

Systeme d'analyse d'urine ARKRAY



Analyseur des sédiments de l'urine

AUTION EYE

AI-4510

Analyseur d'échantillons d'urine entièrement automatisé

AUTION MAX

AX-4060

Systeme complet de chimie de l'urine et d'analyse des sédiments offrant une solution de flux de travail rationalisée et entièrement automatisée pour les tests urinaires cliniques

Système d'analyse d'urine ARKRAY

Le système de transfert intelligent permet un encombrement compact.

L'AUTION EYE peut être utilisé de manière autonome ou en association avec la série AUTION MAX tout en ne demandant qu'un très faible encombrement (1065 x 600 mm).



La connexion de l'AUTION MAX et de l'AUTION EYE permet une analyse efficace des sédiments de l'urine en utilisant les résultats des tests en chimie qualitative de l'urine.

Fonction de déplacement pour un flux de travail et une efficacité optimisés

L'utilisation de la fonction de déplacement permet de définir des critères pour déterminer si les échantillons d'urine doivent être analysés sur les deux dispositifs. Les règles définies par l'utilisateur peuvent également déterminer si l'analyse des éléments formés dans l'urine ne doit pas être effectuée, sur la base du résultat du test qualitatif et ce, même si elle a été demandée au préalable.



Comparaison :
Effectue uniquement un test de confirmation microscopique si nécessaire.

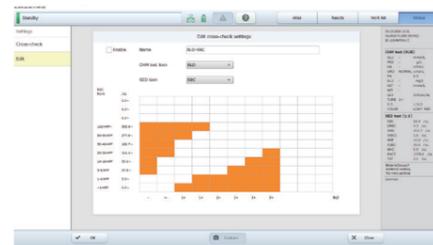
Fonction de déplacement : Juge si une analyse des éléments formés dans l'urine est nécessaire (réussite ou échec)

Envoie les données des tests qualitatifs d'urine

Fonction de comparaison pour la confirmation des résultats

Contrôle la fiabilité des résultats de mesure en contrôlant les écarts dans les résultats de mesure entre les tests chimiques et les éléments tangibles de l'analyse des composants.

Améliore la fiabilité des résultats en comparant les résultats des tests chimiques avec l'analyse des sédiments.



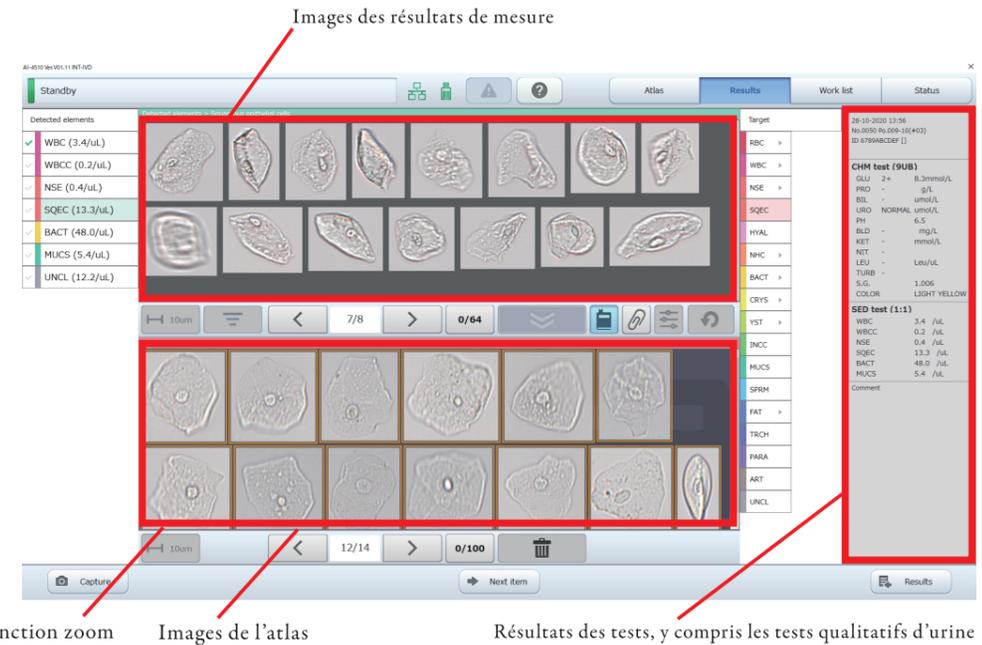
Fonction de dilution automatique dans AUTION EYE pour un meilleur flux de travail

Possibilité de dilution automatique des résultats hautement concentrés, ce qui réduit l'intervention manuelle.



Nous vous guidons : Comparez et confirmez vos résultats avec des particules classées de notre bibliothèque « Collection d'images de l'atlas ».

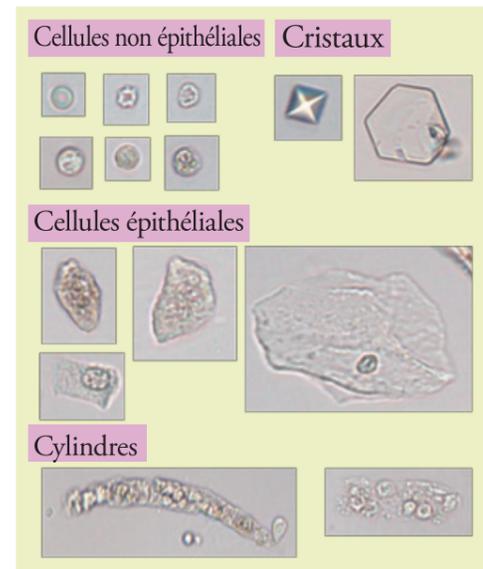
La nouvelle « Collection d'images de l'atlas » est incluse dans le logiciel AUTION EYE. Des exemples des 12 catégories peuvent être affichés et comparés au rapport réel du patient. De plus, de nouvelles images intéressantes peuvent être ajoutées à cette collection, ce qui permet de l'utiliser comme un outil précieux de formation.



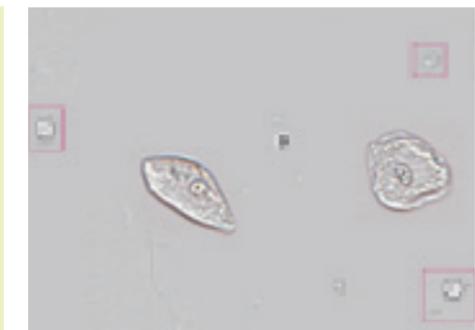
Identification plus facile des images de particules

Les images en couleur permettent un meilleur contrôle visuel des différences parmi les éléments formés dans l'urine, ce qui participe à l'identification des particules. L'écran récapitulatif peut également montrer plusieurs particules dans un seul écran, permettant d'évaluer la fréquence des particules et de comparer leur taille.

Exemple d'images de particules



Écran récapitulatif (partiel)



AUTION EYE AI-4510 est un analyseur qui effectue une analyse des éléments formés dans l'urine.

Caractéristiques de l'AUTION EYE AI-4510

Principe de mesure	Imagerie numérique de la cellule de débit	Temps de mesure	45 secondes / test
Type d'échantillon	Urine	Volume d'échantillon requis	2 mL minimum (Consommation : 1 mL)
Réactifs	Solution de gainage, solution de lavage (pour la maintenance), contrôle et calibrateur	Capacité de la mémoire	Résultats de mesure (normal) : 10000 tests* Résultats de mesure (QC) : 10000 tests
Éléments de mesure	12 éléments de classification automatique : Globules rouges (RBC), Globules blancs (WBC), Agrégats de globules blancs (WBCC), Cellules épithéliales malpighiennes (SQEC), Cellules épithéliales non malpighiennes (NSE), Cylindres hyalins (HYAL), Cylindres non classifiés (NHC), Bactéries (BACT), Cristaux (CRYS), Levures (YST), Mucus (MUCS) et Sperme (SPRM)	Communication	Ethernet, RS-232C
		Valeur d'affichage	[/μL], [/HPF], [/LPF], [/WF] • Les valeurs peuvent être converties au nombre d'éléments par champ. • L'expression du rang est possible.
Dimensions	530 (l) x 600 (P) x 650 (H) mm Échantillonneur compris		
Poids	Corps principal : Environ 53 kg Échantillonneur : Environ 4 kg		

*Il y a une limite au nombre d'images enregistrées



Caractéristiques de l'AUTION MAX AX-4060

Principe de mesure	Bandelette réactive : Méthode de réflexion à double longueur d'onde (longueur d'onde unique pour Bld)	Capacité de la mémoire	Mesure normale, mesure STAT, mesure des petits volumes : 2500 tests
	Gravité spécifique : Réfractométrie à réflexion Tonalité de couleur : Mesure de la transmission de la lumière Turbidité : Méthode de mesure de diffusion de la lumière	Communication	Conforme à la norme RS-232C
Type d'échantillon	Urine	Capacité de chargement des échantillons	Transport unidirectionnel (par défaut) : 50 échantillons maximum Transport en boucle : 100 échantillons maximum
Réactifs	Uriflet S 11UA, Uriflet S 9UB, AUTION Sticks 10EA	Dimensions	530 (l) x 530 (P) x 550 (H) mm Échantillonneur compris
Éléments de mesure	Glu, Pro, Bil, Uro, Ket, pH, Nit, Bld, Leu, S.G., Alb, Cre (Calcul du rapport Alb/Cre et Pro/Cre), Turbidité et tonalité de couleur	Poids	Corps principal : Environ 40 kg Échantillonneur : Environ 4 kg
Temps de mesure	225 échantillons par heure		
Volume d'échantillon requis	Mesure normale, mesure STAT : 2 mL minimum Mesure des petits volumes : 1 mL minimum		



Articles compatibles



Nouveau réactif

Uriflet S 11UA

Les bandelettes Uriflet S 11UA peuvent aider au dépistage et au diagnostic de la néphropathie diabétique ou de la MRC (maladie rénale chronique).

La maladie rénale asymptomatique à un stade précoce peut être identifiée avec précision en mesurant simultanément la microalbumine et la créatinine, ce qui permet d'améliorer considérablement le pronostic.

Nom des bandelettes réactives	Élément de mesure											Élément calculé	
	GLU	PRO	BIL	URO	pH	BLD	KET	NIT	LEU	CRE	ALB	P/C	A/C
11UA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Analyseur d'urine semi-automatique

Aution|Daten

AE-4070

Design compact :
206 (l) x 365 (P) x 180 (H) mm/5,0kg
Haut débit :

514 tests/heure (7 secondes/test)

Fonction de démarrage automatique :
La mesure démarre automatiquement lorsqu'une bandelette réactive est placée sur le plateau.

Un écran tactile permet une utilisation facile et intuitive. Le successeur d'Aution Eleven.

Il peut servir de renfort pour l'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, Kamigyo-ku,

Kyoto 602-0008, JAPAN

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