

Slide Scanner zur Digitalisierung

# Palynologische Proben im Fokus

Höchste Bildqualität,  
unbegrenzter Zugriff  
& sichere Archivierung



# Erleben Sie die neuen Möglichkeiten der Digitalisierung

*Organische Mikrofossilien - beispielsweise aus geologischen Bohrkernen - sind für Archäologen, Mikropaläontologen und Klimaforscher eine wichtige Quelle für Informationen. Unsere modernen Objektträgerscanner, wie sie in histopathologischen Laboren eingesetzt werden, ermöglichen das Digitalisieren ganzer Objektträger mit palynologischen Präparaten in höchster Abbildungsqualität. So eröffnen sich völlig neue Möglichkeiten für die professionelle Analyse und Dokumentation.*

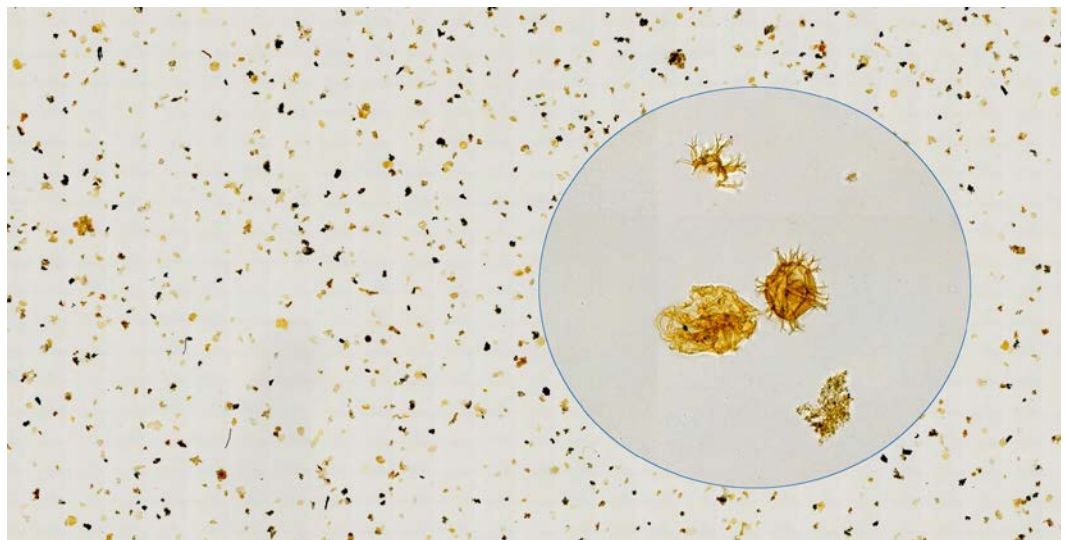
## Höchste Auflösung ohne Mikroskop

Erst eine hochauflösende Optik bringt faszinierende Details zum Vorschein. Die hochwertigen ZEISS-Objektive (20x/0.8 NA oder 40x/0.95 NA) in unseren Slide Scannern können nicht nur kleinste Zellstrukturen in histopathologischen Proben in brillanter Qualität und Farbreinheit darstellen. Auch Mikrostrukturen fossiler Präparate können so in höchster Auflösung bequem am Bildschirm betrachtet und analysiert werden. Und nebenbei wirken Ihre Präsentationen und Publikationen noch hochwertiger.

## Das vollständige Präparat im Blick

Die einzelnen Field-of-Views werden durch modernste Stitching-Algorithmen automatisch zu einem digitalen Gesamt-Präparat zusammengefügt. Darüber hinaus ermöglicht die Z-Stack-Technologie mehrere Fokusebenen in einem Bild zu vereinen. An Ihrem Monitor, ob im Labor oder zuhause, navigieren Sie bequem durch das Präparat in jeder gewünschten optischen Auflösung. Stufenloses Zoomen führt Sie vom Übersichtsbild bis hin zu zellulären Strukturen mit 80-facher Vergrößerung. Um die Analyse zu erleichtern, können Sie jederzeit Annotationen, Markierungen und Kommentare auf dem digitalen Slide erstellen und Präparate sogar im Parallel View anzeigen lassen. Selbst die Quantifizierung der Objekte wird dank einfach gehaltener Tools zum Auszählen der Proben zum Kinderspiel.

*20- und 40-fach  
ZEISS Objektive  
für eine exzellente  
Abbildungsqualität*



## Teilen so leicht wie noch nie

Sie möchten Ihre digitalisierten Präparate mit Arbeitsgruppen in anderen Städten oder weltweit gemeinsam betrachten und bearbeiten? Das standortübergreifende Teilen erleichtert problemlos die Diskussion in Expertenrunden, genauso wie den kreativen Einsatz der Bilder in Lehre und Forschung. Archivieren Sie Ihre digitalisierten Präparate in der von Ihnen gewünschten Systematik, um jederzeit ohne Zeitverlust darauf zugreifen zu können.



*Am Bildschirm lassen sich die eingescannten Objektträger wesentlich effizienter analysieren als am Mikroskop*

### Vorteile der Digitalisierung von Mikrofossilien

- Exzellente optische Abbildungsqualität durch ZEISS-Objektive
- Digitalisierung kompletter Objektträger in wenigen Minuten
- Automatisches Zusammenfügen der einzelnen Field-of-Views
- Digitale Annotation und Zählung im digitalen Bild
- Einfaches Teilen der digitalen Slides – ohne Zeitverzögerung
- Beladungskapazität von bis zu 1000 Objektträgern
- Zukunftssichere digitale Archivierung

### Einscannen von 200.000 Objektträgern

Der Paläontologe Dr. Robert Williams von der Norwegian Petroleum Directorate digitalisiert zurzeit ein Archiv mit 200.000 Objektträgern mit dem Hochdurchsatzscanner Panoramic 1000 Flash IV, um anschließend diese Datenbank der weltweiten Forschergemeinde online zur Verfügung zu stellen.

Erfahren Sie mehr über unsere digitalen Slide Scanner und kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches Gespräch!

[www.sysmex.de/slidescanner](http://www.sysmex.de/slidescanner)

# Unsere digitalen Slide Scanner passend für Ihr Probenaufkommen



## Pannoramic DESK II

- Manueller Slide-Wechsel
- Scannen von Objektträgern mit doppelter Breite
- Kleine Standfläche
- 20x oder 40x ZEISS Objektiv



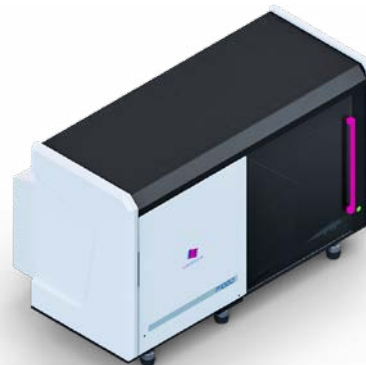
## Pannoramic MIDI II

- Kapazität von 12 Slides
- Brightfield- und Fluoreszenz-Scanning (FL optional)
- 20x und 40x ZEISS Objektive



## Pannoramic SCAN II

- Kapazität von 150 Slides
- Kontinuierliches Laden möglich
- Brightfield- und Fluoreszenz-Scanning (FL optional)
- 20x und 40x ZEISS Objektive



## Pannoramic 1000 Flash IV

- Kapazität von 1.000 Objektträgern
- 30 Sekunden pro Slide (1,5x1,5 cm<sup>2</sup>)
- 20x und 40x ZEISS Objektive

**Vetrieb Deutschland: Sysmex Deutschland GmbH**  
Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Deutschland · Telefon +49 40 534102-0 · Fax +49 40 5232302 · info@sysmex.de · [www.sysmex.de](http://www.sysmex.de)

**Vertrieb Schweiz: Sysmex Suisse AG**  
Tödistrasse 50, 8810 Horgen, Schweiz · Telefon +41 44 718 38 38 · info@sysmex.ch · [www.sysmex.ch](http://www.sysmex.ch)

**Hersteller: 3DHISTECH Ltd**  
Konkoly-Thege Miklós út 29 – 33, 1121 Budapest, Ungarn