

Morfología sanguínea potenciada por la digitalización Full-Field™

Logre una reducción de más del 50% en los tiempos de respuesta

La aplicación Scopio de frotis de sangre periférica (PBS) de campo completo elimina las ineficiencias de los flujos de trabajo de microscopía manual mediante un proceso digital completo impulsado por IA. Los expertos ahora pueden revisar, consultar y validar resultados desde cualquier lugar, acelerando la entrega sin importar la ubicación. Scopio captura todas las áreas clínicamente relevantes del portaobjetos a una resolución de 100x, incluyendo el borde fino (feathered edge), para que cada célula sea revisada digitalmente en su contexto completo.



Revisión digital dinámica de campo completo

Termine con la dependencia de la microscopía manual gracias a una vista digital continua y navegable a resolución de 100x en todas las áreas relevantes del portaobjetos, incluido el borde fino. Haga zoom para ver detalles celulares individuales o alejese para ver el contexto completo de la muestra; explore el borde de salida en busca de agregados plaquetarios sin la fragmentación visual de la microscopía tradicional.

Elimine la necesidad de volver al microscopio manual



Análisis impulsado por IA

Detección y preclasificación automatizada y estandarizada de leucocitos (WBC) en 14 clases celulares. Morfología de eritrocitos (RBC) a través de 23 parámetros en más de 10,000 células. Estimación de plaquetas con detección de agregados en toda el área de escaneo. Los expertos verifican cada resultado para mantener la autoridad diagnóstica total.

Reduzca la carga y la fatiga cognitiva del diferencial manual



Un flujo de trabajo conectado

La revisión remota basada en el navegador elimina las barreras físicas, y la integración bidireccional con el LIS conecta su flujo de trabajo de frotis periférico con el ecosistema del laboratorio. La trazabilidad total de cada clasificación y acción de revisión mantiene los casos documentados y auditables. Diseño intuitivo que requiere una formación mínima para comenzar.

Acorte los tiempos de respuesta con revisiones y consultas no vinculadas al laboratorio físico

Hasta un
60 %
de mejora en la eficiencia del flujo de trabajo¹

Hasta un
59 %
de reducción en el tiempo de respuesta²

50 %
de reducción en el tiempo de revisión para casos complejos³



¿Es esto un eosinófilo?
James Wilson 09 Apr, 12:44



De acuerdo
Sarah Harris 09 Apr, 12:45

"El sistema Scopio ha permitido que nuestros hematólogos trabajen de forma totalmente remota en todo el mundo en tiempo real. Ha acelerado el diagnóstico y el tratamiento y, por tanto, ha mejorado la calidad de nuestra atención al paciente."

- Joyce Richardson,
Subdirectora Científica
Biomédica, ZLM, Suiza

El Flujo de Trabajo



1
Cargue los portaobjetos en el escáner



2
Seleccione el modo de escaneo



3
Escaneo de campo completo (Full-Field)



4
Análisis de WBC, RBC y plaquetas mediante IA



5
Revise, confirme y consulte



6
Informe HL7 y exportación de imágenes (DICOM)

Características clave

- ✓

Escaneo Full-Field: Revise todas las áreas de relevancia clínica a resolución de 100x, desde la monocapa hasta el borde fino (feathered edge). Múltiples modos de escaneo disponibles.
- ✓

Detección y preclasificación de Glóbulos Blancos: Preclasificación automatizada en 14 clases de células, permitiendo un diferencial de 200 células.
- ✓

Análisis de morfología de Glóbulos Rojos: 23 parámetros morfológicos preclasificados a partir de más de 10,000 eritrocitos dentro de la monocapa.*
- ✓

Estimación de plaquetas con detección de agregados: Estimación automatizada a partir de 10 campos de visión, con detección de agregados en el área de escaneo y el borde de salida.
- ✓

Revisión remota y colaboración: Acceso mediante el navegador desde cualquier punto de la red segura. No requiere software dedicado.*
- ✓

Herramientas de anotación: Anote células y áreas clínicamente significativas para una segunda opinión o inclusión en el informe final.
- ✓

Reclasificación celular intuitiva: Reasigne células entre categorías con un clic o arrastre y suelte, incluyendo acciones masivas.
- ✓

Compatibilidad de color: Amplia gama de configuraciones de color que admiten diversos protocolos de tinción.
- ✓

Exportación de imágenes DICOM: Exportación nativa a sistemas de gestión de imágenes para archivo a largo plazo e integración con la infraestructura existente.
- ✓

Informes e integración con LIS: Informes estandarizados con imágenes de células, anotaciones y trazabilidad completa de las acciones del usuario a través de HL7 bidireccional.

Especificaciones técnicas de la plataforma



Scopio X100



Scopio X100HT

Capacidad	Bandeja de 3 portaobjetos, hasta 15 portaobjetos por hora		Capacidad de 30 portaobjetos (3 casetes x 10), hasta 40 portaobjetos por hora	
Preparación	Gota de aceite y cubreobjetos manual		Gota de aceite y cubreobjetos automatizado	
Modos de escaneo	Full-Field (predeterminado), Monocapa rápida, Monocapa, De borde a borde			
Tinciones	Todas las tinciones de Romanowsky			
Código de barras	Data matrix, Code 128, Code 39, EAN-8, EAN-13, QR Code			
Almacenamiento	2TB (hasta 1.500 escaneos, 15.000 informes)		8TB (hasta 4.500 escaneos, 45.000 informes)	
	X100 Escáner	X100 Unidad de procesamiento	X100HT Escáner	X100HT Unidad de procesamiento
Tamaño de plataforma (Pr x An x Al)	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
Peso de plataforma	29.7 lbs / 13.5 kg	18.3 lbs / 8.3 kg	65.7 lbs / 29.8 kg	37.5 lbs / 17 kg

Lleve su flujo de trabajo de morfología a la era digital completa.

Escanea el código QR o visita scopiolabs.com/demo para agendar una reunión.



marketing@scopiolabs.com



* La aplicación de frotis de sangre periférica de campo completo de Scopio tiene marca CE y autorización de la FDA. Disponible comercialmente en EE. UU., Reino Unido, Europa y otros territorios.

* Revisión remota disponible a través de la red hospitalaria segura.

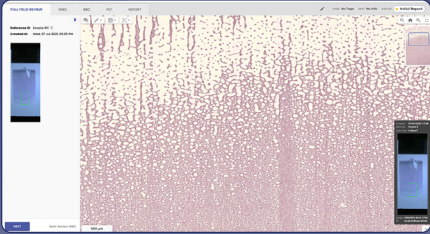
* La disponibilidad de la función de análisis de RBC impulsada por IA puede variar según la región.

Fuentes:

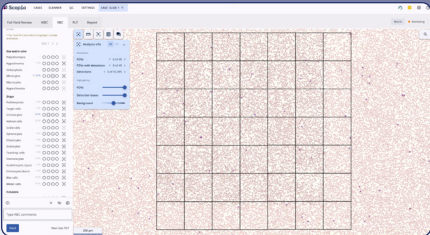
¹ Katz B-Z, et al. Int J Lab Hematol. 2021;00:1-9.

² Barkan R, et al. Appl Clin Inform. 2022;13(5):1093-1100.

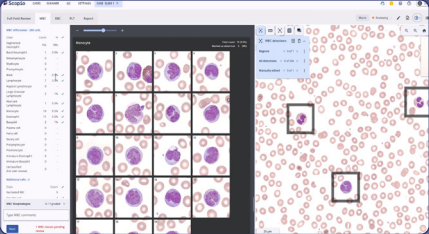
³ Customer-reported implementation data, ZLM, Switzerland.



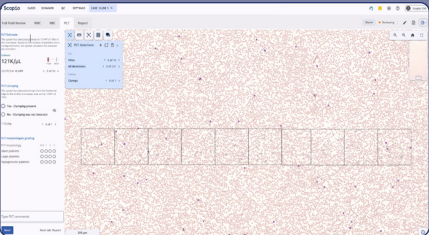
Navegue desde la monocapa hasta el borde fino a 100x



Morfología cuantitativa de eritrocitos de más de 10,000 células



Revise y verifique los leucocitos preclasificados por IA



Estimación automatizada de plaquetas con detección de agregados