

ARKRAY-systeem voor urineanalyse



Analyseapparaat voor urinebezinksel

AUTION EYE

AI-4510

Volledig geautomatiseerd urine-analyseapparaat

AUTION MAX

AX-4060

Een compleet analysesysteem voor urinechemie en
-bezinksel, dat urine klinisch test in een gestroomlijnde,
volledig geautomatiseerde workflow

ARKRAY-systeem voor urineanalyse

Compact in afmetingen dankzij een slim overdrachtssysteem.

U kunt de AUTION EYE apart gebruiken of in verbinding met de AUTION MAX-serie. In totaal neemt de opstelling slechts een oppervlak van 1.065 x 600 mm in beslag.



Door AUTION MAX en AUTION EYE te verbinden kunt u een efficiënte analyse van urinebezinksel uitvoeren met gebruik van kwalitatieve urine chemie test resultaten.

Gating-functie voor verbeterde workflow en efficiëntie

Dankzij het gebruik van de regelfunctie kunnen gedefinieerde criteria bepalen of urinemonsters op beide apparaten moeten worden getest. Door de gebruiker gedefinieerde regels kunnen op basis van de kwalitatieve testresultaten ook bepalen dat er geen analyse van de gevormde elementen in urine moet worden uitgevoerd - zelfs niet wanneer deze analyse op de rol staat.



Controleren: voer alleen indien nodig een microscopische bevestigingstest uit.

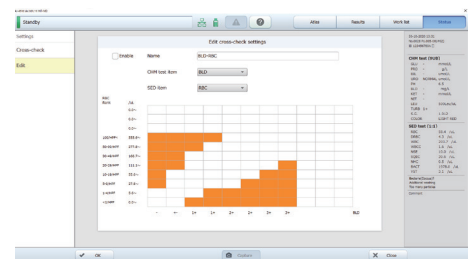
Regelfunctie: beoordeel of een analyse van de gevormde elementen in urine nodig is (uitvoeren of overslaan).

De gegevens van kwalitatieve urinetests verzenden.

Controlefunctie voor resultaatbevestiging

Controleert de betrouwbaarheid van meetresultaten door te controleren op afwijkingen in de meetresultaten tussen chemische tests en items uit de analyse van concrete bestanddelen.

Verbeterd de betrouwbaarheid van resultaten door de chemietestresultaten te vergelijken met de bezinkselanalyse.



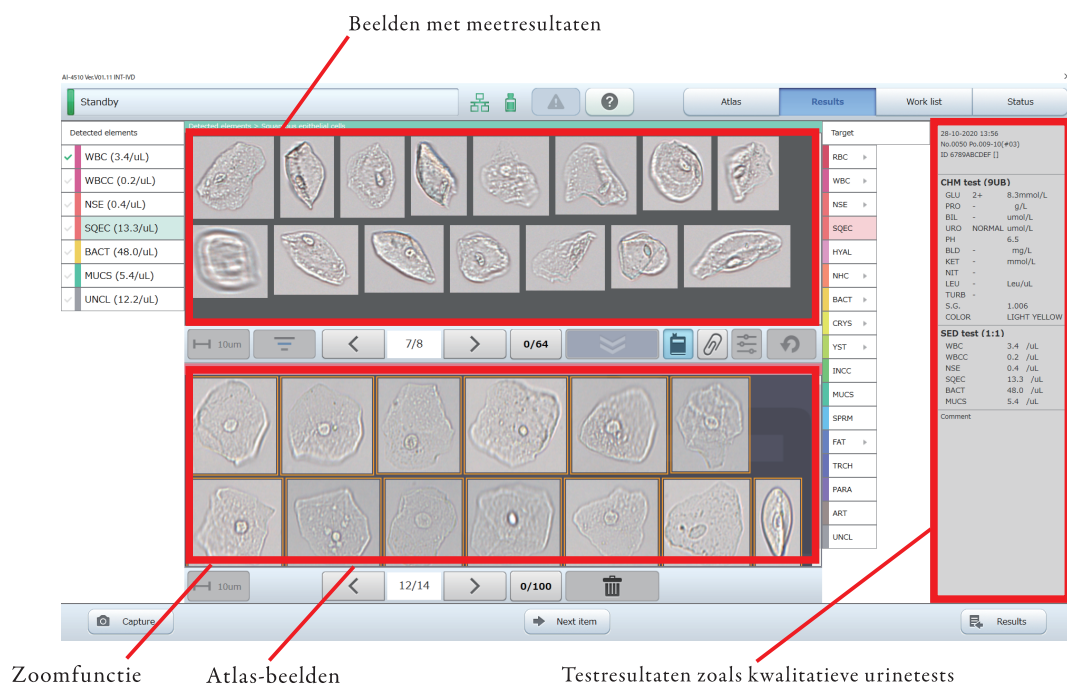
Automatische verdunningsfunctie in AUTION EYE voor een betere workflow

Autodilutie van sterk geconcentreerde resultaten is mogelijk - vermindert handmatige interventie.



We bieden de helpende hand: Vergelijk en bevestig uw bevindingen met de geclassificeerde deeltjes uit onze bibliotheek "Atlas-beeldenverzameling".

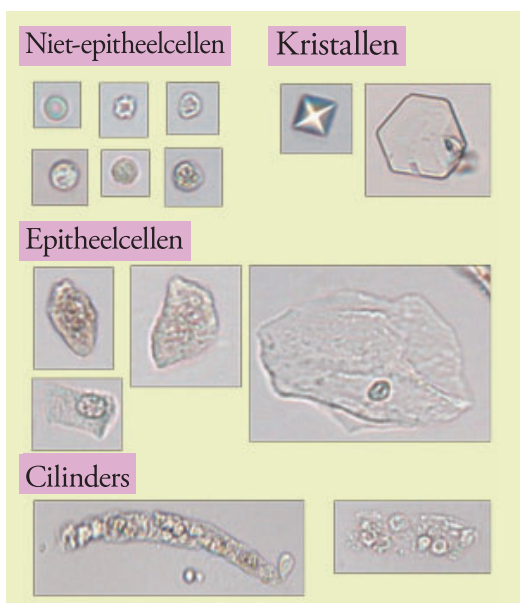
Deze nieuwe bibliotheek 'Atlas-beeldenverzameling' is opgenomen in de AUTION EYE-software. Er kunnen voorbeelden van alle 12 categorieën worden weergegeven en vergeleken met de werkelijke patiëntenrapporten. Daarnaast kunt u nieuwe, interessante beelden toevoegen aan deze verzameling, waardoor deze kan worden gebruikt als een waardevol leermiddel voor training.



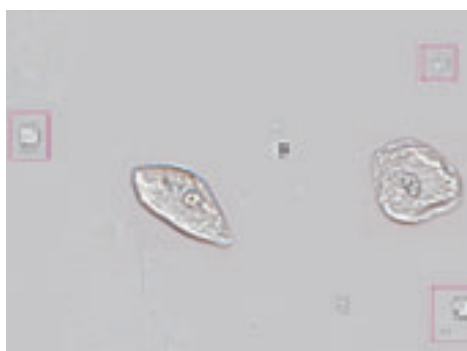
Gemakkelijkere identificatie van beelden met deeltjes

Kleurenbeelden bieden een betere visuele controle van de verschillen in gevormde urine-elementen - handig bij de deeltjesidentificatie. Ook kan het overzichtsscherm verschillende deeltjes binnen een scherm weergeven, voor een snelle beoordeling van de deeltjesfrequentie en voor vergelijking van de afmetingen.

Voorbeeld van beelden met deeltjes



Overzichtsscherm (gedeeltelijk)



De AUTION EYE AI-4510 is een analyseapparaat dat een analyse van gevormde elementen in urine uitvoert.

Specificaties AUTION EYE AI-4510			
Meetprincipe	Digitale beeldvorming via stroomcel	Meetduur	45 seconden per test
Monstertype	Urine	Vereist monstervolume	Minimum 2 mL (Verbruik: 1 mL)
Reagentia	Sheathvloeistof, spoeloplossing (voor onderhoud), controle en kalibrator	Geheugencapaciteit	Meetresultaten (normaal): 10,000 tests* Meetresultaten (QC): 1.000 tests
Meetitems	12 geautomatiseerde classificatie-items: rode bloedcellen (RBC), witte bloedcellen (WBC), klompjes witte bloedcellen (WBCC), plaveiselepitheelcellen (SQEC), niet-plaveiselepitheelcellen (NSE), hyaliene cilinders (HYAL), niet-geclassificeerde cilinders (NHC), bacteriën (BACT), kristallen (CRYS), gist (YST), slijm (MUCS) en sperma (SPRM)	Communicatie	Ethernet, RS-232C
		Weergavewaarde	[/µL], [/HPF], [/LPF], [/WF] • Waarde kan worden geconverteerd naar het aantal elementen per veld. • Rangweergave behoort tot de mogelijkheden.
		Afmetingen	530 (B) x 600 (D) x 650 (H) mm Inclusief bemonsteringsapparaat
		Gewicht	Hoofdapparaat: ongeveer 53 kg Bemonsteringsapparaat: ongeveer 4 kg
*Er geldt een beperking voor het aantal opgeslagen beelden.			



Specificaties AUTION MAX AX-4060			
Meetprincipe	Teststrip: methode voor reflectie bij twee golflengten (één golflengte voor Bld)	Geheugencapaciteit	Normaal, STAT, kleine volumemeting: 2.500 tests
	Soortelijk gewicht: reflectie-refractometrie	Communicatie	Voldoet aan RS-232C
	Kleurtint: meting lichtdoorlating	Monsterlaadcapaciteit	Eenrichtingstransport (standaard): maximum 50 monsters
	Turbiditeit: meetmethode lichtverstrooiing		Cirkeltransport: maximum 100 monsters
Monstertype	Urine	Afmetingen	530 (B) x 530 (D) x 550 (H) mm
Reagentia	Uriflet S 11UA		Inclusief bemonsteringsapparaat
Meetitems	Glu, Pro, Bil, Uro, Ket, pH, Nit, Bld, Leu, S.G., Alb, Cre (berekening van Alb/Cre- en Pro/Cre-verhouding), Turbiditeit en kleurtoon	Gewicht	Hoofdapparaat: ongeveer 40 kg
Meetduur	180 monsters per uur		Bemonsteringsapparaat: ongeveer 4 kg
Vereist monstervolume	Normaal, STAT-meting: minimum 2 mL Kleine volumemeting: minimum 1 mL		



Gerelateerde items



Nieuw reagens

Uriflet S 11UA

Uriflet S 11UA-strips ondersteunen bij de screening op en diagnose van diabetische nefropathie of chronische nieraandoeningen.

Een gelijktijdige microalbumine/creatininemeting kan een asymptomatische nieraandoening nauwkeurig vaststellen in het beginstadium, waardoor de prognose significant verbetert.

Test-strip-naam	Meetitem												Berekend item	
	GLU	PRO	BIL	URO	pH	BLD	KET	NIT	LEU	CRE	ALB	P/C	A/C	
11UA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Semi-automatisch urineanalyseapparaat

Aution|Daten

AE-4070

Compact ontwerp:
206 (B) × 365 (D) × 180 (H) mm/5,0 kg

Hoge doorvoer:
514 tests per uur (7 seconden per test)

Automatische startfunctie:
De meting start automatisch wanneer u een strip op de lade plaatst.

Met een aanraakscherm voor gemakkelijke en intuïtieve bediening. De opvolger van de Aution Eleven.

Deze kan functioneren als reserve voor de AX-4060.

Legal manufacturer

arkray factory, inc.

1480 Koji Konan-cho, Koka, Shiga-ken 20-3306, JAPAN

European representative

arkray europe, b.v.

Prof. J.H. Bavincklaan 2, 1183 AT Amstelveen, THE NETHERLANDS

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