

Digitalisieren Sie die Knochenmarkuntersuchung für eine um 46 % schnellere Zellanalyse.*

Überall und jederzeit - befunden und berichten Sie in jedem Browser.

Experten reduzieren den manuellen Aufwand bei der Knochenmarkuntersuchung und behalten dabei die vollständige diagnostische Kontrolle - mit 100-facher digitaler Bildgebung, KI-gestützter Analyse und Remote-Freigabe in Scopios Full-Field Bone Marrow Aspirate™ Anwendung.



Dynamische digitale Vollfeld-Analyse

Beseitigen Sie die kognitive Belastung durch das Zusammensetzen fragmentierter Zellbilder.

Die kontinuierliche digitale Bildgebung bei 100-facher Vergrößerung ermöglicht den sofortigen Wechsel von der Einzelzellauflösung zur Makroansicht des gesamten Präparats - wie am Mikroskop, aber vollständig am Bildschirm. Reduziert durchschnittlich 139 Kopf- und Nackenbewegungen pro Untersuchung.*



Halbierter manueller Aufwand

*46 % schnellere Zellanalyse - weniger Aufwand bei manuellen Differenzialzählungen.**

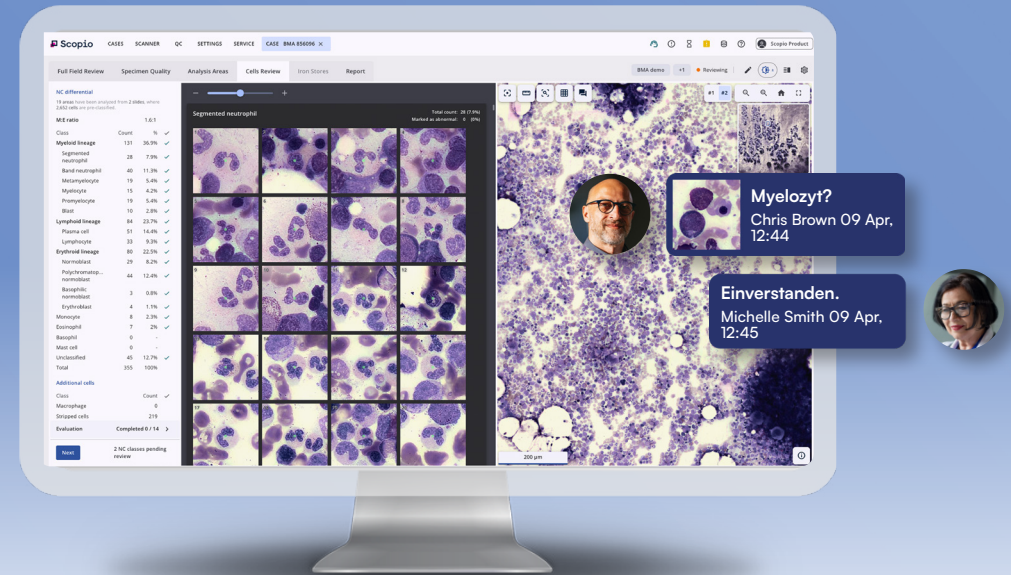
Die automatisierte Vorklassifizierung von 17 Zellklassen aus Tausenden analysierter Zellen liefert eine standardisierte Befundung in jeder Schicht und an jedem Standort.



Freigabe von überall

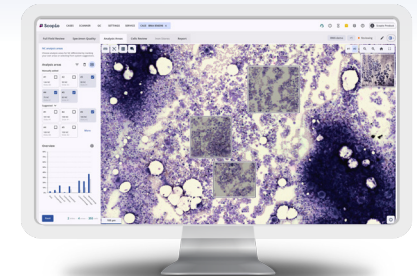
Führen Sie die gesamte Untersuchung durch - von wo auch immer Sie sind. Kein Präparatetransport erforderlich.

Browserzugang, DICOM-Bildexport und LIS-Integration verbinden Ihren Knochenmark-Workflow mit Ihrem bestehenden digitalen Pathologie-Ökosystem. Konsultieren Sie Kollegen und geben Sie jeden Fall von jedem Standort aus frei.



Was ist Full-Field Bildgebung?

Full-Field ist Scopios proprietäre Technologie, die den traditionellen Kompromiss zwischen Auflösung und Sichtfeld aufhebt. Mittels Computational Photography erfasst sie eine echte 100x-Ölimmersionsäquivalent-Auflösung über große Bereiche oder den gesamten Objektträger in einer kontinuierlichen digitalen Ansicht und bewahrt dabei den räumlichen Kontext, auf den Experten für eine sichere Interpretation vertrauen.



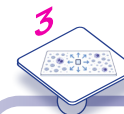
Der Workflow



Objektträger einlegen



WSI, automatische oder manuelle Bereichsauswahl



Full-Field Scannen



KI-gestütztes Differenzialblutbild kernhaltiger Zellen



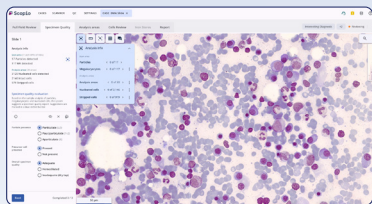
Befunden, bestätigen und konsultieren



HL7-Bericht und Bildexport (DICOM)

Wichtigste Funktionen

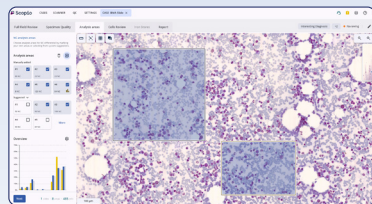
- ✓ **Flexible Scan-Modi:** Von gezielter Bereichsanalyse bis Whole Slide Imaging (WSI).
- ✓ **Multi-Objekträger-Fallbearbeitung:** Mehrere Objekträger pro Patient zusammenführen und als konsolidierten Fall befunden.
- ✓ **Automatisierte Probenqualitätsbewertung:** Bewertung von Partikelvorhandensein, Vorläuferzellpräsenz und allgemeiner Probenqualität.
- ✓ **Megakaryozyten-Identifikation:** Objekträgerweite Detektion von Megakaryozyten.
- ✓ **Abnorme Zellmarkierung:** Zellen während der Befundung als abnorm markieren und den Prozentsatz innerhalb jeder Zellklasse berechnen - zur Unterstützung der Dysplasie-Beurteilung.
- ✓ **Annotations-Werkzeuge:** Klinisch signifikante Zellen und Bereiche für eine Zweitmeinung oder zur Aufnahme in den Abschlussbericht annotieren.
- ✓ **Intuitive Scanner-Bedienung und Objekträger-Beladung:** Konzipiert für schnelle Einarbeitung mit minimalen Handgriffen.
- ✓ **M:E-Ratio-Berechnung:** Automatisiertes Myeloid-zu-Erythroid-Verhältnis aus klassifizierten Zellpopulationen.
- ✓ **Flexible Analysebereichsverwaltung:** KI-vorgeschlagene Bereiche auswählen oder manuell neue Analysebereiche hinzufügen.
- ✓ **Zellerkennung und Vorklassifikation:** KI-Vorklassifikation kernhaltiger Zellen in 17 Klassen.
- ✓ **Erweiterte Farbkompatibilität:** Ein breites Spektrum an Farbkonfigurationen zur Unterstützung verschiedener Färbeprotokolle.
- ✓ **DICOM-Bildexport:** Nahtlose Integration in bestehende digitale Pathologie-Ökosysteme für die Langzeitarchivierung.
- ✓ **Fernbefundung und Kollaboration:** Browserbasierter Zugriff von überall im gesicherten Netzwerk. Keine spezielle Software erforderlich.



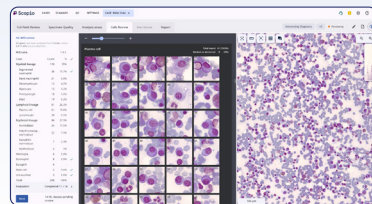
Zellularität, Partikelvorhandensein und Probenadäquatheit bewerten.



Zellen und Bereiche für Zweitmeinung oder Berichterstellung markieren.



Analysebereiche auswählen, hinzufügen oder anpassen.



Kontinuierlicher 100x-Scan mit Zell-Vorklassifikation.

Technische Plattformspezifikationen



Scopia X100



Scopia X100HT

Durchsatz	3-Objekträger-Kapazität, bis zu 3 Objekträger/Std		30-Objekträger-Kapazität, bis zu 9 Objekträger/Std	
Objekträger-vorbereitung	Manuelle Öl- und Deckglasapplikation		Automatische Öl- und Deckglasapplikation	
Techniken zur Objekträger-präparation	Ausstrich, Abklatschpräparat, Quetschpräparat			
Färbungen	Romanowsky (mit KI-Entscheidungsunterstützung), Preußisch-Blau (ohne KI-Entscheidungsunterstützung)			
Speicherkapazität	2TB (bis zu 500 Scans, 15.000 Berichte)		8TB (bis zu 1.500 Scans, 45.000 Berichte)	
	X100 Scanner	X100 Recheneinheit	X100HT Scanner	X100HT Recheneinheit
Plattformgröße T × B × 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
Plattformgewicht	29,7 lbs / 13,5 kg	18,3 lbs / 8,3 kg	65,7 lbs / 29,8 kg	37,5 lbs / 17 kg

Bereit, Ihren Knochenmark-Workflow zu modernisieren?

Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie scopiolabs.com/book-a-meeting, um einen Termin zu vereinbaren.



marketing@scopiolabs.com



*Prospektive Zeit-Bewegungs-Studie. Pabon E, et al., Beckman Coulter Diagnostics, 2026.

Scopios Full-Field Bone Marrow Aspirate Anwendung ist CE-gekennzeichnet und zum Verkauf in CE-Ländern sowie in weiteren Regionen zugelassen. FDA-Zulassung in den USA ausstehend.

Scopios Full-Field Remote-Funktionen sind über das sichere Krankenhausnetzwerk verfügbar.