



ATMOS i View 21 /
ATMOS i View 31

Das Mikroskop für Perfektion in der HNO

*Exactly
what
I need*

i View

Das Mikroskop mit dem System für perfektes Sehen und Arbeiten

Das ATMOS i View ist das Ergebnis einer hervorragenden Zusammenarbeit: Entwickelt in Wetzlar – der Stadt der Optik – und produziert in Südwestdeutschland, begeistert das ATMOS i View mit einem ganzheitlichen und ärzteorientierten Ansatz. Das HNO-Mikroskop setzt Maßstäbe hinsichtlich Lichtstärke, Schärfentiefe und intuitiver Handhabung. Seine LED-Beleuchtung, hochauflösende Optik und HD-Kameratechnologie sind state-of-the-art. Dank der innovativen Filtermethode H.A.S.I. (Hemoglobin Absorption Spectral Imaging) kann ein höherer Kontrast von Gefäßen zur Schleimhaut im Vergleich zu einem konventionellen Grünfilter abgebildet werden.

Sichere Diagnose

DANK INNOVATIVER LED-TECHNOLOGIE

- homogene Ausleuchtung
- naturgetreue Farbwiedergabe
- automatischer Weißabgleich
- geringe thermische Belastung der Mukosa
- H.A.S.I.-Filter zur Steigerung des Kontrastes von Gefäßen zur Mukosa um 20 Prozent

Optimale räumliche Wahrnehmung

DANK HERVORRAGENDEM ZUSAMMENSPIEL ALLER KOMPONENTEN

- große Austrittspupillen ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten
- optimale 3D-Darstellung durch hohe Stereobasis
- hohe optische Auflösung durch farbkorrigierte Linsen
- patentierte Verdoppelung der Schärfentiefe

Optimale Integration in den Praxisablauf

DANK FLEXIBLEM SYSTEM

- digitale Anbindung an die bestehende Praxissoftware
- intuitive Bedienung
- ergonomisches und effizientes Arbeiten



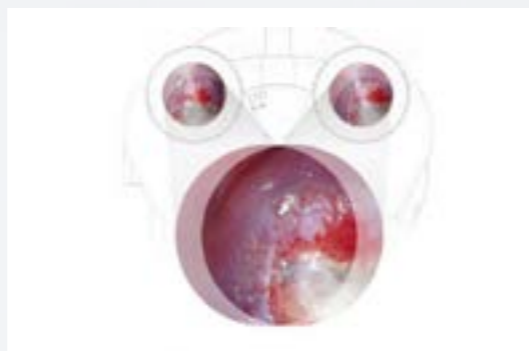
ATMOS Qualität

Optische Darstellung? Hochauflösend.

Was bei einer Mikroskopentwicklung zählt, sind nicht nur gute Teilkomponenten, sondern ein funktionierendes Gesamtsystem, bei dem Optik in HD-Auflösung und LED-Beleuchtung perfekt harmonieren. Das ganzheitliche Konzept des ATMOS i Views bietet Ärzten deshalb maximalen Nutzen bei maximalem Komfort.

PERFEKTE WAHRNEHMUNG

Für eine schnelle dreidimensionale Wahrnehmung und ein komfortables, ermüdungsfreies Arbeiten ist es entscheidend, wie einfach die Pupillen des menschlichen Auges mit den Austrittspupillen der Okulare zur Deckung gebracht werden. Deshalb erleichtern die besonders großen Austrittspupillen des ATMOS i Views das Arbeiten erheblich.



3D-HD-OPTIK

Basierend auf der LED-Beleuchtung wurde das gesamte optische System auf hochwertige Farbkorrektur sowie hochauflösende HD-Technologie berechnet und entwickelt. Dies garantiert eine optimale Bildschärfe. Darüber hinaus werden durch die erhöhte Stereobasis von 24 mm ein sehr guter Stereoeffekt und eine optimale 3D-Darstellung sichergestellt.



ABGESTIMMTES KOMPLETTSYSTEM

Zu dem Optiksystem gehören neben allen optischen Berechnungen zur Integration der LED-Beleuchtung u. a. auch eine Maßstabseinblendung, die manuelle Feinfokussierung sowie die integrierte HD-Kamera. Als weitere Option ist ein externer Anschluss mit Sony E-Mount möglich.



Optimale
räumliche
Wahrnehmung



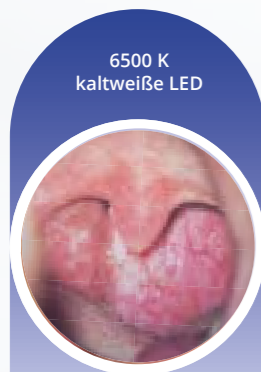
„Positiv überrascht haben mich vor allem die hervorragende Optik und die vielen Funktionen. Ich werde das ATMOS i View definitiv bei operativen Eingriffen einsetzen.“

Dr. med. Oliver Reich / Bonn

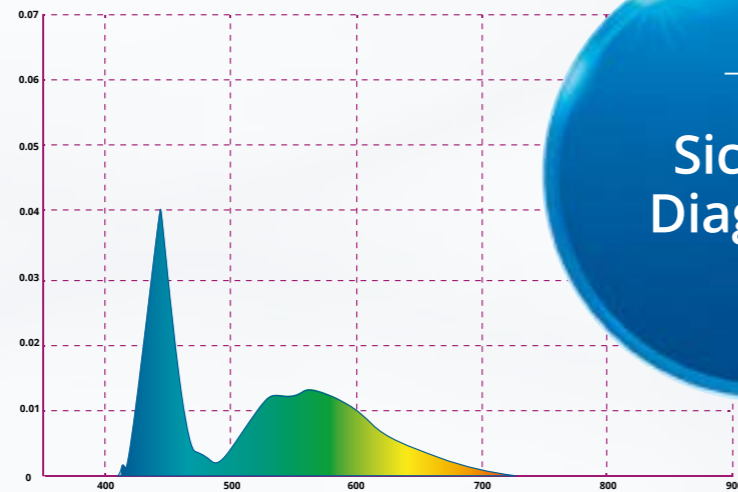
ATMOS Technologie

Perfekte Bildqualität? Innovative LED-Technologie.

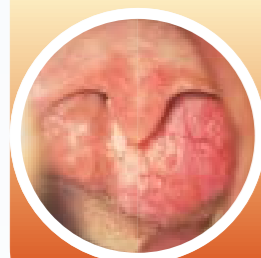
Die integrierte LED-Beleuchtung ist das Kernstück des Mikroskops ATMOS i View. Dank innovativster LED-Technologie werden eine homogene Ausleuchtung, eine naturgetreue Farbwiedergabe, ein automatischer Weißabgleich, eine geringe thermische Belastung der Mukosa und neue Filtermöglichkeiten (wie H.A.S.I.) geschaffen.



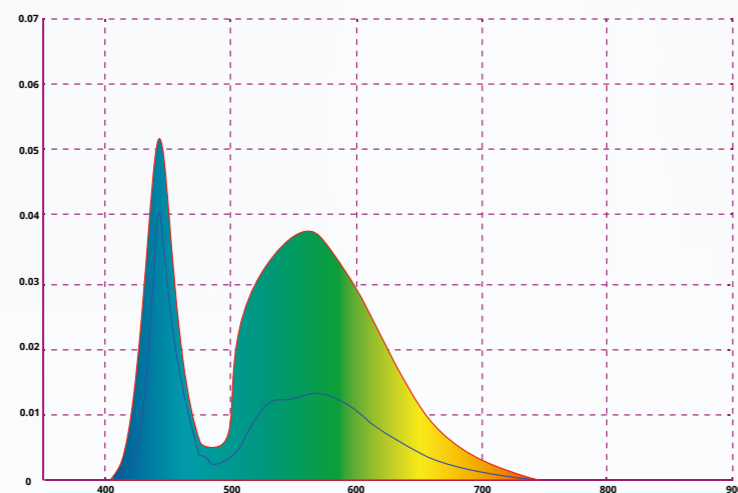
6500 K
kaltweiße LED



Sichere
Diagnose



5000 K warmweiße
LED mit ATMOS
LED-Technologie



ATMOS LED-TECHNOLOGIE

Mit einem patentierten Verfahren wird der Rot-Anteil des Hochleistungs-LED-Lichts angehoben und so eine angenehme Farbtemperatur von 5000 K ($\pm 10\%$) erreicht – ohne thermische Belastung des untersuchten Gewebes durch IR-Strahlung. Der LED-Beleuchtungsstrahlengang mit „High Transmission“-Optik und verbesserter Farbcharakteristik setzt neue Maßstäbe in der Mikroskopie ohne störende Lüfterkühlung.

VORTEILE DER LED-BELEUCHTUNG



Helles Licht, ohne dass das Gewebe des Patienten thermisch belastet wird. Eine volle Beleuchtung kann ohne Einschränkung genutzt werden.



Erschütterungsunempfindlich



Passive Kühlung: kein Lüfter, kein Lärm, keine Vibrationen



Lange Lebensdauer



Geringer Helligkeitsverlust, stabile Farbcharakteristik



Stufenlos regelbar

H.A.S.I.-FILTERMETHODE

„Hemoglobin Absorption Spectral Imaging“ ermöglicht die unübertroffene Kontraststeigerung bei Gefäßen auf der Mukosa.

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.

info

Weitere Infos zum H.A.S.I.-Filter finden Sie auch im Paper:

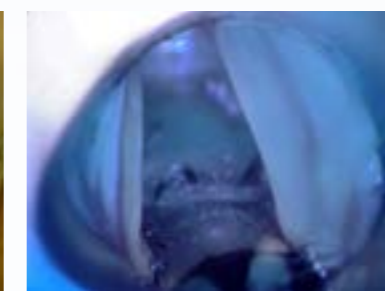
Hemoglobin Absorption Spectral Imaging (H.A.S.I.): a novel optical staining technique for microlaryngoscopy.



QR-Code scannen und Paper herunterladen



Ohne Filter



H.A.S.I.-Filter Einstellung 1 – blau



H.A.S.I.-Filter Einstellung 2 – grün

ATMOS Komplettlösungen

Anbindungsfähig? Die All-in-one-Lösung.

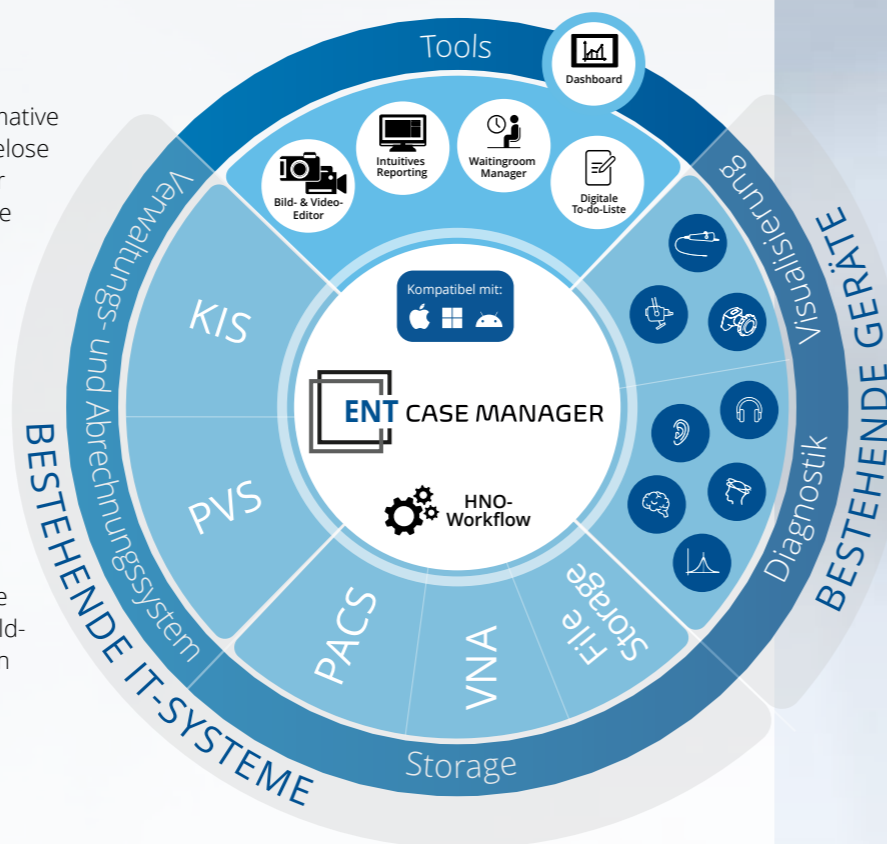
Das ATMOS i View kann präzise an individuelle Bedürfnisse angepasst werden. Zahlreiche Features für HNO-Ärzte machen es zu einem flexiblen Allround-Produkt, dessen überdurchschnittlich umfassende und hochwertige Technik im Diagnosebereich wegweisend ist. Zusammen mit dem ATMOS ENT Case Manager bildet das ATMOS i View eine nahtlose Einheit für eine umfassende Patientenverwaltung und eine präzise HNO-Diagnostik.

HNO-STATUS AUF EINEN BLICK

Der ATMOS ENT Case Manager ist das ultimative Dashboard für eine umfassende und mühelose Patientenverwaltung, die dadurch nicht nur schneller, sondern auch effizienter wird. Die revolutionäre Lösung ermöglicht es HNO-Ärzten, ihre Einrichtung auf ein neues Niveau zu heben.

Dank des browserbasierten Konzepts ist die Software kompatibel mit nahezu allen Endgeräten, egal ob Apple-, Windows- oder Android-basiert – und das ganz ohne aufwendige Installation.

Die herausragende Funktion des ATMOS ENT Case Managers ist die nahtlose Integration und zentrale Verwaltung von Bild- und Videogeräten sowie digital kompatiblen Diagnosegeräten, die Sie bereits besitzen.



Optimale
Integration
in den
Praxisablauf



BEDIENFELD

Für eine volle Konzentration auf den Patienten lassen sich während der Untersuchung alle elektrischen Funktionen einfach über das Bedienfeld steuern.



ERGONOMISCHE HANDGRIFFE

Es stehen verschiedene ergonomisch geformte Handgriffvarianten zur Verfügung.



OPTIMALER WORKFLOW

Sämtliche Funktionen lassen sich aus dem Sitzen heraus bedienen – nicht einmal ein Fußschalter ist notwendig.



info



ATMOS ENT Case Manager

ATMOS i View ist Teil des ATMOS ENT Case Managers. Mehr Informationen zu unserer anbindungsfähigen Komplettlösung finden Sie in der dazugehörigen Broschüre.



QR-Code scannen
und Broschüre
herunterladen

ATMOS i View

Mit System zur Perfektion.

GROSSE AUSTRITTSPUPILEN

Für eine perfekte dreidimensionale Wahrnehmung und ein komfortables, ermüdungsfreies Arbeiten.

HD-KAMERA

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

LÜFTERLOSE LICHTQUELLE

Dank integrierter LED-Beleuchtung folgt das Licht stets der Betrachtungsrichtung. Es wird eine hervorragende Ausleuchtung von bis zu 120 klx erreicht.

OPTISCHES VERGRÖßERUNGSSYSTEM

Stufenloser Vergrößerungswechsler Variozoom 0,5–2,0.
5-stufiger Galilei-Wechsler 0,5–0,7–1–1,4–2,0.

MASSTABEINBLENDUNG

Die Skala ist in jeder Vergrößerungseinstellung einblendbar. Eine Anzeige ist sowohl im 3D-Bild als auch auf allen Kamerabildern für präzise Dokumentationen möglich.

BEDIENFELD

Alle elektrischen Funktionen lassen sich einfach über das Bedienfeld steuern.

ERGONOMISCHE HANDGRIFFE

Das ATMOS i View folgt leicht den Bewegungen des untersuchenden Arztes.



TECHNISCHE DATEN

	ATMOS i View 21 Art.-Nr. 538.0000.0	ATMOS i View 31 Art.-Nr. 539.0000.0
Beleuchtungsstärke	f = 200 mm: bis zu 120 klx	
Farbtemperatur	5000 K	
Stereobasis	24 mm	
Netzspannung	100–240 V	
Farbfilter H.A.S.I.	optional	
Kamera	interne HD-Kamera oder externe Kamera über Endoport oder E-Mount mit HD-Adapter	

AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN

Objektive	Art.-Nr.	Visualisierungen für ATMOS i View 31	Art.-Nr.
Objektiv 200 mm	538.1000.0	Adapter Endoskopkamera	538.1800.0
Objektiv 250 mm	538.1100.0	Adapter SONY ALPHA Kamera	539.2300.0
Objektiv 300 mm	538.1200.0	Integrierte Full HD Kamera	539.1500.0
Objektiv 400 mm	538.1300.0		
Objektiv 200 mm (manuelle Feinfokussierung 17 mm)	539.1700.0	Schärfentiefen	Art.-Nr.
Objektiv 250 mm (manueller Feinfokussierung 17 mm)	539.1800.0	Schärfentiefe PLUS	538.4100.0
Objektiv 300 mm (manuelle Feinfokussierung 17 mm)	539.1900.0	Beleuchtungen und Filter	Art.-Nr.
Objektiv 400 mm (manuelle Feinfokussierung 17 mm)	539.2000.0	H.A.S.I.-Filter	605.2200.0
VarioFocus Objektiv (200–500 mm)	538.4500.0	Schattenfreie Beleuchtung	538.4300.0
Spritzschutz	538.3700.0	Farbfilter, grün	539.1300.0
		Stative	Art.-Nr.
Vergrößerungen	Art.-Nr.	Mikroskoparm HNO	538.2000.0
5-fach Vergrößerungswechsler	538.1700.0	Stativ (S 61 Servant)	534.0119.0
Variozoom	539.2400.0	Anbausatz Mikroskop (S 61 CORIAN® integral)	532.0880.0
		Schräge Mikroskopsäule	534.0170.0
Tuben	Art.-Nr.	Anbausatz Mikroskop (C 21 / C 31, einfacher Schrank)	506.7040.0
Binokularer Geradtubus, 10-fach	538.3900.0	Anbausatz Mikroskop (C 21 / C 31, Doppelschrank)	506.7040.1
Binokularer Geradtubus, 16-fach	605.2000.0	Mikroskopsäule (C 21 / 31)	506.7826.0
45° Adaption (binokulare Tuben)	606.1106.0	Stativ (C 11)	541.2300.0
Binokularer Drehteller	538.3300.0	Rollstativ HNO	538.2100.0
Okularmuscheln, weich	538.4400.0	Wandstativ	538.2800.0
		Wandstativ, kurz	538.2850.0
Maßstäbe	Art.-Nr.	Ablageboard (Wandstativ)	538.2810.0
Maßstabseinblendung (200 mm)	539.1200.0	Deckenstativ	538.8500.0
Maßstabseinblendung (300 mm)	606.1200.0		
		Monitorhalterungen	Art.-Nr.
Handgriffe	Art.-Nr.	Monitorhalterung (Rollstativ)	538.3400.0
T-Handgriff	538.1500.0	Monitorhalterung (Wandstativ)	538.3200.0
Doppelhandgriff	538.1600.0	Monitorhalterung (C 21 / C 31 / C 11)	541.2500.0



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

www.atmosmed.com



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