3DHISTECH

sysmex | Together for a better healthcare journey

Durchsatz. Qualität. Effizienz.

Pannoramic 480
Pannoramic 1000

Hochleistungsscanner für die histopathologische Routine

Die Digitalisierung von Glasobjektträgern ist ein entscheidender Schritt im modernen histopathologischen Workflow. Unsere Spitzenmodelle, die Hochdurchsatz-Scanner Pannoramic 480 und Pannoramic 1000, kombinieren erstklassige Scanqualität mit hoher Scangeschwindigkeit und einer großen Beladungskapazität.

Die Scanner lassen sich nahtlos in den Laborbetrieb integrieren, da Racks direkt aus Färbeautomaten geladen werden können, wodurch das manuelle Sortieren von Objektträgern entfällt. Ebenso ist eine problemlose Einbindung der Systeme in die IT-Infrastruktur möglich, um einen umfassenden digitalen Workflow zu gewährleisten. Insbesondere für Forschungsanwendungen bieten die Optionen, doppelt breite Objektträger zu digitalisieren oder Gewebeproben und Ausstriche mit einem 40×-Wasserimmersionsobjektiv zu scannen, eine einzigartige Flexibilität. Darüber hinaus ermöglicht die weiterentwickelte zweite Generation des Pannoramic 480 mit der neuen Polarisationsfunktion das Hochdurchsatz-Scannen von Proben mit kristallinen Strukturen.

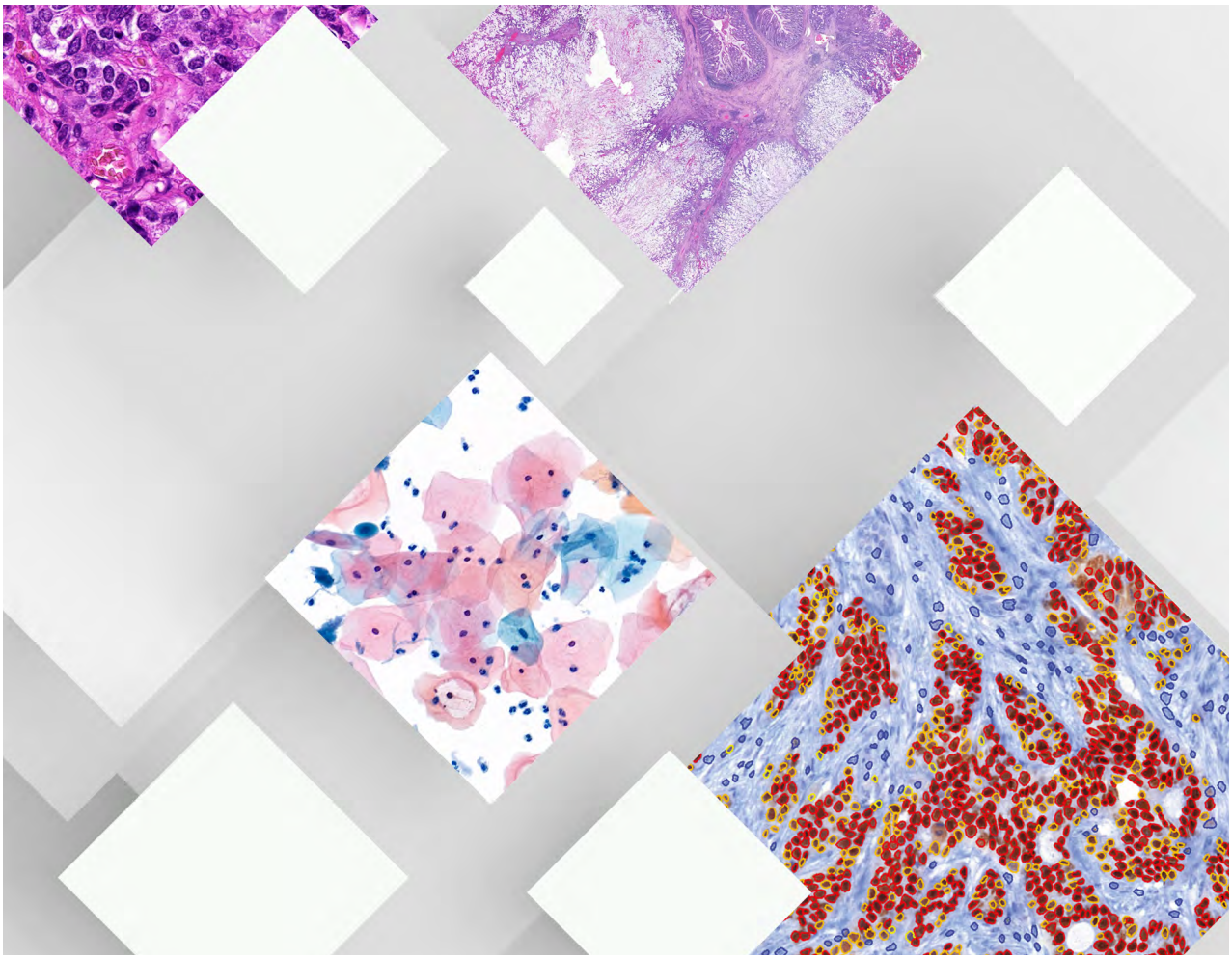
Damit sind der Pannoramic 480 und der Pannoramic 1000 die ideale Lösung für hohe Scanaufkommen, bei denen keine Abstriche bei der Bildqualität gemacht werden dürfen, wie in der Routinediagnostik sowie im Forschungsumfeld und in Pharmastudien.

Pannoramic 480

- Polarisationsfunktion
- Optionales 10×-Objektiv
- Integriertes Touch-Display

Pannoramic 1000

- Optimal für hohes Scanaufkommen
- Größte Ladekapazität mit bis zu 1.200 Objektträgern



Pannoramic 480 und Pannoramic 1000

- Bevorzugtes Einscannen dringender Fälle mittels Priorisierung
- Nahtlose Einbindung in den Workflow: Direktes Einsetzen von Magazinen aus gängigen Färbeautomaten (Sakura oder Leica)
- Höchste Scanqualität unabhängig vom Eindeckmedium durch horizontales Slide-Handling
- Schnelle Digitalisierung von Großflächenschnitten durch das Scannen von doppelt breiten Objektträgern
- Exzellente Abbildungsqualität und damit zuverlässige Befundung im virtuellen Mikroskop durch hochwertige Objektive: 20×/0.8 und 40×/0.95 Plan-Apochromat-Objektive, optional 40×/1.2 Wasserimmersion und 10×/0.3
- Einzigartige Polarisationsfunktion (nur Pannoramic 480)
- Interne Fokuskontrolle
- Vollautomatische Scaneinstellungen oder Zuweisung von Sanprofilen über Färbeinformation
- KI-basierte, zuverlässige Gewebeerkennung
- Inklusive Pathologie-Software CaseManager mit Clinical Viewer und Diagnostic Applications als IVDR-konformes Diagnostiksystem oder Stand-Alone als als Forschungsscanner (RUO*) mit umfangreichem Software-Paket

* Nur für Forschungszwecke

Ausgewählte Spezifikationen

Geräte	Pannoramic 480 Pannoramic 1000
Technologie	Hellfeldscanner
Durchsatz	Bis zu 90 Slides/h
Scan-Geschwindigkeit 15 mm × 15 mm (20× Objektiv)	Ca. 35 Sek.
Max. Kapazität	Pannoramic 480: 480 Objektträger Pannoramic 1000: 1.200 Objektträger
Objektive	Pannoramic 480: 20×, 40×, optional: 10×, 40× Wasserimmersion Pannoramic 1000: 20×, 40×, optional: 40× Wasserimmersion
Zusätzliche Funktionen	Pannoramic 480: Polarisationsmikroskopie
Abmessungen / Gewicht B × H × T (cm / kg)	Pannoramic 480: 119 × 100 × 90 / 240 Pannoramic 1000: 154 × 100 × 90 / 270

Vertrieb Deutschland: Sysmex Deutschland GmbH · www.sysmex.de
Vertrieb Schweiz: Sysmex Suisse AG · www.sysmex.ch
Hersteller: 3DHISTECH Ltd · www.3dhistech.com

www.sysmex.de/digitalepathologie | www.sysmex.ch/digitalepathologie

DE0021.DE.C.01/25