



## **Kolposkop KSK 150 FC von ZEISS**

Für die erweiterte Diagnostik



# Diagnose verbessern.

ZEISS Kolposkop KSK 150 FC



// RELIABILITY  
MADE BY ZEISS

# ZEISS Kolposkop KSK 150 FC

## Hochwertige Optik

Das vielseitige ZEISS KSK 150 FC erfüllt die Anforderungen an ein Kolposkop für Frauenkliniken mit hohem Patientendurchsatz durch:

- Lichtstarke Faseroptikbeleuchtung über integrierten Lichtleiter: Farbunterschiede im Epithelgewebe werden klar erkennbar und Gewebemuster können visualisiert werden.
- Bequeme Einhand-Bedienung dank der ergonomisch angeordneten Bedienelemente. Dadurch ist eine schnelle und zuverlässige Positionierung möglich.
- Großer Feinfokus-Bereich für einen selektierbaren Arbeitsabstand.
- 5-stufiger Vergrößerungswechsler, der bei geringer Vergrößerung einen allgemeinen Überblick bietet und bei hoher Details klar erkennbar macht.



- Weitwinkeloptik für ein großes Sehfeld, das eine Beurteilung von Anomalien im Epithelgewebe und damit die Differentialdiagnose erleichtert.
- Am Schwebestativ / Stuhlmontage oder am Bodenstativ – je nach individueller Anforderung
- Mit Gerad- oder Schrägtubus ermöglicht ergonomisch korrekte Arbeitsbedingungen
- Optionale 1Chip HD Kamera zur Befunddokumentation und für das Patientengespräch



### Leistungsmerkmale Kolposkop KSK 150 FC von ZEISS

<b>Beleuchtung</b>	Kaltlicht-Faseroptikbeleuchtung 12 V / 100 W, regelbar
<b>Objektiv</b>	250 mm oder 300 mm fokussierbar
<b>Vergrößerung</b>	Manueller Vergrößerungswechsler mit fünf Stufen
<b>Gesamtvergrößerung</b>	3,5x – 21,5x (bei 250 mm Arbeitsabstand, 12,5x-Okulare)
<b>Feinfokussierung</b>	18 mm
<b>Tuben</b>	Schräg-, Gerad- oder Schwenktubus
<b>Grünfilter</b>	Einschwenkbar
<b>Schwebestativ</b>	Fahrbares Bodenstativ oder Schwebestativ (Anschlussrohr für Untersuchungsstuhl)
<b>Videokamera (optional)</b>	1Chip HD Kamera, 1CMOS 1080p, DVI, HD-SDI, S-Video

# Sehen und erkennen

## Beeindruckende Ergebnisse

Zur Erkennung präkanzeröser Veränderungen brauchen Sie sowohl Ihre Fachkenntnisse als auch eine hochwertige Optik.

Seit über 170 Jahren ist ZEISS ein Vorreiter bei der Entwicklung und Fertigung erstklassiger optischer Geräte und ermöglicht damit die gestochen scharfe Darstellung von gesundem und abnormem Gewebe.



1. Kolposkopie: vor Essigsäure (5%)



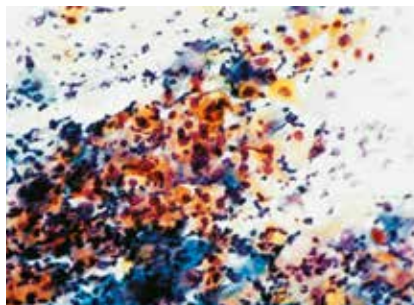
2. Kolposkopie: nach Essigsäure (5%), „Rag Sign“ (wesentliche Veränderung)



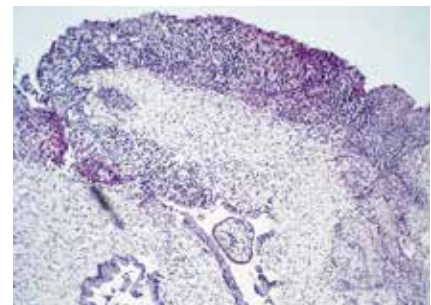
3. Kolposkopie: Ovula Nabothi



4. Kolposkopie: essigweiße Reaktion: Zeichen von „Inner Border“ (wesentliche Veränderung), TZ 2



5. Zytologie: Zeichen von Verhornung mit Dyskeratosen aller Schichten. Verdacht auf CIN III, Pap IVA



6. Histologie: CIN III

Bilder mit freundlicher Genehmigung von:

1. – 4.: PD Dr. med. Volkmar Küppers, Düsseldorf, Deutschland  
5. – 6.: Dr. med. Peter Schomann, Lüneburg, Deutschland

# Leistungsfähiges Zubehör

Für die Visualisierung und effektive Dokumentation Ihrer Arbeit

## Digitale Visualisierung

Die Videokamera erzeugt Kolposkopbilder in modernster Full-HD-Qualität. Damit sehen Sie relevante Gewebestrukturen im Vergleich mit Standard-Definition-Kameras deutlich detailgenauer. Die Echtzeitbilder auf dem Bildschirm können Sie im Patientengespräch zur Erläuterung verwenden. Kontrastreichtum und HD-Bildauflösung gewährleistet die integrierte Videoptik von ZEISS. Die Kamera ist bereits vorkonfiguriert und daher sofort für die Kolposkopie einsatzbereit



Digitale Visualisierung: 1Chip HD Kamera



Digitale Fotografie: FlexioStill und FlexioMotion

## Video- und Fotodokumentation

Durch die Verwendung der Videokamera mit dem HD-Videorecorder können Sie Ihre hochwertigen Kolposkopiebilder digital als Videos oder Fotos speichern. Außerdem können Sie die Bilder auf USB-Speichermedien ablegen oder den Recorder so konfigurieren, dass Ihre Bilddaten direkt in ein Netzwerkspeichersystem übertragen werden.



Anbringen eines Lasers

## Digitale Fotografie

ZEISS bietet unterschiedliche Fotoadapter, wie FlexioStill und FlexioMotion, mit denen Digitalkameras am Kolposkop angebracht werden können. Die Befunddokumentation war noch nie so einfach.

## Stuhlmontage

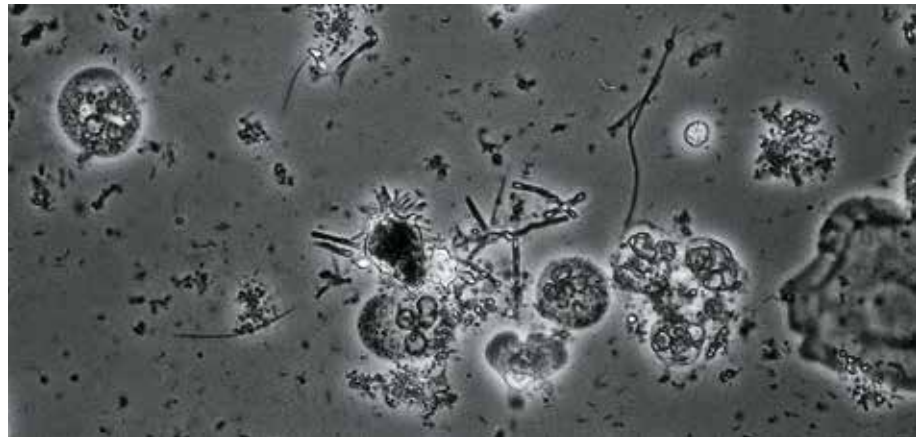
Mit einer entsprechenden Halterung kann das Kolposkop an Untersuchungsstühlen verschiedener Hersteller befestigt werden. Halterungen zur Montage von Anschlussrohren an Untersuchungsstühle sind vom jeweiligen Stuhlhersteller erhältlich.

## Lasieranbringung

Für Behandlungen mit einem CO<sub>2</sub>-Laser kann ein externer Mikromanipulator direkt am Kolposkop KSK 150 FC von ZEISS angebracht werden.

# Lichtmikroskope von ZEISS

Machen die Untersuchung komplett



Der zytologische Befund ist eine ideale Ergänzung der frühzeitigen Diagnose von Zervixanomalien. Der Abstrich ist außerdem ein wichtiger Bestandteil der gynäkologischen Untersuchung: Er ermöglicht eine schnelle Diagnose und erleichtert daher die Behandlung von Entzündungsprozessen.



ZEISS Lichtmikroskope bieten Vorteile für den Einsatz in der Gynäkologie:

- Hochwertige Optik
- Einfache Bedienbarkeit und Flexibilität
- Ausbaumöglichkeit für anspruchsvolle Fluoreszenzverfahren

*Von der Carl Zeiss Microscopy GmbH  
gefertigtes Lichtmikroskop*

# ZEISS OPMI pico

## Für Routineverfahren und besondere Aufgaben

OPMI® pico von ZEISS ist ein kompaktes, leistungsstarkes und einfach zu bedienendes Operationsmikroskop.

- Lichtstarke Faseroptikbeleuchtung
- Ergonomische Anordnung aller Bedienelemente
- Objektiv mit Feinfokussierung
- 5-Stufen-Vergrößerungswechsler
- Weitwinkeloptik
- Sehr mobiles Bodenstativ mit vier leicht beweglichen, feststellbaren Rollen
- Geeignet für SAD (Sexual Assault Documentation)

ZEISS OPMI pico ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- Binokularer Gerad- oder Schrägtubus für ausgezeichnete Ergonomie
- Optional mit einer von drei zur Auswahl stehenden integrierten HD-Videokameras:  
HD-ready (720p), Full HD (1080p) oder Full HD Live & Streaming with Recording License.



S100 / OPMI pico

### Leistungsmerkmale S100 / OPMI pico von ZEISS

<b>Beleuchtung</b>	Halogen oder LED
<b>Objektiv</b>	300 mm fokussierbar oder 250 mm fokussierbar oder Varioskop® 100, fokussierbarer Arbeitsabstand 200 – 300 mm
<b>Vergrößerung</b>	Manueller Vergrößerungswechsler mit fünf Stufen
<b>Tuben</b>	Binokularer Geradtubus, $f = 170$ mm oder Binokularer Schrägtubus, 45° oder Binokularer 180°-Schwenktubus
<b>Grünfilter</b>	Einschwenkbar
<b>Stativ S100</b>	Bodenstativ oder Wandstativ oder Deckenstativ
<b>Integrierte HD-Videokamera (optional)</b>	HD-ready (720p) oder Full HD (1080p) oder Full HD Live & Streaming (1080p) with Recording License





KSK 150 FC  
S100 / OPMI pico



ZEISS Lichtmikroskop



**Carl Zeiss Meditec AG**  
Göschwitzer Straße 51–52  
07745 Jena  
Deutschland  
[www.zeiss.com/gyn](http://www.zeiss.com/gyn)  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)



**Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
Königsallee 9–12  
37081 Göttingen  
Deutschland  
[www.zeiss.com/microscopy](http://www.zeiss.com/microscopy)  
[microscopy@zeiss.com](mailto:microscopy@zeiss.com)

**DE\_30\_010\_0139IV** Gedruckt in Deutschland. CZ-V/2017

Der Inhalt der Druckschrift kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produktes oder der Dienstleistung in Ihrem Land abweichen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere regionale Vertretung. Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten. OPMI und Varioskop sind Marken oder eingetragene Marken der Carl Zeiss Meditec AG oder anderer Unternehmen der ZEISS Gruppe in Deutschland und / oder anderen Ländern.  
© Carl Zeiss Meditec AG, 2017. Alle Rechte vorbehalten.