3DHISTECH

Datexim
DIGITAL CYTOLOGY & AI

sysmex | Together for a better healthcare journey

Digitale Zytologie

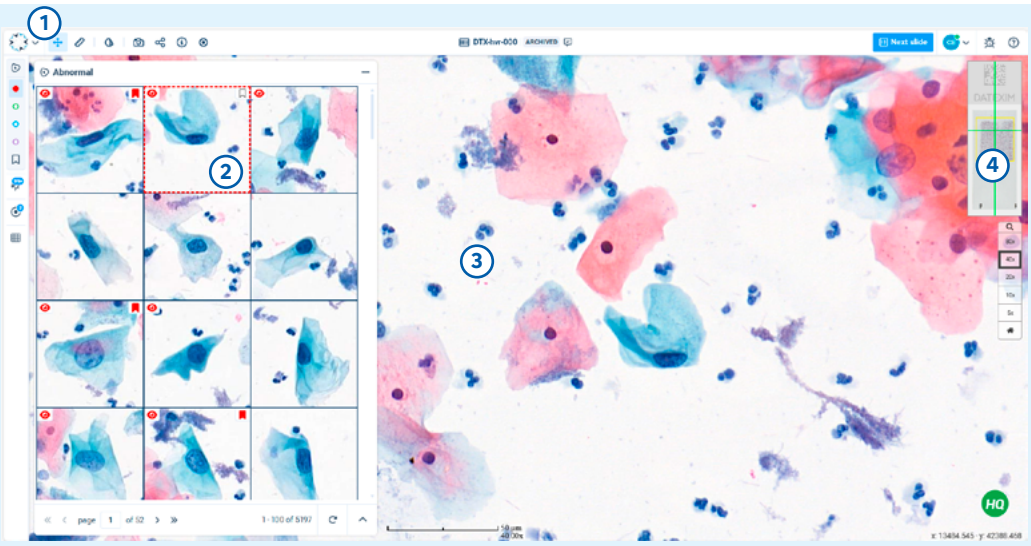
Zuverlässiges Screening auf Gebärmutterhalskrebs

Pannoramic 480 und Datexim CytoProcessor®– digitales Zervixkarzinom-Screening mit ortsunabhängiger zytologischer Befundung

Zytologisches Screening erforderte bislang einen hohen Zeit- und Arbeitsaufwand durch manuelle mikroskopische Auswertung. Unsere Lösung, bestehend aus dem Hochleistungsscanner Pannoramic 480 und der Datexim CytoProcessor® Software, vereinfacht dies deutlich.

Während der Pannoramic 480 die Objektträger automatisch scannt, digitalisiert und hochlädt, analysiert die CytoProcessor® Software die digitalen Slides im Hintergrund. Die Befundung erfolgt standortunabhängig am Bildschirm. In der CytoProcessor-Software werden potenziell abnormale Zellen identifiziert und lokalisiert und – sortiert nach ihrer diagnostischen Relevanz – in einer Galerie übersichtlich dargestellt.

1. Digitale Werkzeuge erleichtern die tägliche Arbeit.
2. Auffälligen Zellen werden übersichtlich in einer Galerie gezeigt.
3. Das gesamte Objekt wird in hoher Auflösung im virtuellen Mikroskop dargestellt.
4. Einfache Navigation und schnelles Zoomen im digitalen Präparat.



Ansicht der Datexim CytoProcessor® Software im Webbrowser

Datexim CytoProcessor® – Software für digitales Screening auf Gebärmutterhalskrebs

- ✔ Schnelle, automatisierte Analyse von eingescannten Dünnschichtpräparaten
- ✔ Geprüfte diagnostische Qualität – präzise, zuverlässig und effizient
- ✔ Standortunabhängige Befundung der Proben
- ✔ Zeit- und Kostenersparnis durch Minimierung der manuellen Tätigkeit
- ✔ Integration ins Laborinformationssystem

Pannoramic 480 – der Hochleistungsscanner für die diagnostische Routine

- ✔ Kapazität 480 Slides
- ✔ Durchsatz bis zu 90 Slides/h
- ✔ Benutzerfreundliche Bedienung
- ✔ Beladung mit Magazinen direkt aus dem Eindeckautomaten
- ✔ Plan-Apochromat-Objektive für eine optimale Bildqualität

Vertrieb Deutschland: Sysmex Deutschland GmbH · www.sysmex.de
Vertrieb Schweiz: Sysmex Suisse AG · www.sysmex.ch
Hersteller Datexim CytoProcessor®: Datexim · www.datexim.ai
Hersteller Pannoramic 480: 3DHISTECH Ltd · www.3dhistech.com

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

DE0340.DE.N.03/26