

La morphologie sanguine augmentée par la numérisation Full-Field™

Divisez par deux vos délais de rendu de résultats (TAT)

L'application Scopio Full-Field PBS remplace la microscopie manuelle par un flux 100 % numérique assisté par IA. Les biologistes analysent, partagent et valident les dossiers à distance pour accélérer la prise en charge des patients. Grâce à une résolution x100 continue sur toute la lame - y compris la zone de frange -, Scopio permet une analyse cellulaire numérique complète, dans son contexte morphologique total.



Morphologie digitale Full-Field : une lecture fluide et continue

Affranchissez-vous du microscope manuel. Scopio offre une navigation numérique continue en résolution x100 sur toutes les zones d'intérêt, y compris la zone de frange. Zoomez instantanément du détail cellulaire au contexte global du frottis. Parcourez la frange à la recherche d'amas plaquettaires en continu, sans fragmentation visuelle ni captures figées.

Le recours au microscope optique est définitivement supprimé



L'IA au service du diagnostic

Automatisez et standardisez votre routine. L'IA de Scopio assure la pré-classification des leucocytes en 14 classes et évalue les hématies selon 23 paramètres (sur plus de 10 000 cellules). L'estimation plaquettaire est optimisée par la détection automatique des amas sur toute la lame. La charge de travail et la fatigue cognitive sont drastiquement réduites. Le biologiste valide chaque résultat et conserve son autorité diagnostique absolue.

Réduisez la charge de travail et la fatigue cognitive liées aux formules leucocytaires manuelles.



Un flux de travail unifié

L'accès à distance via navigateur internet élimine les barrières géographiques. L'intégration bidirectionnelle au SIL connecte vos analyses à l'écosystème du laboratoire, tandis que la traçabilité exhaustive garantit des dossiers entièrement documentés et auditable. Intuitive par nature, la solution minimise le temps de formation de vos équipes.

Optimisez vos délais de rendu (TAT) grâce à une consultation et une validation biologique affranchies de toute présence physique sur le plateau technique

Jusqu'à
60 %
d'optimisation du
flux de travail¹

Jusqu'à
59 %
de réduction du délai de
rendu des résultats (TAT)²

50 %
de temps d'analyse en moins
sur les cas complexes³



Éosinophile?
Pierre Besson 09 avr.,
12:44



Oui.
Camille Desnoues 09 avr.,
12:45

"Le système Scopio a permis à nos hématologues de travailler entièrement à distance, partout dans le monde et en temps réel. Il a accéléré le diagnostic et le traitement, améliorant ainsi la qualité de la prise en charge de nos patients."

- Joyce Richardson,
Technicienne biomédicale
référente, ZLM, Suisse

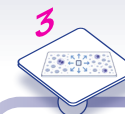
Le flux de travail



1
Chargement
des lames
dans le
scanner



2
Sélection du mode de
numérisation



3
Numérisation
Full-Field



4
Analyse leucocytaire,
érythrocytaire et
plaquettaire assistée par IA



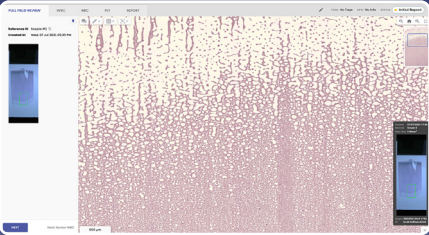
5
Analyse,
consultation et
validation



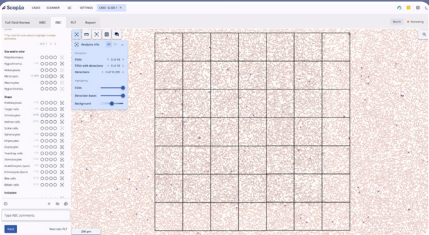
6
Rapport HL7 et
export d'images
(DICOM)

Caractéristiques principales

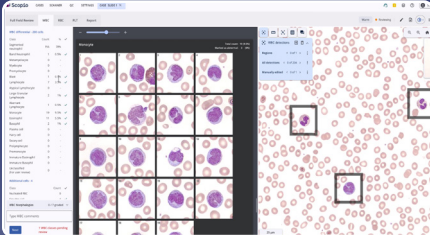
- ☒ **Numérisation Full-Field** : Analysez toutes les zones cliniquement pertinentes en résolution 100x - du monocouche à la zone d'étalement. Plusieurs modes de numérisation disponibles.
- ☒ **Détection et pré-classification des leucocytes** : Pré-classification automatisée en 14 classes cellulaires, pour une formule leucocytaire à 200 cellules.
- ☒ **Analyse morphologique érythrocytaire** : 23 paramètres morphologiques évalués à partir de plus de 10 000 globules rouges au sein du monocouche.*
- ☒ **Estimation plaquettaire avec détection des amas** : Estimation automatisée à partir de 10 champs à fort grossissement, avec détection des amas sur la zone de numérisation et la zone d'étalement.
- ☒ **Analyse à distance et collaboration** : Accès via navigateur depuis n'importe quel poste du réseau sécurisé. Aucun logiciel dédié requis.*
- ☒ **Outils d'annotation** : Identifiez les cellules et zones cliniquement significatives pour une télé-expertise (avis de recours) ou pour enrichir le rapport final.
- ☒ **Reclassification cellulaire intuitive** : Réassignez les cellules d'un clic ou par glisser-déposer, y compris en actions groupées.
- ☒ **Compatibilité colorimétrique étendue** : Un large éventail de configurations couleur adapté à divers protocoles de coloration.
- ☒ **Export d'images DICOM** : Export natif vers les systèmes de gestion d'images (PACS) pour l'archivage à long terme et l'intégration à l'infrastructure existante.
- ☒ **Rapports, traçabilité et intégration SIL** : Rapports standardisés avec images cellulaires, annotations et traçabilité complète de toutes les actions utilisateur - via connexion HL7 bidirectionnelle.



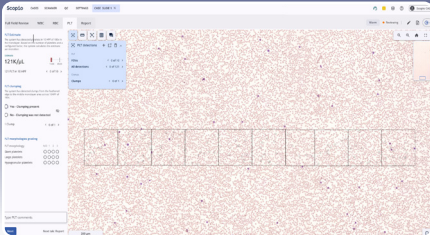
Naviguez du monocouche à la zone d'étalement en résolution 100x



Morphologie érythrocytaire quantitative à partir de plus de 10 000 cellules



Vérifiez les leucocytes pré-classifiés par l'IA



Estimation plaquettaire automatisée avec détection des amas

Spécifications techniques de la plateforme



Débit	Plateau de 3 lames, jusqu'à 15 lames/h		Capacité de 30 lames (3 cassettes × 10), jusqu'à 40 lames/h	
Préparation des lames	Application manuelle d'huile et lamelle		Application automatique d'huile et lamelle	
Modes de numérisation	Full-Field (par défaut), Monocouche rapide, Monocouche, Bord à bord			
Code-barres	Data matrix, Code 128, Code 39, EAN-8, EAN-13, QR Code			
Colorations	Toutes les colorations Romanowsky			
Capacité de stockage	2 To (jusqu'à 1 500 scans, 15 000 rapports)		8 To (jusqu'à 4 500 scans, 45 000 rapports)	
	X100 Scanner	X100 Unité de traitement	X100HT Scanner	X100HT Unité de traitement
Taille de la plateforme (P x L x H)	14.2 × 12.6 × 14.7 in; 36.2 × 32 × 37.5 cm	12.56 × 6.77 × 14.09 in; 31.9 × 17.2 × 35.8 cm	15.4 × 16.6 × 25.5 in; 39 × 42 × 65 cm	20.7 × 9.1 × 19.9 in; 52.7 × 23.2 × 50.6 cm
Poids de la plateforme	29.7 lbs / 13.5 kg	18.3 lbs / 8.3 kg	65.7 lbs / 29.8 kg	37.5 lbs / 17 kg

Passez à la morphologie 100 % digitale.

Scannez le QR code ou rendez-vous sur scopiolabs.com/demo pour planifier votre démonstration personnalisée.



marketing@scopiolabs.com

*L'application Scopio Full-Field Peripheral Blood Smear bénéficie du marquage CE et de l'autorisation FDA. Commercialisée aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Europe et dans d'autres territoires.

*Analyse à distance disponible via le réseau hospitalier sécurisé.

*La disponibilité de l'analyse érythrocytaire assistée par IA peut varier selon les régions.

Sources:
¹ Katz B-Z, et al. Int J Lab Hematol. 2021;00:1-9.
² Barkan R, et al. Appl Clin Inform. 2022;13(5):1093-1100.
³ Customer-reported implementation data, ZLM, Switzerland.