurazione	Sensore: metodo della riflettanza a doppia lunghezza d'onda (lunghezza d'onda singola per Bld)	Capacità di memoria	Misurazione normale, STAT, volume ridotto: 2500 test
	Peso specifico: rifrattometria Tono colore: misurazione trasmissione della luce Torbidità: metodo di misurazione light scattering	Comunicazione	Conforme RS-232C
Tipo di campione	Urina	Capacità caricamento campioni	Trasporto a una via (opzione predefinita): massimo 50 campioni Trasporto in loop: massimo 100 campioni
Reagenti	Uriflet S 11UA, Uriflet S 9UB, AUTION Sticks 10EA	Dimensioni	530 (L)×530 (P)×550 (H) mm Campionatore incluso
Parametri misurati	Glu, Pro, Bil, Uro, Ket, pH, Nit, Bld, Leu, P.S., Alb, Cre (calcolo del rapporto Alb/Cre e Pro/Cre), Torbidità e tono colore	Peso	Unità principale: circa 40 kg Campionatore: circa 4 kg
Produttività	225 test / ora		
Volume di campione richiesto	Misurazione normale, STAT: minimo 2 mL Misurazione volume ridotto: minimo 1 mL		



## Prodotti correlati



Nuovo reagente

### Uriflet S 11UA

Le strisce reattive Uriflet S 11UA sono utili per lo screening e la diagnosi della nefropatia diabetica e della malattia renale cronica (CKD).

La malattia renale asintomatica in fase iniziale può essere identificata con precisione mediante la misurazione simultanea di microalbuminuria e creatinina, che permette di migliorare notevolmente la prognosi.

Nome del sensore	Elemento di misurazione											Elemento calcolato	
	GLU	PRO	BIL	URO	pH	BLD	KET	NIT	LEU	CRE	ALB	P/C	A/C
11UA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Analizzatore semiautomatico di urine

### Aution|Daten

AE-4070

Design compatto:  
206 (L) × 365 (P) × 180 (H) mm / 5,0 kg  
Elevata produttività:

514 test / ora (7 secondi / test)

Funzione di avvio automatico:

la misurazione viene avviata automaticamente quando una striscia reattiva viene inserita nel vassoio.

Il touchscreen permette un utilizzo semplice e intuitivo. Il successore di Aution Eleven può fare da backup per il modello 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/>

\*Designs and specifications may be changed without prior notice.

**arkray global business, inc.**

Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho, Kamigy-ku,

Kyoto 602-0008, JAPAN

TEL +81-75-662-8979 FAX +81-75-431-1202