



---

ATMOS i View 21 COLPO /  
ATMOS i View 31 COLPO

# Das Kolposkop für die Dysplasie- sprechstunde und den operativen Eingriff

---

*Exactly  
what  
I need*

---

# i View COLPO

## Mit System zur Perfektion

Das Kolposkop ATMOS i View COLPO setzt Maßstäbe hinsichtlich Lichtstärke, Schärfentiefe und intuitiver Handhabung. LED-Beleuchtung, hochauflösende Optik und HD-Kameratechnologie sind state-of-the-art. Der innovative Hemoglobin Absorption Spectral Imaging (H.A.S.I.)-Filter liefert unübertroffene Kontraststeigerungen bei Gefäßen auf der Mukosa zur frühzeitigen Erkennung von Krebsvorstufen des Gebärmutterhalses.



Designed,  
developed and  
made in Germany

**Das ATMOS i View COLPO**  
erfüllt die geforderten apparativen  
Voraussetzungen für die abrechnungsfähige  
Abklärungskolposkopie.  
GOP 01765

### Hohe Bildqualität

#### DANK INNOVATIVER OPTIK

- optimale 3D-Darstellung durch hohe Stereobasis
- hohe optische Auflösung durch farbkorrigierte Linsen
- patentierte Verdoppelung der Schärfentiefe
- fünf Vergrößerungsstufen von 4,3- bis 17-fach (f = 300 mm) oder optional stufenlose Vergrößerung
- patentierte LED-Technologie

### Sichere Diagnose

#### DANK H.A.S.I.-FILTERMETHODE

- Steigerung des Kontrastes von Gefäßen zur Mukosa um 20 Prozent
- bessere Kontrastierung ermöglicht bessere Erkennung von Gefäßveränderungen und Kapillarzeichen

### Unkompliziertes Arbeiten

#### DANK EINFACHER ANWENDUNG

- konzentriertes, störungs- und ermüdungsfreies Arbeiten
- aufeinander abgestimmte Beleuchtung und Bedienung

### Optimale Integration

#### DANK DIGITALER ANBINDUNG AN DIE PRAXISSOFTWARE

- intuitive Bedienung und digitale Anbindung an die bestehende Praxissoftware
- schnelle Durchführung und Dokumentation von Dysplasiesprechstunden mit der Dokumentationssoftware ATMOS iDocuments GYN



Priv. Doz. Dr. med. Volkmar Küppers,  
Düsseldorf

Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft  
Zervixpathologie und Kolposkopie e. V.

„Ganz besonders haben mich die erstklassige Optik in Verbindung mit den zahlreichen Features überzeugt.“



## ATMOS WORKFLOW

# Bildqualität? Herausragend.

Das ATMOS i View COLPO unterstützt Gynäkologinnen und Gynäkologen mit moderner LED-Technologie, einer erweiterten Stereobasis und an das Auge angepassten Austrittspupillen optimal in ihrem Workflow. Durch die enorme Schärfentiefe muss der Fokus des Mikroskops nur selten oder gar nicht nachgestellt werden.

## INNOVATIVE OPTIK

Für das ATMOS i View COLPO wurde eine völlig neue Optik entwickelt, die hochauflösende und farbkorrigierte 3D-Bilder liefert. Die 24-mm-Stereobasis sorgt für den brillanten Raumeindruck. Die extragroßen Austrittspupillen erleichtern die Anpassung des menschlichen Auges an die Okulare und versprechen ein ermüdungsfreies und konzentriertes Arbeiten auch über lange Zeiträume.

## LED-TECHNOLOGIE

Die integrierte LED-Beleuchtung ist das Kernstück des ATMOS i View COLPO. Sie ermöglicht eine homogene Ausleuchtung des Sichtfeldes, den automatischen Weißabgleich sowie eine geringe thermische Belastung der Mukosa. Eine patentierte Technologie korrigiert beim ATMOS i View COLPO die Farbtemperatur, damit das betrachtete Gewebe originalgetreu wiedergegeben wird.

## HOHE OPTISCHE AUFLÖSUNG

Mit den patentierten Katzenaugenblenden (Bild unten: schematische Darstellung), die nach dem Vorbild der elliptisch geformten Pupillen von Katzen gestaltet sind, lassen sich Schärfentiefe und Auflösung bei der Kolposkopie verbessern. Mit der Option „Schärfentiefe Plus“ erhöht sich die ohnehin schon ausgezeichnete Schärfentiefe des Kolposkops je nach Vergrößerung um bis zu 200 Prozent.



Hohe  
Bildqualität

## BINOKULARER SCHRÄGTUBUS

Das Mikroskop kann mühelos jeder Arbeitssituation angepasst werden. Zur Auswahl stehen der Geradtubus und ein 45°-Tubus.



## OBJEKTIV MIT FEINFOKUSSIERUNG

Die Objektive sind für Arbeitsabstände von 200 bis 400 mm erhältlich, optional mit Feinfokussierung. Die Schärfereinstellung erfolgt am Objektiv.



## VARIOFOKUS

Mit dem VarioFokus-Objektiv (200–500 mm) sind Sie bestens auf wechselnde Eingriffe ohne Umbau vorbereitet. Zum Schutz der verschiedenen Objektive ist ein Spritzschutz erhältlich.



## ADAPTION MIKROMANIPULATOR

Auf Wunsch ermöglicht ein Adapter für Mikromanipulatoren von Herstellern wie Limmer, KLS Martin oder TTI Medical den Einsatz des Kolposkops in der Laserchirurgie bzw. für Lasertherapien.



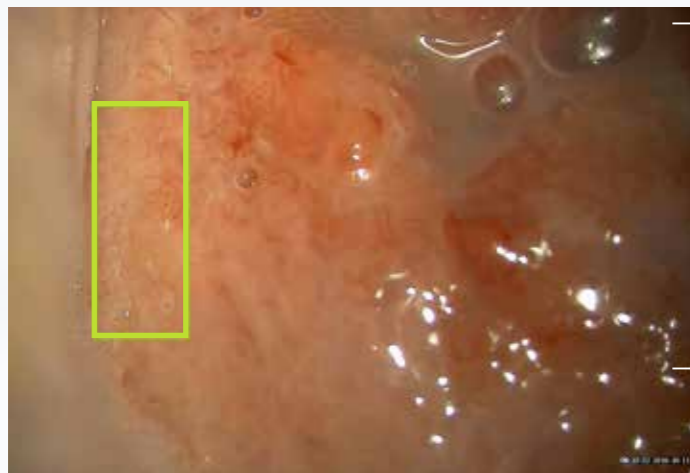
IDEAL FÜR DIE FRÜHERKENNUNG VON ZERVIXKARZINOMEN

# Höchster Kontrast. Mit dem H.A.S.I.-Filter.

Durch den Einsatz der patentierten gewebeschonenden LED-Technologie in Kombination mit dem von ATMOS eingesetzten optischen Filter werden Strukturen entscheidend kontrastreicher und deutlicher dargestellt. Der Einsatz des H.A.S.I.-Filters zeigt eine im Mittel um 20 Prozent bessere Kontrastierung der Gefäßveränderungen im Vergleich zum konventionellen Grünfilter. Dadurch können Krebsvorstufen des Gebärmutterhalses leichter erkannt werden.

Sichere  
Diagnose

H.A.S.I.-  
Filtermethode  
„Hemoglobin Absorption  
Spectral Imaging“  
zur unübertroffenen  
Kontraststeigerung bei  
Gefäßen auf der Mukosa



ROI - Region of Interest



ROI ohne Filter



ROI Grün-Filter



ROI H.A.S.I.-Filter



ATMOS i View COLPO

# Untersuchung? Angenehm.

Das ATMOS i View COLPO hat alles, was ein Spitzenkolposkop benötigt. Es unterstützt Gynäkologinnen und Gynäkologen bestmöglich bei Eingriffen und ermöglicht dank seiner herausragenden Eigenschaften ein konzentriertes und störungsfreies Arbeiten.

## Unkompliziertes Arbeiten

### LÜFTERLOSES KALTLICHT

Dank integrierter LED-Beleuchtung folgt das Licht stets der Betrachtungsrichtung. Es wird eine hervorragende Ausleuchtung von bis zu 120 klx (f = 300 mm) erreicht.

### MASSTABEINBLENDUNG

Dimensionsskala in jeder Vergrößerungseinstellung einblendbar. Anzeige sowohl im 3D-Bild als auch auf allen Kamerabildern für präzise Dokumentationen.

### GROSSE AUSTRITTSPIPILLEN

Für perfekte dreidimensionale Wahrnehmung und komfortables, ermüdungsfreies Arbeiten.

### ERGONOMISCHE HANDGRIFFE

Das ATMOS i View COLPO folgt leicht den Bewegungen des untersuchenden Gynäkologen.

### BEDIENFELD

Wenige übersichtlich angeordnete Tasten erlauben die intuitive Bedienung des Kolposkops.

### HD-KAMERA

Gestochen scharfe Bilder in HD-Qualität für die Patientendokumentation dank integrierter Full-HD-Kamera.



## TECHNISCHE DATEN

	ATMOS i View 21 COLPO	ATMOS i View 31 COLPO
Beleuchtungsstärke	f = 300 mm: bis zu 120 klx	
Farbtemperatur	5000 K	
Stereobasis	24 mm	
Netzspannung	100–240 V	
Kamera	-	interne HD-Kamera oder externe Kamera über Endoport oder E-Mount mit HD-Adapter

## ZUBEHÖR



### ATMOS I VIEW COLPO AM BEHANDLUNGSSTUHL

Das ATMOS i View COLPO kann präzise an individuelle Bedürfnisse angepasst werden. Zahlreiche Features für Gynäkologinnen und Gynäkologen machen es zu einem flexiblen Allround-Produkt, dessen überdurchschnittlich umfassende und hochwertige Technik wegweisend ist. Der Kolposkophalter ermöglicht die Integration des ATMOS i View COLPO am Untersuchungs- und Behandlungsstuhl.



### ARRETIERBARES ROLLSTATIV

Das ATMOS Rollstativ ermöglicht es, das Kolposkop während der Untersuchung an einer bestimmten Position zu fixieren oder bei Bedarf in einen anderen Untersuchungsraum zu transportieren. Ausgestattet mit stabilen Rollen sowie einer eigenen Bremse lässt sich das Rollstativ leicht bewegen bzw. arretieren und sorgt so für mehr Flexibilität bei wechselnden Untersuchungssituationen.

## ATMOS iDocuments GYN

# Dokumentationsablauf? Optimiert.

Zwei, die sich perfekt ergänzen: Mit ATMOS iDocuments GYN bietet ATMOS MedizinTechnik eine innovative Dokumentationssoftware, mit der Dysplasiesprechstunden schneller durchgeführt und dokumentiert werden können. In Kombination mit dem ATMOS i View COLPO sorgt die Dokumentationssoftware, die sich leicht in die bestehende IT-Umgebung einbinden lässt, für optimale Untersuchungsergebnisse. Sie bietet außerdem eine flexible Bildaufnahme, einen digitalisierten Kolposkopiestempel für die Dokumentation und einen einfachen Export der Untersuchungsergebnisse über die DICOM- bzw. GDT-Schnittstelle.

Optimale  
Integration



info

### ATMOS iDocuments GYN

Lesen Sie in der ATMOS iDocuments GYN Broschüre, welche einzigartigen Vorteile die Software ATMOS iDocuments GYN im Alltag einer gynäkologischen Praxis oder Klinik bietet.



QR-Code scannen  
und Broschüre  
herunterladen



### FÜR GYNÄKOLOG/-INNEN ENTWICKELT

ATMOS iDocuments GYN wurde in enger Zusammenarbeit mit führenden Experten entwickelt und verfügt über einige technische Besonderheiten, die es ermöglichen, zeitraubende Untersuchungs- und Dokumentationsschritte deutlich schneller und bequemer durchzuführen. So lassen sich mit der neuen ATMOS Software Patientendaten aus dem lokalen Informationssystem einfach und schnell importieren. Mit der Bildbearbeitungsfunktion können einzelne Aufnahmen mit grafischen Markern oder Texten inhaltlich ergänzt werden.

Und für ein schnelleres Reporting bietet ATMOS iDocuments GYN einen auf Basis der IFCPC-Nomenklatur entwickelten und komplett digitalisierten Kolposkopiestempel: Innerhalb der Software lassen sich die einzelnen Felder durch simples Anklicken aktivieren bzw. deaktivieren oder mit Hilfe der Kommentarfunktion einzelne Bilder mit zusätzlichen Anmerkungen versehen. All das macht das Untersuchen und Dokumentieren für Gynäkolog/-innen nicht nur bequemer, sondern führt auch zu einer deutlichen Zeitersparnis – bei jeder Dysplasiesprechstunde.

### VON IT-SPEZIALIST/-INNEN GESCHÄTZT

Die Software ATMOS iDocuments GYN stellt ein geschlossenes Stand-alone-System dar, das keine lokalen Installationen an Endgeräten erfordert und über integrierte DICOM- bzw. GDT-Schnittstellen einfach an das vorhandene Praxis-/Kliniksystem angebunden werden kann. Die Software funktioniert auf allen PCs und Tablets mit einem Windows-, macOS- oder Android-

Betriebssystem und kann einfach und bequem über die Browser-Oberfläche aufgerufen und bedient werden. Das macht ATMOS iDocuments GYN zur optimalen Lösung für das IT-Team, das auf der Suche nach einer installations-, bedien- und wartungsfreundlichen Dokumentationssoftware für die gynäkologische Praxis bzw. Klinik ist.



**ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG**

Ludwig-Kegel-Str. 16  
79853 Lenzkirch / Deutschland

Tel +49 (0)7653-689-0  
Fax +49 (0)7653-689-190  
E-Mail [info@atmosmed.de](mailto:info@atmosmed.de)

[www.atmosmed.com](http://www.atmosmed.com)



Um zur ATMOS i View COLPO  
Webseite zu gelangen, einfach  
QR-Code einscannen.