

Perfektionieren Sie Ihre Zahnheilkunst.



ZEISS EXTARO 300



zeiss.de/zahnheilkunde/extaro-300

Seeing beyond

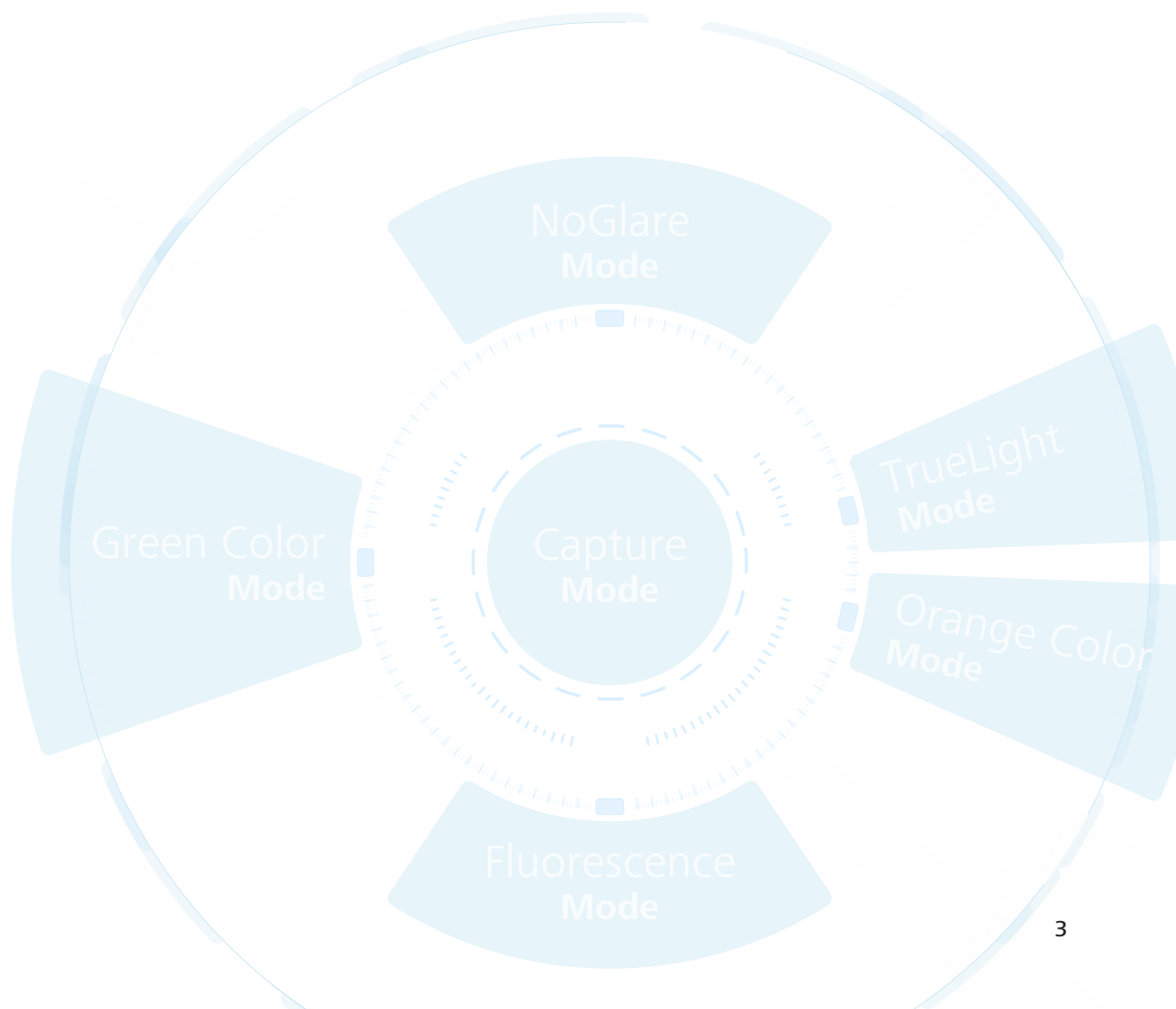


ZEISS EXTARO 300

Eine neue Dimension der Visualisierung

Sie wollen Ihre Praxis weiterbringen? Sie wollen neue Behandlungsmethoden anbieten und Ihren Patienten einen echten Mehrwert bieten? Wir bei ZEISS möchten Sie auf Ihrem Weg zu perfekten zahnmedizinischen Leistungen und Ergebnissen unterstützen – sowohl funktionell als auch ästhetisch.

EXTARO® 300 von ZEISS bietet Ihnen neuartige Techniken in der Visualisierung, die neue Anwendungen in der mikroskopgestützten Zahnheilkunde ermöglichen. Von präziser Karieserkennung bis hin zu vereinfachten Abläufen bei der Zahnerhaltung – mit ZEISS EXTARO 300 können Sie Ihre Zahnheilkunst perfektionieren und sich damit differenzieren.



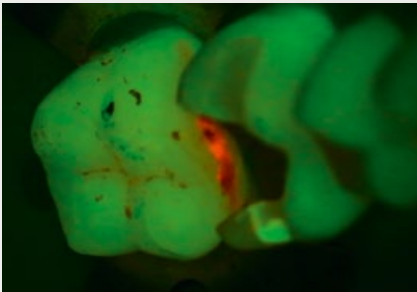


Augmentierte Visualisierung

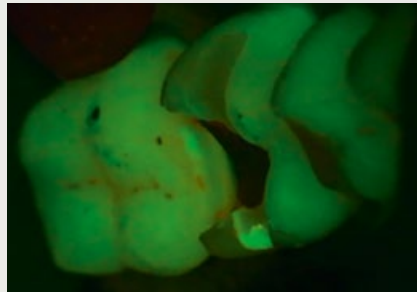
Effiziente Revision von kariösen Füllungen

Mit dem **Fluorescence Mode** in ZEISS EXTARO 300 können Sie Kariesränder identifizieren, um so viel gesunde Zahnschubstanz wie möglich zu erhalten. Erstmals kombiniert ein Dentalmikroskop optische Vergrößerung mit einer Technologie¹ zur Erkennung von Karies. So unterstützt ZEISS EXTARO 300 im Fluorescence Mode die Erkennung von kariösem Zahngewebe.

Die Identifizierung von verdächtigem kariösem Gewebe unter dem Mikroskop spart wertvolle Zeit.



Fluorescence Mode vor der Behandlung



Fluorescence Mode nach der Behandlung

Abbildungen mit freundlicher Genehmigung von Dr. Tomas Lang, Essen

¹ *Jahrbuch der Endodontie 2017, Marktübersicht Mikroskope, OEMUS Verlag*

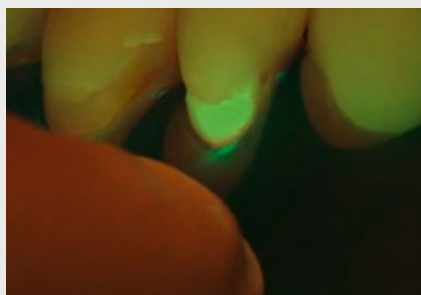


Mode Control ermöglicht die Aktivierung unterschiedlicher Visualisierungsmodi über ein Bedienungselement.

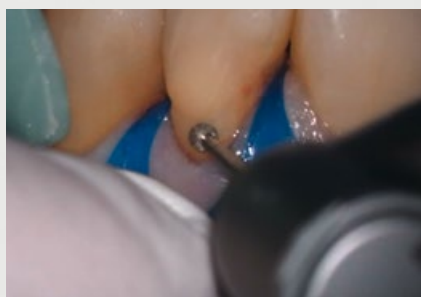
Augmentierte Visualisierung

Differenzieren von Zahnmaterial

Der **Fluorescence Mode** von ZEISS EXTARO 300 hilft Ihnen, Schmelz und Dentin des Zahns von den gängigen Kompositmaterialien² zu differenzieren. Durch diese klare visuelle Unterscheidung können Sie sich schneller dem betroffenen Bereich nähern und so die Behandlungszeit verkürzen.



Fluorescence Mode



Vergößerte Mikroskopansicht

Abbildungen mit freundlicher Genehmigung von
Dr. Tom Schloss, Nürnberg

² Technische Angaben siehe Benutzerhandbuch

Augmentierte Visualisierung

Behandeln ohne Ablenkungen

Arbeiten ohne störende Reflexe

Als erstes Gerät bietet ZEISS EXTARO 300 mit dem **NoGlare Mode** eine Kombination von optischer Vergrößerung mit polarisierter Beleuchtung³. Dies ermöglicht eine unverfälschte Bewertung der Farbtöne eines Zahns. Die gekreuzte Polarisation macht feine, aber relevante Details wie kleinste Farbnuancen sichtbar. Beim Arbeiten unter dem Mikroskop werden Reflexe an der Zahnoberfläche unterdrückt.

Keine vorzeitige Materialaushärtung – auch unter natürlicherem Licht

Im **TrueLight Mode**⁴ des ZEISS EXTARO 300 härten die häufigsten Komposite auch unter Mikroskoplicht nicht vorzeitig aus. So gewinnen Sie mehr Zeit, um komplexe Modellierungen abzuschließen, wie Sie dies eventuell schon vom Orange Color Mode kennen. Durch den optimierten Farbausgleich im TrueLight Mode können Sie nun das Zahngewebe unter natürlicherem Weißlicht beobachten.



Vergrößerte Mikroskopansicht



Auftragen von Komposit im TrueLight Mode



Modellierung des Komposits im TrueLight Mode

*Abbildungen mit freundlicher Genehmigung von
Oscar Freiherr von Stetten, Stuttgart*

³ Jahrbuch der Endodontie 2017, Marktübersicht
Mikroskope, OEMUS Verlag

⁴ Technische Angaben siehe Benutzerhandbuch



Digitale Patientenkommunikation

Ein digitaler Workflow schafft Transparenz

Die integrierte HD-Kamera des ZEISS EXTARO 300 nimmt hochaufgelöste Bilder mit der [ZEISS Connect App](#) auf und überträgt diese drahtlos in Ihr lokales Netzwerk.

Vereinfachte Patientenaufklärung überzeugt durch Präzision.

ZEISS EXTARO 300 bietet innovative Ansätze für das Patientengespräch. Mit der [ZEISS Connect App](#) können Sie Aufnahmen von Zähnen zeigen, die eine Behandlung erfordern und den Zahnzustand vor und nach der Behandlung vergleichen. Dies ermöglicht Patienten eine fundierte Abwägung ihrer Entscheidung.





Einhandbedienung

Erleben Sie einen durchgängigen Workflow

Alle Visualisierungs- und Aufnahmemodi sowie die Lichteinstellungen können Sie durch das multifunktionale **Mode Control**-Bedienungselement mit nur einem Finger bedienen. Von derselben Handposition aus stellen Sie den Fokus ein, ohne Ihre bevorzugte Arbeitsposition zu verlassen.



Aktivierung der Visualisierungs- und Aufnahmemodi sowie der Lichteinstellungen

Ein Finger genügt

Aktivieren Sie alle zuvor beschriebenen **Visualisierungsmodi** für neue Visualisierungsarten und führen Sie neue Anwendungen in die mikroskopgestützte Zahnheilkunde ein.

Über den Aufnahmemodus **Capture Mode** können Videos und Bilder für Dokumentationszwecke und zur Patientenaufklärung aufgenommen werden. Patienten schätzen die Expertise des Zahnarztes und können somit fundierte Entscheidungen treffen.



Bedienung des Varioskop 230

Das **Varioskop® 230** ermöglicht eine flexible Fokussierung im gesamten Mundraum sowie auf feinste Details in der Vertikalachse.

Kontrollieren Sie alle Lichteinstellungen, um die Helligkeit sowie den **SpotLight**-Durchmesser für eine gezielte Behandlung anzupassen. So werden weder Patienten noch Zahnarzthelfer von überflüssigem Licht bei einem großen Arbeitsabstand gereizt.



*Bedienung des
Varioskop 230*

*Variabler Arbeits-
abstand von
200–430 mm*

Technische Daten

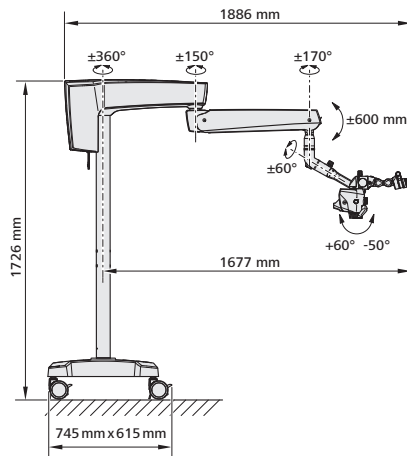
EXTARO 300 von ZEISS

		Pakete	Essential	Classic Plus	Premium Dental
Vergrößerungssystem	Manueller, 5-stufiger apochromatischer Vergrößerungswechsler		●	●	●
Okulare	Weitwinkelokulare 12,5-fach	ohne Strichplatte	●	●	●
		mit Strichplatte	□	□	□
	Weitwinkelokulare 10-fach	ohne Strichplatte	□	□	□
		mit Strichplatte	□	□	□
Tubus	180°-Schwenktubus		●	●	●
Fokus	Varioskop 230, Arbeitsabstand 200–430 mm		●	●	●
Beleuchtung	TriLED, 5500 K		●	●	●
	LightBoost – Beleuchtungsstärke entspricht Xenon ⁵		○	●	●
	Orange Color Mode		●	●	●
	Green Color Mode		●	●	●
Augmentierte Visualisierung	Aufrüstbares Set (für erweiterte Visualisierungsmodi obligatorisch)		□	●	●
	Fluorescence Mode		□	○	○
	TrueLight Mode		□	○	○
	NoGlare Mode		□	○	○
Benutzeroberfläche	Ergonomischer Handgriff		●	●	●
	Modussteuerung		●	●	●
	Ein-Finger-Bedienung von Beleuchtung, Fokus und SpotLight (angetriebene Blendenkontrolle)		●	●	●
Kommunikation	Essential: Integrierte HD-Kamera mit Aufnahme auf USB-Speicher; HDMI-Ausgang		●	□	–
	Complete: Integrierte HD-Kamera mit Aufnahme auf USB-Speicher oder drahtlose Aufnahme-funktion mit der ZEISS Connect App; Netzwerkintegration zu Archivzwecken verfügbar; HDMI-Ausgang		○	□	●
	DICOM		○	□	○
	Adapter für Digitalkameras (Vollformat oder APS-C)		□	○	□
Ergonomie	Falttubus f170/f260 inklusive PROMAG-Funktion bietet 150 % höhere Vergrößerung für die Darstellung von Details		○	○	○
	MORA Interface – in aufrechter Position arbeiten, unabhängig vom Blickwinkel:	mit Dokumentationsausgang	□	●	□
		ohne Dokumentationsausgang	□	□	●
	Gerade Kupplung (kompatibel mit allen Stativen)		□	○	○
Asepsis	Asepsis-Starter-Set mit hochwertigem Spritzwasserschutz für das Objektiv und resterilisierbaren Abdeckungen für Varioskop, Modussteuerung, Vergrößerungswechsler und PD-Anpassung		○	○	○
	Sterilbezug-Starterpaket		○	○	○
Stativ	Bodenstativ		●	●	●
	Verankertes Bodenstativ		○	○	○
	Deckenstativ		○	○	○
	Wandstativ		○	○	○

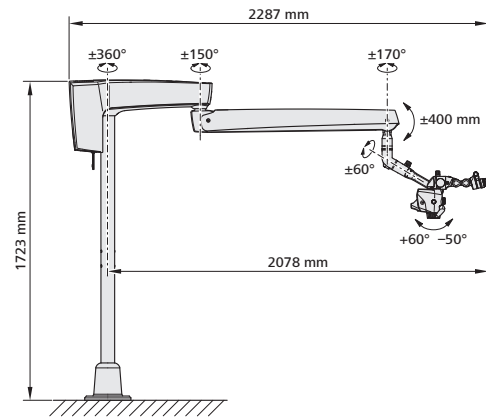
● Grundausrüstung ○ Paketooptionen □ Erweiterungen

Stativoptionen⁶

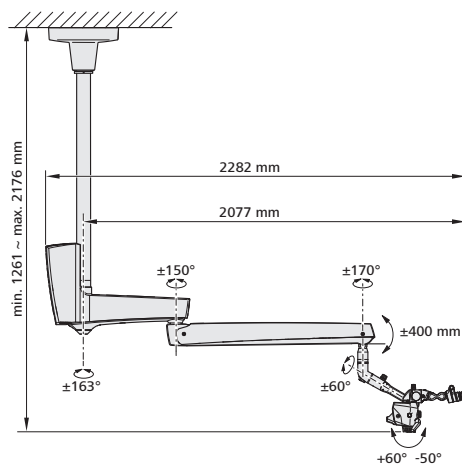
Rollbares Bodenstativ mit kurzem Federarm, MORA Interface und Falttubus f170/f260



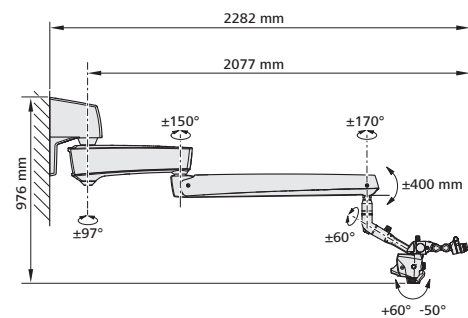
Verankertes Bodenstativ mit langem Federarm, mit MORA Interface und Falttubus f170/f260 (siehe Zeichnung); auch verfügbar mit kurzem Federarm



Deckenstativ mit langem Federarm, mit MORA Interface und Falttubus f170/f260 (siehe Zeichnung); auch verfügbar mit kurzem Federarm



Wandstativ mit langem Federarm, mit MORA Interface und Falttubus f170/f260 (siehe Zeichnung); auch verfügbar mit kurzem Federarm



⁶ Option „kombinierte Behandlungseinheit“ ebenfalls verfügbar. Alle Daten werden intern mit möglichen Abweichungen aufgrund von unterschiedlichen Messmethoden oder -werkzeugen gemessen. Technische Angaben siehe Benutzerhandbuch.



EXTARO 300



ZEISS Connect



Carl Zeiss Suzhou Co., Ltd
Modern Industrial Square 3-B,
No.333 Xingpu Road
Suzhou Industrial Park, Suzhou
China 215126
www.zeiss.de/med/kontakte



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Deutschland
www.zeiss.de/zahnheilkunde/extaro-300
www.zeiss.de/med/kontakte



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Deutschland
www.zeiss.de/zahnheilkunde/extaro-300
www.zeiss.de/med/kontakte

de-INT_30_010_0300VIII Gedruckt in Deutschland. CZ-IX/2022 Internationale Ausgabe: Nur für den Vertrieb in ausgewählten Ländern.
Der Inhalt der Druckschrift kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produktes, der Funktionen oder des Serviceangebots Ihrem Land abweichen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen Vertretungen. Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten. EXTARO 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, 2022. Alle Rechte vorbehalten.



OPMI PROergo von ZEISS

Komfort und Präzision



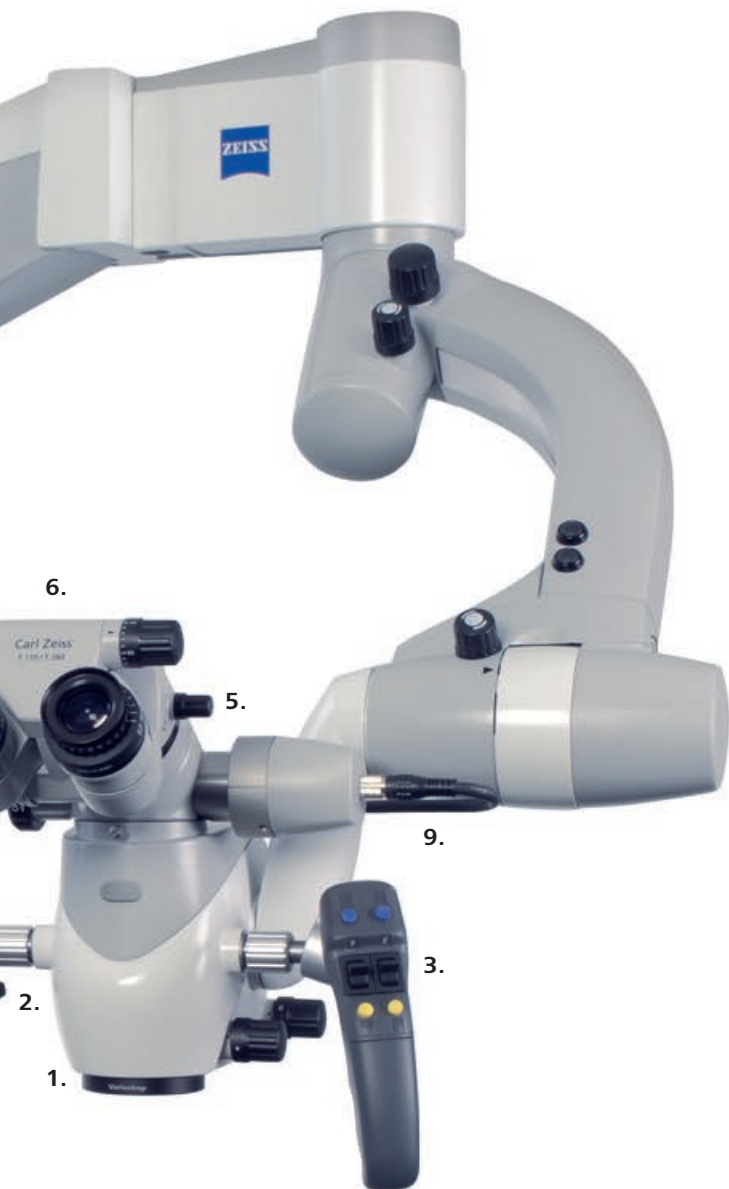
ZEISS OPMI PROergo

Komfort und Präzision

Die einzigartige ZEISS Optik macht Details und feine Strukturen sichtbar. Operationsmikroskope von ZEISS erhöhen so die Untersuchungs- und Behandlungsqualität in allen Bereichen der Zahnheilkunde. Schwer einsehbare Bereiche werden zugänglich. Während der Behandlung ermöglicht das ZEISS OPMI eine entspannte Sitzhaltung. Das ergonomische Design beugt Rücken- und Nackenschmerzen vor.

OPMI PROergo® von ZEISS steht für Spitzenleistung. Seine zahlreichen praktischen, motorischen Funktionen erfüllen spielend die Anforderung an einfache Bedienbarkeit und mechanische Stabilität. Das nahezu freischwebende System ermöglicht eine sanfte und präzise Positionierung. Auch das elegante und kompakte Design des ZEISS OPMI PROergo entspricht höchsten Ansprüchen.





1. Motorisches Varioskop

Fokussierung des Behandlungsfeldes bei einem Arbeitsabstand von 200 – 415 mm auf Knopfdruck für einen besseren und umfassenderen Einblick – ohne das OPMI zu bewegen oder die Arbeitsposition zu verändern.

2. Motorischer Zoom

Stufenlose Einstellung der Vergrößerung. Die Helligkeit passt sich automatisch an.

3. Magnetbremsen

Das Free Float Magnetic System ermöglicht eine sanfte, präzise und stabile Positionierung des ZEISS OPMI PROergo. Ein Tastendruck am Handgriff genügt und die Magnetbremsen lösen sich.

4. Ergonomische Handgriffe mit Funktionstasten

Zur Steuerung von Fokus und Zoom sowie der zusätzlichen, individuell konfigurierbaren Funktionstasten wie Helligkeit, SpeedFokus und Videoaufnahmen.

5. Winkeloptik mit TubusdrehSchwalbe

Für die Arbeit an schwer zugänglichen Bereichen.

6. Falttubus f170/f260

Arbeiten in ergonomischer Körperhaltung, auch bei extremen Winkelpositionen. Erhöht die Detailvergrößerung mit der PROMAG-Funktion auf 150 %.

7. Stereoskopische Bilder

Großes Sehfeld mit einem Weitwinkelokular (12,5x oder 10x). Spezielle Dioptrieneinstellungen ermöglichen eine Verwendung für Brillenträger.

8. Xenonbeleuchtung

Die Xenontechnologie bietet eine homogene, kontrastreiche Beleuchtung des Behandlungsfeldes in der Farbtemperatur des natürlichen Tageslichts. Der Schnellwechseleinschub ist mit zwei Xenonlampen ausgestattet.

9. 1Chip HD Camera

HD-Videoqualität für Patientengespräch und Dokumentation.

10. Bedienkonsole

Standardeinstellungen wie Beleuchtung, Zoom oder Vergrößerung können individuell voreingestellt werden und sind sofort verfügbar.



Mehr sehen – besser behandeln

ZEISS OPMI PROergo ermöglicht Einblicke in schwer einsehbare Bereiche. Die koaxiale Beleuchtung lässt sich je nach Bedarf gezielt ausrichten. Selbst enge Wurzelkanäle werden optimal ausgeleuchtet und abgebildet.

Automatische Helligkeitsregulierung

Die Helligkeitseinstellungen passen sich automatisch an, wenn die Vergrößerung erhöht oder verringert wird. So kann der gesamte Mundraum oder feine anatomische Strukturen betrachtet werden.

Neufokussierung ohne Bewegung

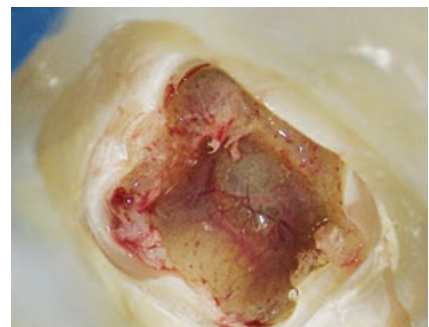
Das integrierte Varioskop® bietet bei jeder Vergrößerung ein großes Sichtfeld und verbessert die Orientierung an der horizontalen Achse.

Leistungsfähige Xenonbeleuchtung

Selbst bei höchsten Anforderungen und professionellen Dokumentationen lässt sich die nahezu schattenfreie Beleuchtung je nach Erfordernissen gezielt ausrichten. Selbst Wurzelkanäle werden perfekt ausgeleuchtet und abgebildet.

Flexible Präzisionsoptik

Der Falttubus f170/f260 verbindet brillante apochromatische Optik mit einzigartigem Design und bietet ein Maximum an Flexibilität bei der Visualisierung. Damit eröffnen sich Zahnärzten eine Vielzahl von Vergrößerungsoptionen – sogar bei extremen Behandlungswinkeln.



› Bild mit freundlicher Genehmigung von
Dr. Bijan Vahedi, Augsburg, Deutschland

Einfache und bequeme Handhabung

Aufrechtes und dennoch bequemes Sitzen in einer ergonomisch richtigen Position: ZEISS OPMI PROergo beugt vorzeitiger Ermüdung sowie Nackenverspannung und Rückenproblemen vor und sorgt so für ein deutlich entspannteres Arbeiten.

Das OPMI passt sich dem Anwender an und nicht umgekehrt

Das motorische Varioskop ist bereits in das ZEISS OPMI PROergo integriert. Mit seiner großen Reichweite passt sich dieses äußerst flexible System optimal den Bedürfnissen des Anwenders und der jeweiligen Position des Patienten an. Durch Verringerung oder Vergrößerung des Arbeitsabstands zum Behandlungsfeld ermöglicht der Falttubus f170/f260 eine Vielzahl entspannter Arbeitspositionen.

Funktional, motorisch und ergonomisch

Der Anwender kann Fokus und Zoom direkt steuern und die zusätzlichen konfigurierbaren Tasten für Funktionen wie Helligkeit und SpeedFokus nutzen. Auf Kopfdruck kann auf das Behandlungsfeld fokussiert werden, ohne das ZEISS OPMI PROergo zu bewegen oder die Arbeitsposition zu verändern.



Falttubus f170/f260

Bequeme und präzise Positionierung

Sobald die Magnetbremsen mittels Handgriff gelöst werden, kann das ZEISS OPMI PROergo bequem in die gewünschte Arbeitsposition manövriert werden – auch wenn es mit Zubehör wie Mitbeobachtertubus und Adapter für eine Spiegelreflexkamera ausgestattet ist.

Free Float Magnetic System

Ein Tastendruck am Handgriff genügt, um die Magnetbremsen zu entsperren. ZEISS OPMI PROergo lässt sich so bequem in die erforderliche Arbeitsposition verschieben. Wird die Taste wieder losgelassen, ist das System sicher fixiert. Es verfügt über einen Gewichtsausgleich von bis zu 14 Kilogramm, für Zubehör wie etwa Mitbeobachtertubus oder Fotoadapter mit Kamera.



Fotoadapter für Spiegelreflexkameras (f=340 mm)



Mitbeobachtertubus und 1Chip HD Camera (1080p)



Free Float Magnetic System

Digitale Visualisierung

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte

Patienten erwarten ausführliche Informationen, damit sie die Untersuchung, den Behandlungsverlauf und das erwartete Behandlungsergebnis besser verstehen. Aussagekräftige Bilder und Videos sind für die Patientenaufklärung und -akzeptanz daher von unschätzbarem Wert.



1Chip HD Camera (1080p)

Digitale Visualisierung in HD

Mit der Videokamera für das ZEISS OPMI PROergo können die Bilder des Operationsmikroskops dem Stand der Technik entsprechend in Full-HD-Qualität dargestellt werden. So werden selbst kleine Details von Zähnen und Gewebestrukturen deutlicher dargestellt als mit Standardauflösung. Dies kommt Mitbeobachtern und wissenschaftlichen Präsentationen zugute. Die integrierte apochromatische Videooptik von ZEISS gewährleistet einen hohen Bildkontrast und optimale Bildauflösung. Die Kamera ist bereits vorkonfiguriert und daher sofort mit dem Operationsmikroskop einsatzfähig.

Videos und Standbilder für nahtlose Integration in den Workflow

Durch Verwendung der Videokamera mit dem HD-Video Recorder können qualitativ hochwertige Bilder digital aufgenommen werden. Per Knopfdruck am Handgriff des Operationsmikroskops können Videos oder Standbilder auf ein USB-Speichergerät oder automatisch auf einem Netzwerkspeichersystem gesichert werden.

Digitale Fotografie

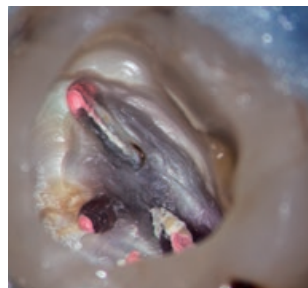
Optional können Digitalkameras an das Operationsmikroskop angeschlossen werden. ZEISS bietet unterschiedliche Fotoadapter für Spiegelreflexkameras, FlexioStill für digitale Kompaktkameras und FlexioMotion für digitale Camcorder.



Restaurative Zahnmedizin

Schnelle Erkennung von Schmelz-/Dentinfrakturen und Approximalkaries. Präzise Ansichten ermöglichen eine genaue Beurteilung von Kronenkanten, Präparationsniveau und Veneers.

› Bild mit freundlicher Genehmigung von Dr. Alessandro Conti, Alessandria, Italien



Endodontie

Visualisierung feiner anatomischer Strukturen und Details von Wurzelkanälen und Isthmen. Es ermöglicht eine klare Sicht bis zum Apex.

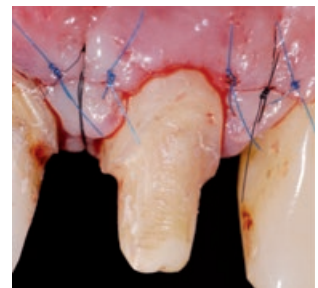
› Bild mit freundlicher Genehmigung von Oscar Freiherr von Stetten, Stuttgart, Deutschland



Implantate

Schnelle, souveräne Durchführung höchst präziser Untersuchungen und Implantationen. Zuverlässige Erkennung wichtiger anatomischer Strukturen.

› Bild mit freundlicher Genehmigung von Dr. Rino Burkhardt, Zürich, Schweiz



Parodontologie

Unterstützung bei der Beurteilung und Behandlung des Weichgewebes, um schnelle Heilung, minimale Narbenbildung und bessere kosmetische Resultate zu erzielen.

› Bild mit freundlicher Genehmigung von Dr. Rino Burkhardt, Zürich, Schweiz

Behandlungsqualität und Ergonomie verbessern.

ZEISS OPMI PROergo

// INSPIRATION
MADE BY ZEISS

Technische Daten

S7 / OPMI PROergo von ZEISS

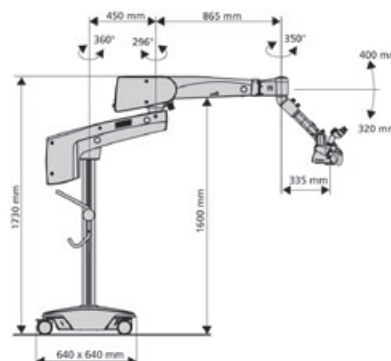
S7 / OPMI PROergo

Vergrößerungssystem	Motorischer Zoom mit apochromatischer Optik, 1:6 Dehnung; Vergrößerungsfaktor $Y = 0,4x-2,4x$	●
Fokussiersystem	Stufenlos elektromotorische Fokussierung über Varioskop	●
	Fokussierbereich 200 – 415 mm	●
	SpeedFokus nur in Verbindung mit der Videokamera	○
Bedienkonzept	Free Float Magnetic System	●
	Programmierbare Multifunktionshandgriffe	●
	LCD-Bildschirm mit Bedienerführung	●
	Fußschaltgerät für Zoom und Fokus	○
Tube	Schwenktubus 0-180°	●
	Falhtubus f170/f260, einschließlich PROMAG erhöht	○
	Detailvergrößerung bis 150%	○
Okulare	12,5x Weitwinkelokular, auch für Brillenträger geeignet	●
	10x Weitwinkelokular, auch für Brillenträger geeignet	○
	10x oder 12x-Weitwinkelokular mit Fadenkreuz, auch für Brillenträger geeignet	○
Vergrößerung	Beispiel mit 300 mm Arbeitsabstand und 12.5x Okular: Vergrößerung 2,3x bis zu 14x	●
	Sehfelddurchmesser: 75 bis 16 mm	○
Beleuchtung	Halogenbeleuchtung mit 2 Halogenreflektorlampen, Wechsel auf Knopfdruck im Schnellwechseleinschub	●
	Xenonbeleuchtung mit tageslichtähnlicher Farbtemperatur, einschließlich 2 Xenonlampen im Schnellwechseleinschub	○
	Integrierte koaxiale Kaltlichtbeleuchtung	●
	Orangefilter für Komposit-Füllungen und einschwinkbare Beleuchtungsblenden	●
HD Video	1 Chip HD Camera (1080p), 1/3"-CMOS Ausgänge: DVI, HD-SDI, S-Video	○
	HD Video-Recorder	○
	HD Monitore	○
Zubehör	Winkeloptik mit Tubusdrehschwalbe	○
	Doppelirisblende für mehr Tiefenschärfe	○
	Strahlenteiler: Winkeloptik mit Dokumentationsausgang, optional mit Tubusdrehschwalbe	○
	Strahlenteiler mit Dokumentationsausgang	○
	Stereo-Mitbeobachter	○
	Fußschaltgerät für Zoom und Fokus	○
	Fotoadapter für Spiegelreflexkamera (f=340 mm)	○
	FlexioStill Adapter für Digitalkameras	○
	FlexioMotion Adapter für digitale Camcorder	○
	Spritzschutz für Objektiv	○
	VisionGuard® Drapes	○
	Sterilisierbare Asepsiskappen und Handgriff-Drapes	○
	Instrumententablett für Bodenstativ	○

● Standard ○ Option

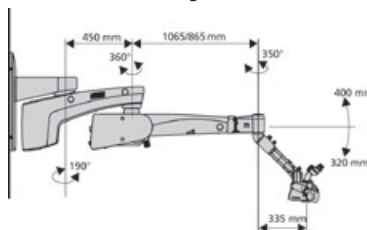
Stativ

Bodenstativ S7

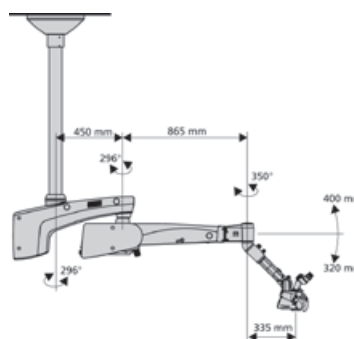


Wandstativ S7

(mit kurzem oder langem Arm)



Deckenstativ S7



Centrostativ S7 für Trägersystem

KaVo CENTRO

DE_30_010_0187V Gedruckt in Deutschland AW-CZ V/2019 Poo Internationale Ausgabe: Nur für den Vertrieb in ausgewählten Ländern. Der Inhalt der Druckschrift kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produktes oder des Serviceangebots in Ihrem Land abweichen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen Vertretungen. Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten. OPMI PROergo, Varioskop und VisionGuard sind Marken oder eingetragene Marken der Carl Zeiss Meditec AG oder anderer Unternehmen der ZEISS Gruppe in Deutschland und / oder anderen Ländern. Gedruckt auf elementarchlorfrei gebleichtem Papier. © Carl Zeiss Meditec AG, 2019. Alle Rechte vorbehalten.



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51-52

07745 Jena

Deutschland

www.zeiss.de/med/kontakte

www.zeiss.de/opmi-proergo



S100 / OPMI pico

OPMI pico von ZEISS

Qualität und Performance zum Anfassen.



Ohne Kompromisse sehen.

ZEISS OPMI pico

// PRECISION
MADE BY ZEISS



ZEISS OPMI pico

Einfach. Kompakt. Bewährt.

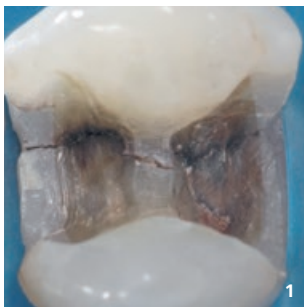
Immer mehr Ärzte verlassen sich auf OPMI® pico – das weltweit meistverkaufte Operationsmikroskop von ZEISS. Mit diesem Mikroskop werden feine Details und Strukturen deutlich sichtbar. Es ermöglicht eine bessere Visualisierung sowie eine erstklassige Untersuchung und Behandlung.

Die kosteneffektive LED-Beleuchtung des ZEISS OPMI pico wird allen Anforderungen im Praxisalltag gerecht. Sie ist vollständig integriert.

Das ergonomische Konzept fördert eine bequeme, aufrechte Sitzhaltung während der Behandlung.

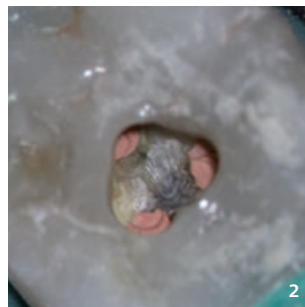
Verschiedene Kameraoptionen ermöglichen die Anpassung des ZEISS OPMI pico an die individuellen Anforderungen in Ihrer Praxis. So kann es auch optimal Patientengespräche unterstützen und die Dokumentation erleichtern.

Kompakt und bedienerfreundlich unterstützt das ZEISS OPMI pico den Zahnarzt bei anspruchsvollen Arbeiten, sei es im Bereich der restaurativen Zahnmedizin, der Endodontie, der Implantologie oder der Parodontologie.



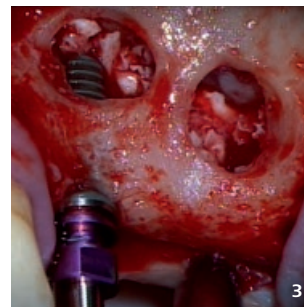
Restaurative Zahnmedizin

Schnelle Erkennung von Schmelz-/Dentinfrakturen und Approximalkaries. Präzise Ansichten ermöglichen eine genaue Beurteilung von Kronenkanten, Präparationsniveau und Veneers.



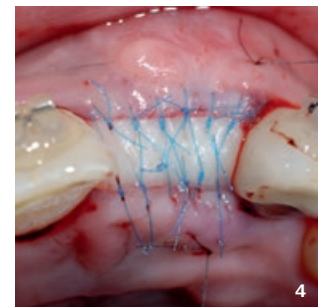
Endodontie

Visualisierung feiner anatomischer Strukturen und Details von Wurzelkanälen und Isthmen. Es ermöglicht eine klare Sicht bis zum Apex.



Implantologie

Schnelle, souveräne Durchführung höchst präziser Untersuchungen und Implantationen. Zuverlässige Erkennung wichtiger anatomischer Strukturen.



Parodontologie

Unterstützung bei der Beurteilung und Behandlung des Weichgewebes, um schnelle Heilung, minimale Narbenbildung und bessere kosmetische Resultate zu erzielen.

Bild mit freundlicher Genehmigung von:

¹ Dr. Claudia Cia Worschech, São Paulo, Brasilien – ² Dr. José Aranguren Cangas, Madrid, Spanien – ³ Dr. Behnam Shakibaie, Teheran, Iran – ⁴ Dr. Rino Burkhardt, Zürich, Schweiz

Mehr erkennen

Das ZEISS OPMI pico bietet kontrastreiche und farbechte Bilder – eine Grundvoraussetzung für eine erstklassige Untersuchung und Behandlung. Optik und Beleuchtung gehen beim ZEISS OPMI pico Hand in Hand.



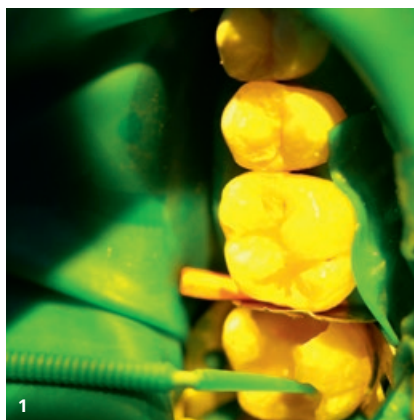
Langlebige LED-Beleuchtung

Die Farbtemperatur der LED-Beleuchtung ist dem Tageslicht sehr ähnlich. Sie ist kosteneffektiv und praktisch wartungsfrei. Dank der geringen Wärmeabstrahlung benötigt sie nur geringe Lüftung und ermöglicht so einen äußerst geräuscharmen Betrieb.



Großes Sichtfeld in 3D durch Weitwinkelokulare

Durch individuelle Dioptrieneinstellungen auch für Brillenträger geeignet.



Mehr Zeit für das Modellieren mit Kompositmaterialien

Ein Orangefilter verhindert vorzeitiges Aushärten.



Beste Sicht auf feine Details

Das ZEISS OPMI pico liefert in jeder Vergrößerungsstufe erstklassige Bilder.

¹ Bild mit freundlicher Genehmigung von Dr. Wolfgang Gänslar, Illertissen, Deutschland

Mehr Ergonomie

Sie sitzen bequem und aufrecht in einer ergonomisch richtigen Position, während Sie Ihre Patienten behandeln, und können so wesentlich entspannter arbeiten.

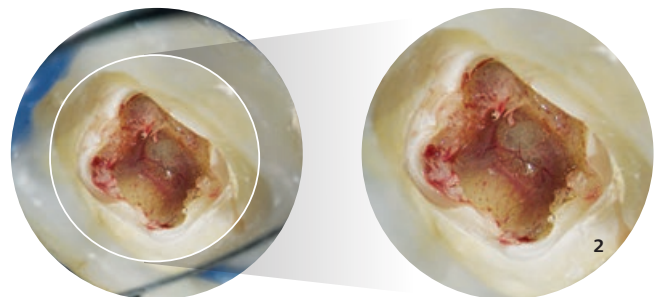


ZEISS OPMI pico stellt sich auf Sie ein – und nicht umgekehrt

Mit dem Falttubus f170/f260 lässt sich die Position des ZEISS OPMI pico zum Arzt nach Bedarf anpassen. Durch die große Reichweite passt sich dieses hochflexible System problemlos den Anforderungen des Anwenders und der jeweiligen Position des Patienten an.

Optimale Auflösung – auch bei maximalem Zoom

Bis zu 150 % Vergrößerung dank des Falttubus f170/f260 mit PROMAG-Funktion.



² Bild mit freundlicher Genehmigung von Dr. Bijan Vahedi, Augsburg, Deutschland

Mehr Vertrauen

Lebensechte Bilder überzeugen auch Ihre Patienten.
Mit Hilfe der aufgenommenen und gestreamten
Videosequenzen in Full HD-Qualität können Sie die
Behandlung schnell und anschaulich erläutern.

Vorteile einer integrierten Full HD-Kamera

- Alle Funktionselemente sind vollständig integriert, um den Arbeitsbereich freizuhalten
- ZEISS OPMI pico ist nach dem Einschalten sofort einsatzbereit
- Ermöglicht Beobachtung und Dokumentation
- Einfache Reinigung des Gehäuses
- Unterstützung von Videoaufnahmen auf USB-Medien und Netzwerk-Streaming (optional)

Vorteile von Live-Übertragung und Streaming

- Streamen von Live-Videos ins Netzwerk über verschiedene Geräte
- Smart Recording: Aufzeichnen vergangener Behandlungssituationen, die bereits 30 Sekunden zurückliegen
- Speichern auf gemeinsame Netzwerke oder USB-Geräte für die einfache Übertragung von Bildern und HD-Videos in die Patientenmanagementsoftware
- Erstellen von Full HD-Bildern aus aufgezeichneten Videos oder während der Videoaufnahme



Einfach integrierbar

Die platzsparende, kompakte Bauweise des ZEISS OPMI pico lässt sich problemlos in praktisch jeden Praxisbetrieb integrieren. Einfach anschließen und einschalten und das ZEISS OPMI pico ist einsatzbereit.

Integration der Technik für eine intelligente Ausführung

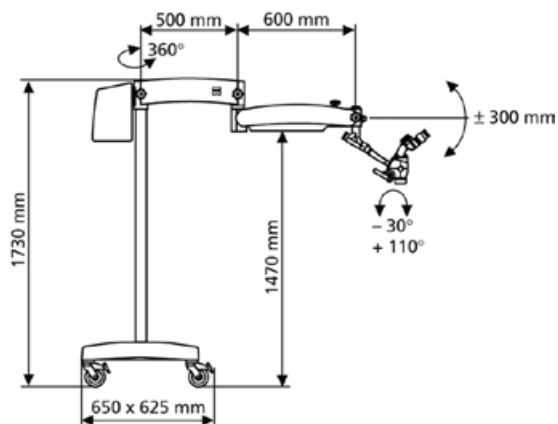
Funktionselemente wie Videosteuerung, HD-Videokamera, Kabel, Lichtquellen und Lichtleiter sind vollständig im Stativ integriert und ermöglichen so reibungslose Arbeitsabläufe.

Arbeitsplatzintegration

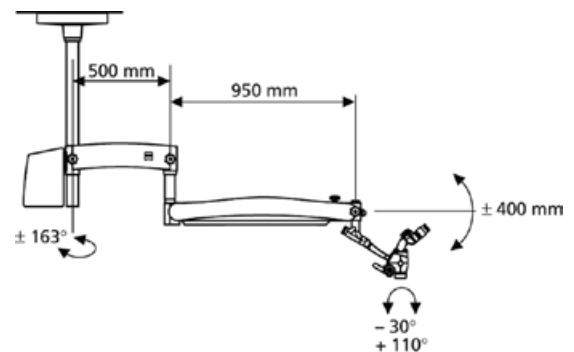
ZEISS OPMI pico ist mit zahlreichen Behandlungseinheiten anderer Hersteller kompatibel.

Die verschiedenen Stativoptionen bieten eine passende Lösung für jede Zahnarztpraxis.

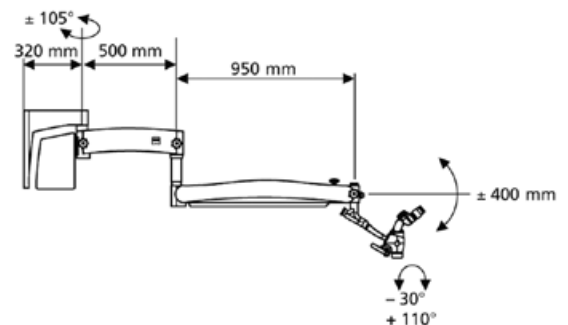
Bodenstativ



Deckenstativ



Wandstativ (Platte)



Für die Centro-Säule und Behandlungseinheiten sind weitere Platz sparende Stativoptionen verfügbar.

Technische Daten

S100 / OPMI pico von ZEISS

		Pakete	Startup	Relax	Documentation
Vergrößerungssystem	Manueller, 5-stufiger apochromatischer Vergrößerungswechsler		●	●	●
Okulare	Weitwinkelokulare 12,5-fach	ohne Strichplatte	●	●	●
		mit Strichplatte	□	□	□
	Weitwinkelokulare 10-fach	ohne Strichplatte	□	□	□
		mit Strichplatte	□	□	□
Tubus	180°-Schwenktubus für eine ergonomische Winkelstellung		●	□	●
Objektiv	f = 300 mit Feinfokus und Arbeitsabstand von 300 mm		●	●	●
Beleuchtung	LED in Tageslichtqualität für hervorragende Farbwiedergabe, praktisch wartungsfrei		●	●	●
	Orangefilter gegen Aushärtung von Kompositmaterial		●	●	●
	Grünfilter für besseren Kontrast des Gewebes bei starkem Blutfluss		●	●	●
Benutzeroberfläche	Per Knopfdruck durch Drehen individuell einstellbare Handgriffe an der Rückseite		●	●	●
Asepsis	Sterilisierbare Asepsiskappen für Mikroskopbedienung, Griffe und Pupillendistanzeinstellung bei 180°-Schwenktubus		●	●	●
Ergonomie	Bis zu 150 % Vergrößerung dank Falttubus f170/f260 mit PROMAG-Funktion		□	●	□
	Winkeloptik mit drehbarer Aufnahmeschwalbe für Binokulartuben		□	●	□
Kommunikation	Integrierte Full HD-Videokamera (Full HD 1080p) für Live-Streaming- und Aufnahmefunktion (inklusive USB-Stick, Fernsteuerung, DVI-DVI-Videokabel für Anschluss an HD-Monitor)		□	□	●

● Basiskonfiguration □ Zubehör

Auf unserer Webseite erfahren Sie mehr über die ZEISS OPTIME Serviceverträge und die damit verbundenen Vorteile für Ihre Arbeitsabläufe.



Carl Zeiss Meditec AG
 Göschwitzer Straße 51 – 52
 07745 Jena
 Germany
www.zeiss.de/opmi-pico
www.zeiss.de/med/kontakte

DE_30_010_0186VII Gedruckt in Deutschland. CZ-III/2019. Internationale Ausgabe: Nur für den Vertrieb in ausgewählten Ländern. Der Inhalt der Druckschrift kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produktes oder des Serviceangebots in Ihrem Land abweichen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen Vertretungen. Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten. OPMI und VisionGuard sind Marken oder eingetragene Marken der Carl Zeiss Meditec AG oder von Unternehmen der ZEISS Gruppe in Deutschland und/oder in anderen Ländern.
 © Carl Zeiss Meditec AG, 2019. Alle Rechte vorbehalten.

Flexibel behandeln.



ZEISS EyeMag – Medizinische Kopflupen



zeiss.com/loupes

Seeing beyond



ZEISS EyeMag – Medizinische Kopflupen

Präzision auf den ersten Blick

In der Medizin erfordern die kleinen Details oft die größte Aufmerksamkeit. Doch das Erkennen feinsten anatomischer Strukturen ist nur mit korrekter Vergrößerung und hochwertiger Optik möglich. Sie ermöglichen klares und genaues Sehen – die Grundvoraussetzungen für erfolgreiche Eingriffe und optimale Behandlungsqualität.

Die medizinischen Kopflupen EyeMag® von ZEISS bieten neuen und erfahrenen Anwendern hervorragende optische Performance. Sie sorgen in Kombination mit einer LED-Beleuchtung für hohe Bildschärfe und Schärfentiefe im gesamten Behandlungsbereich. Sie vereinen Eleganz mit funktionellem Design in einem breiten Spektrum von Arbeitsabständen und Vergrößerungsstufen und sind dabei leicht zu bedienen und angenehm zu tragen.



ZEISS EyeMag Smart

- Die 2,5-fache Vergrößerung ist ideal für Anwendungen, die ein großes Sehfeld und hohe Schärfentiefe erfordern
- Erhältlich mit Titan-Brillenfassung oder modischem Sportrahmen



ZEISS EyeMag Pro F und ZEISS EyeMag Pro S

- Schärfe über das gesamte Sehfeld mit bis zu 5-facher Vergrößerung – perfekt für Anwender mit hohen Anforderungen an die Vergrößerung
- Erhältlich mit Titan-Brillenfassung oder komfortablem Kopfbandsystem



ZEISS EyeMag Light II

- In Kombination mit der hochwertigen ZEISS Optik bietet die leistungsstarke ZEISS EyeMag Light II scharfe Detailerkennung und eine unverfälschte Sicht auf feinste Strukturen
- Sie ist optimal auf alle Ausführungen der medizinischen Kopflupe EyeMag von ZEISS abgestimmt

ZEISS EyeMag Smart

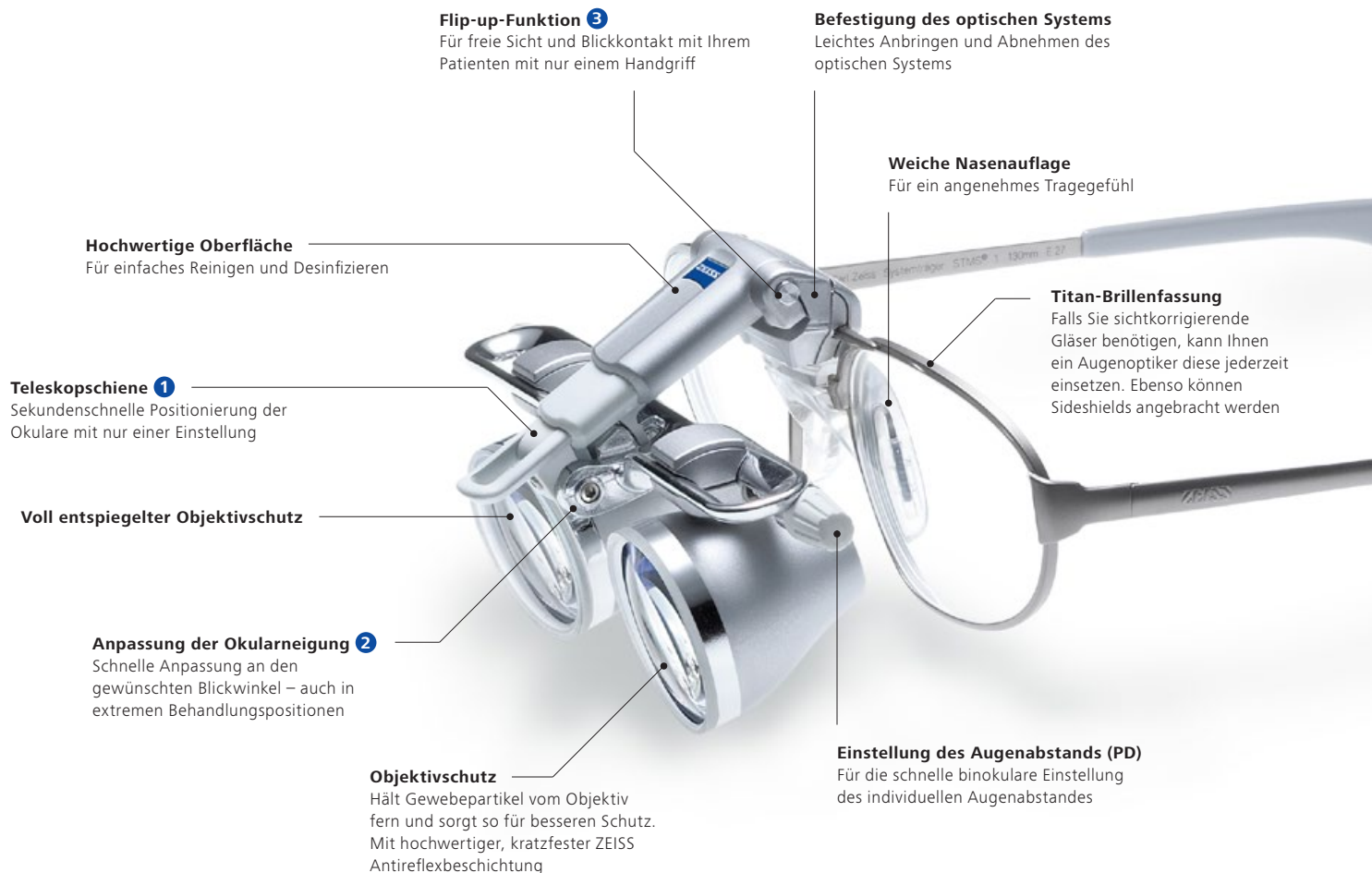
Der Blick aufs Ganze mit beeindruckender Detailtiefe

Die medizinischen Kopflupen EyeMag Smart von ZEISS mit 2,5-facher Vergrößerung bilden anatomische Strukturen mit beeindruckender Farbtreue ab. Das große Sehfeld und die beeindruckende Tiefenschärfe ermöglichen eine einfache Visualisierung des gesamten Behandlungsbereichs. Wenn keine Vergrößerung benötigt wird, kann die Lupe für eine uneingeschränkte Sicht einfach hochgeklappt werden.

Die Kopflupen sind mit einer eleganten, leichten Titanfassung oder einem Sportrahmen erhältlich. Die Okularneigung und der Blickwinkel können für eine bequeme, ergonomische Passform flexibel eingestellt werden. Die jeweilige Einstellung ist schnell und einfach anzupassen und bleibt dann sicher in der gewählten Position. Das macht ZEISS EyeMag Smart zur ersten Wahl für Anwender, die eine kompakte und einfach zu bedienende medizinische Kopflupe benötigen.

ZEISS EyeMag Smart

mit Titan-Brillenfassung



ZEISS EyeMag Smart

mit Sportbrillenrahmen



ZEISS EyeMag Smart

für Laserbehandlungen



Stil, Funktion und Komfort

ZEISS EyeMag Smart medizinische Kopflampen sind auch mit einem kompakten, leichten Sportrahmen in modernem Design erhältlich, der auch während längerer Eingriffe angenehmen Tragekomfort bietet. Die gewölbten Gläser schützen den Träger vor Spritzwasser und Gewebepartikeln.

Schutz bei Lasereingriffen

Diese Ausführung der medizinischen Kopflupe ZEISS EyeMag Smart wurde für Chirurgen entwickelt, die Laserbehandlungen durchführen. Sie bietet hochwertigen Laserschutz* in Verbindung mit fortschrittlicher Visualisierung. Dieses Modell erfüllt die Anforderungen an die Lasersicherheit der europäischen Norm EN 207.

** Ein Produkt der PROTECT-Laserschutz GmbH*



Elastisches Halteband

Für optimale Gewichtsverteilung und passgenauen Sitz



ZEISS EyeMag Pro

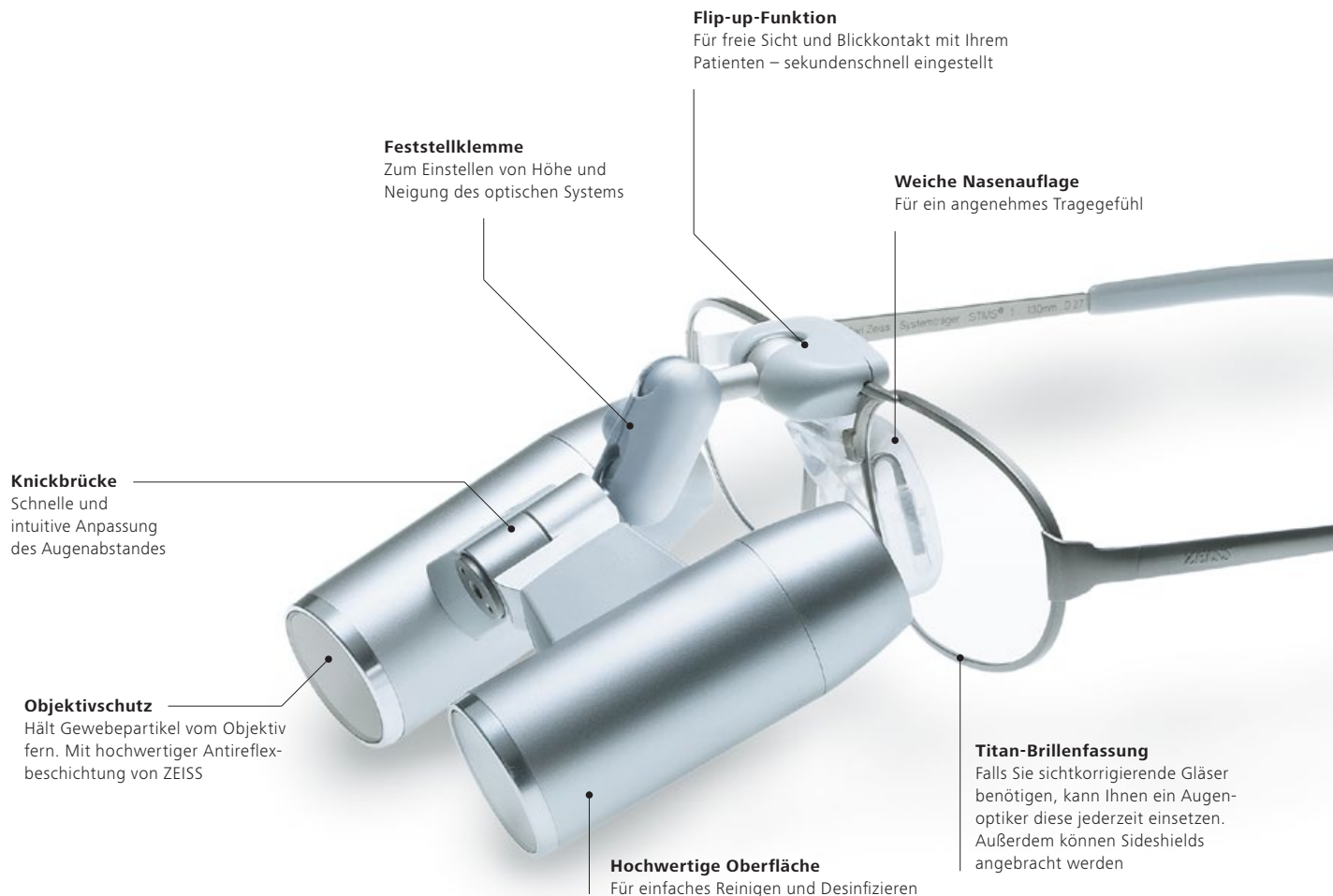
Professionelle Optik für hohe Ansprüche

Erfahrene Anwender mit höheren Anforderungen an die Vergrößerung profitieren von den fortschrittlichen Visualisierungsmöglichkeiten der ZEISS EyeMag Pro. Sie sind in verschiedenen Vergrößerungen (3,2-fach bis 5-fach) erhältlich und bieten ein stereoskopisches, kontrastreiches Bild, mit dem Sie selbst feine Strukturen erkennen und differenzieren können. Wenn keine Vergrößerung benötigt wird, kann die Lupe einfach hochgeklappt werden.

Die medizinischen Lupen können entweder mit einer leichten Titan-Brillenfassung (ZEISS EyeMag Pro F) oder einem Tragsystem (ZEISS EyeMag Pro S) verwendet werden. Sie bieten Einstellungsmöglichkeiten für verschiedenste Okularneigungen, Blickwinkel und unterstützen eine komfortable, ergonomische Arbeitsposition. Die Einstellungen sind schnell und einfach vorzunehmen und bleiben zu jeder Zeit stabil.

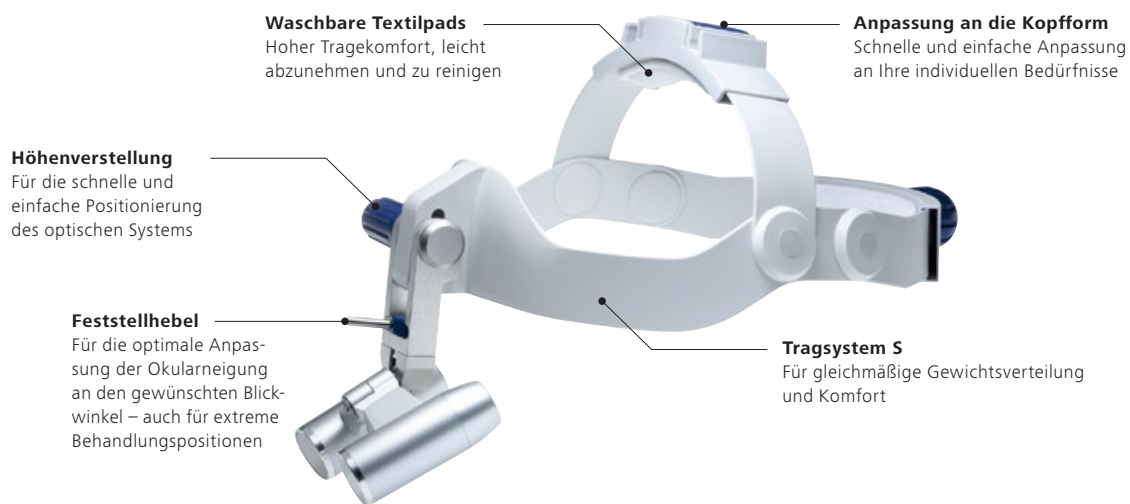
ZEISS EyeMag Pro F

mit Titan-Brillenfassung



ZEISS EyeMag Pro S

mit Tragsystem S

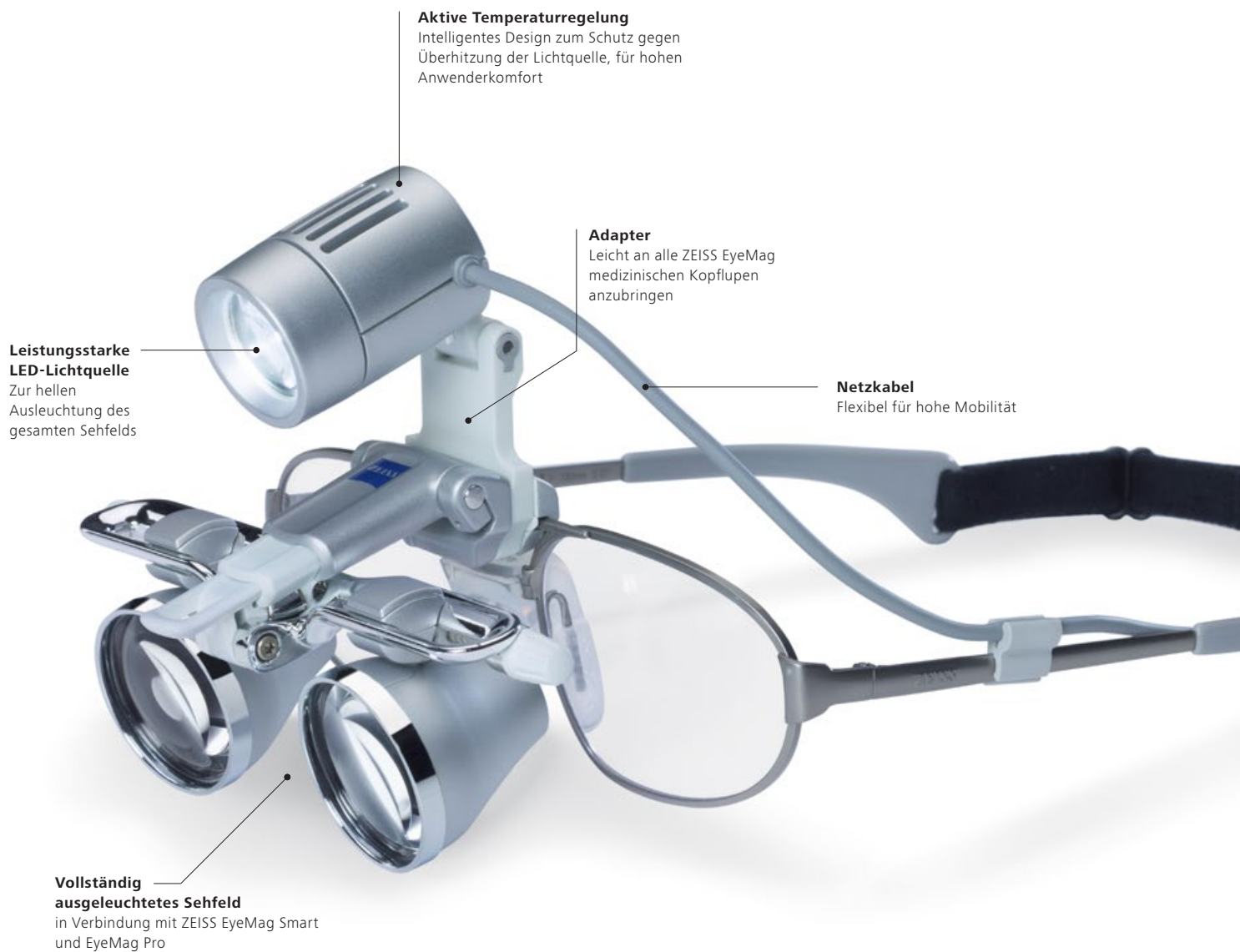


ZEISS EyeMag Light II

Bringt Licht ins Behandlungsfeld

Die leistungsfähige Beleuchtung der EyeMag Light II bietet die optimale Beleuchtungsstärke für das Erkennen feinsten Details. Kombiniert mit hochwertiger ZEISS-Optik sorgt die tageslicht-ähnliche LED-Beleuchtung mit homogener Lichtverteilung für klares, scharfes Sehen und das Erkennen feiner Strukturen und Details.

Zwei leistungsfähige, wiederaufladbare Akkusets und eine Ladestation gehören zum Standardlieferumfang und gewährleisten nahezu unterbrechungsfreies Arbeiten – und das rund um die Uhr. Das kompakte, handliche und ergonomische Design bietet optimalen Komfort im täglichen Gebrauch bei den verschiedensten Einsatzgebieten.



Bedarfsgerechte Beleuchtung – flexibel und mobil



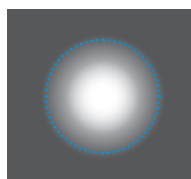
In Verbindung mit den EyeMag medizinischen Kopflupen von ZEISS minimiert EyeMag Light II durch annähernd koaxiales Licht die Schattenbildung.



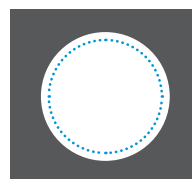
Der einschwengbare Orangefilter für ZEISS EyeMag Light II verhindert vorzeitiges Aushärten von Füllungsmaterialien.



Mit zwei wiederaufladbaren Akkusets und einer praktischen Ladestation für nahezu unterbrechungsfreies Arbeiten.



Herkömmliches System



ZEISS EyeMag Light II

Im Gegensatz zu Beleuchtungen mit konventioneller Linseanordnung bietet ZEISS EyeMag Light II mit ihrem klar definierten Leuchtfeld eine homogene und leistungsstarke Ausleuchtung über das gesamte Sehfeld der ZEISS Kopflupen.

..... Sehfeld

Vergrößerung und Beleuchtung nach Bedarf

Wählen Sie das Design und die Einstellungen, die für sie optimal sind



ZEISS EyeMag Smart

- Flip-up-Lupensystem nach Galilei
- 2,5-fache Vergrößerung ermöglicht die Visualisierung großer Sehfelder – für umfassende Sicht auf das Operationsfeld
- Durch die einfache und intuitive Bedienung ist die Augenlupe in wenigen Sekunden einsatzbereit
- Bequeme, ergonomische Passform
- In drei unterschiedlichen Rahmenvarianten erhältlich:
ZEISS EyeMag Smart mit Titan-Brillenfassung
ZEISS EyeMag Smart mit Sportbrillenrahmen und
ZEISS EyeMag Smart mit Laserschutz*
- Kompatibel mit LED-Beleuchtung ZEISS EyeMag Light II



ZEISS EyeMag Pro F und ZEISS EyeMag Pro S

- Flip-up-Lupensystem nach Kepler
- Für Anwender mit hohen Ansprüchen an die Vergrößerung
- Große Auswahl an unterschiedlichen Modellen durch die verschiedenen Kombinationen an Vergrößerungen und Arbeitsabständen
- In zwei unterschiedlichen Tragevarianten erhältlich:
ZEISS EyeMag Pro F mit Titan-Brillenfassung und
ZEISS EyeMag Pro S mit Tragsystem S
- Kompatibel mit LED-Beleuchtung ZEISS EyeMag Light II

* Ein Produkt der PROTECT-Laserschutz GmbH



Den Arbeitsabstand bestimmen

Zur Bestimmung des bevorzugten Arbeitsabstandes messen Sie die typische Distanz zwischen Ihren Augen und dem Behandlungsfeld.

Die richtige Kombination auswählen

Sie entscheiden, welche Kombination aus Vergrößerung und Sehfeld Sie für den gewählten Arbeitsabstand und Ihre Anwendungen die geeigneten sind. Eine Übersicht zu allen Sehfeldern und Vergrößerungen finden Sie auf den Seiten 12-13.

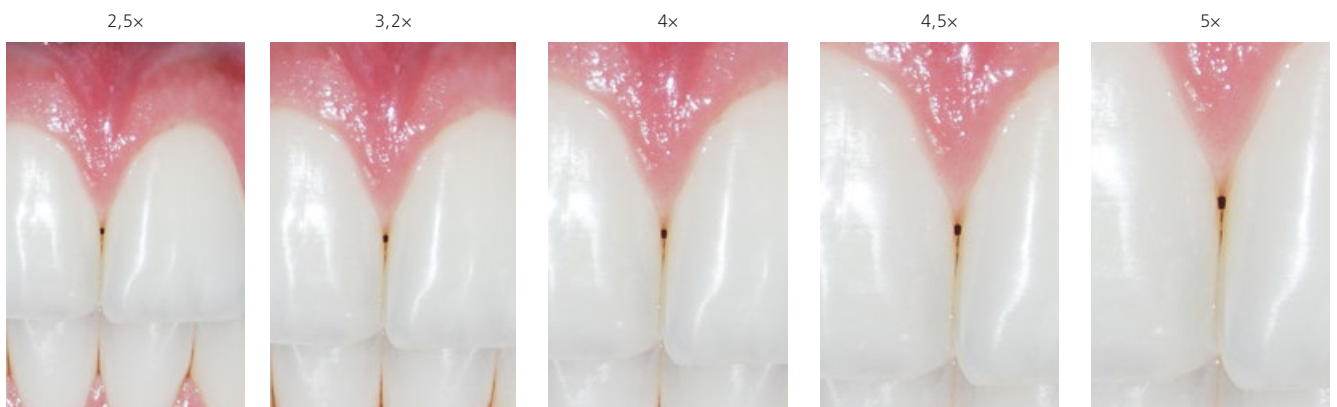
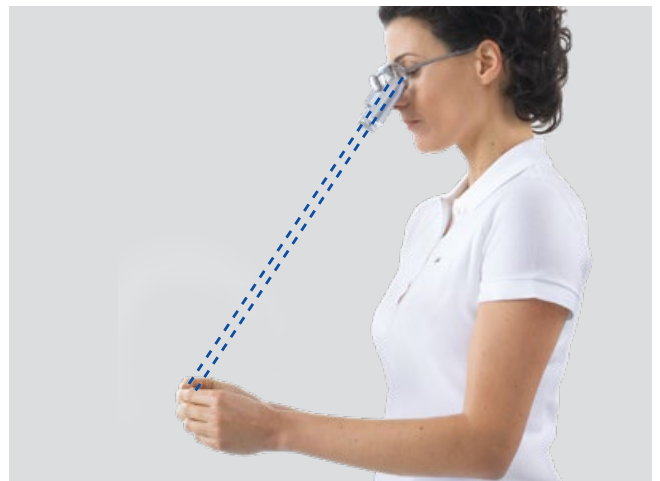


Abbildung mit freundlicher Genehmigung von Dr. Claudia Cia Worschech, São Paulo, Brasilien

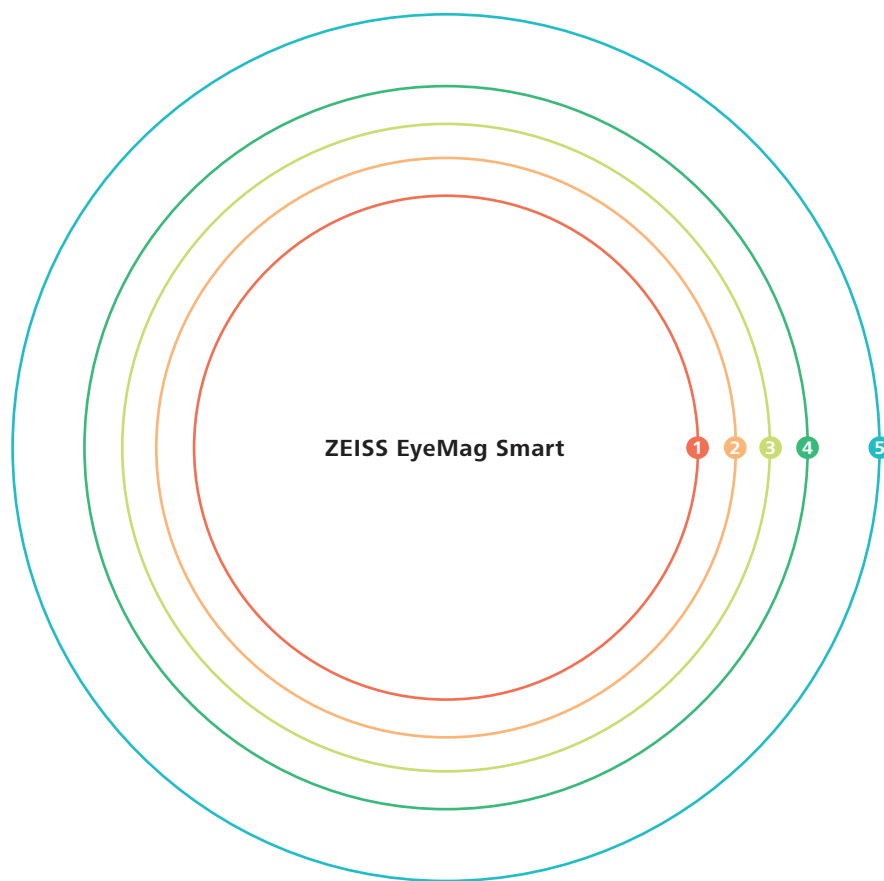
Optische Eigenschaften

Sehfelder (Maßstab 1:1)

Je nach Arbeitsabstand und der gewünschten Vergrößerung ergeben sich unterschiedliche Sehfelder.
Diese bestimmen die Auswahl Ihrer maßgenauen medizinischen Kopflupe.



ZEISS EyeMag Smart



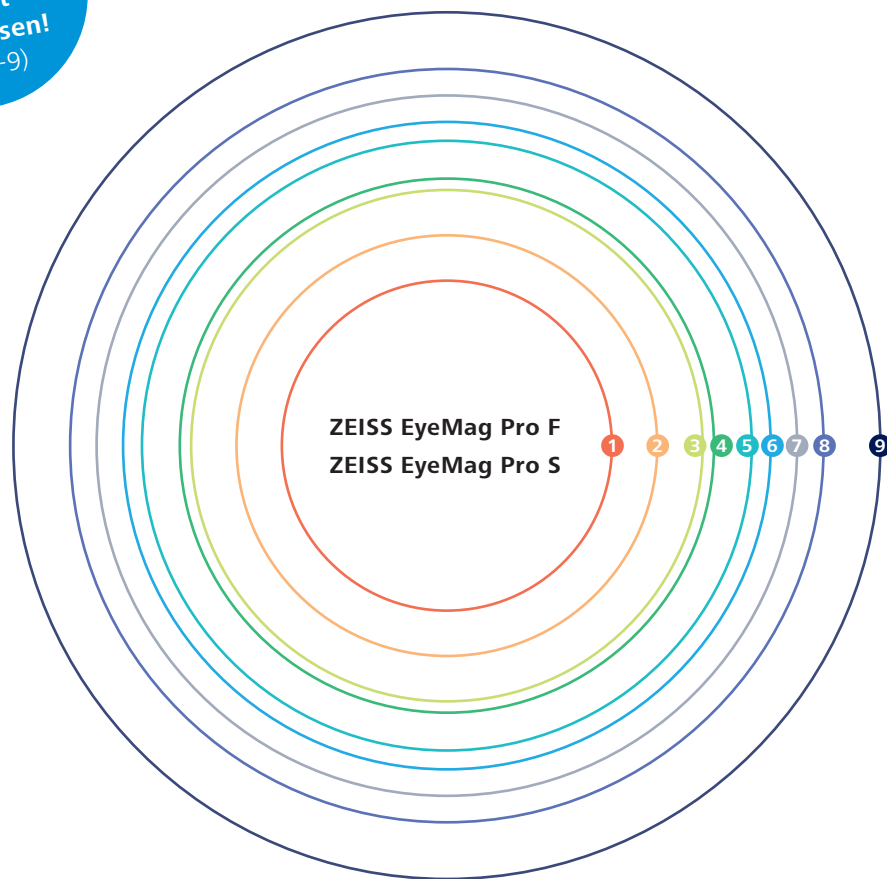
Optische Eigenschaften

Arbeitsabstand (mm)	300	350	400	450	550
Arbeitsabstand (Zoll)	12	14	16	18	22
Vergrößerung	2,5x	2,5x	2,5x	2,5x	2,5x
Sehfeld (mm)	67	77	86	96	115
	1	2	3	4	5



ZEISS EyeMag Pro F

Bitte LED-
Beleuchtung
nicht
vergessen!
(S. 8-9)



Optische Eigenschaften

Arbeitsabstand (mm)	300		350		400		450		500	
Arbeitsabstand (Zoll)	12		14		16		18		20	
Vergrößerung	4x	5x	3,6x	4,5x	3,5x	4,3x	3,3x	4x	3,2x	4x
Sehfeld (mm)	56	44	71	56	86	68	100	81	115	93
	2	1	4	2	6	3	8	5	9	7

Technische Daten

ZEISS EyeMag – Medizinische Kopflupen

ZEISS EyeMag Smart

Der Standardlieferumfang enthält ZEISS EyeMag Smart mit Titanfassung, Sportbrillenrahmen oder Sportbrillenrahmen mit Laserschutz*

Optik	Nach Galilei
Tragsystem	Titan-Brillenfassung
	Größen S, M, L, mit elastischem Halteband und weicher Nasenauflage
	Sportbrillenrahmen mit elastischem Halteband und weicher Nasenauflage
Objektivschutz	Sportbrillenrahmen mit Laser- und Okularschutz, mit elastischem Halteband und weicher Nasenauflage
	Schützt das Objektiv vor Spritzwasser und Partikeln Mit hochwertiger, kratzfester ZEISS Antireflexbeschichtung
Berührungsschutz	Sterilisierbar zum zuverlässigen Auf- und Abschwenden der Kopflupe
Sideshields für ZEISS EyeMag Smart	Seitlicher Schutz vor Spritzwasser und Partikeln
Softcase	Hochwertiger, stoßfester Schutz für medizinische Kopflupe und Zubehör



ZEISS EyeMag Pro F und EyeMag Pro S

Standardlieferumfang von EyeMag Pro F und EyeMag Pro S

Optik	Nach Kepler
ZEISS EyeMag Pro F Tragsystem	Titan-Brillenfassung
	Größen S, M, L, mit elastischem Halteband und weicher Nasenauflage
ZEISS EyeMag Pro S Tragsystem	Tragsystem S, Größe kann individuell an Kopfgröße angepasst werden
Objektivschutz	Schützt vor Spritzern und Partikeln, mit ZEISS Antireflexbeschichtung
Berührungsschutz	Sterilisierbar zum zuverlässigen Auf- und Abschwenden der Kopflupe
Sideshields für ZEISS EyeMag Pro F	Seitlicher Schutz vor Spritzwasser und Partikeln
Softcase	Hochwertiger, stoßfester Schutz für medizinische Kopflupe und Zubehör



* Ein Produkt der PROTECT-Laserschutz GmbH

ZEISS EyeMag Light II

Standardlieferumfang von EyeMag Light II

Lampengehäuse	Leistungsfähige LED-Lichtquelle mit integrierter Temperaturregelung
Steuereinheit	Mit 3-stufiger Regelung der Beleuchtungsstärke (100 %, 66 %, 33 %), Ladeanzeige und Gürtelclip
Adapter für Kopflupen von ZEISS	Zum Anbringen der LED-Beleuchtung ZEISS EyeMag Light II an ZEISS EyeMag Smart, EyeMag Pro F und EyeMag Pro S
Clip zur Kabelfixierung	Zur Verbindung des Lampenkabels mit dem Tragsystem
Softcase	Hochwertiger, stoßfester Schutz für die Lichtquelle und das Zubehör
Einschwenkbarer Orangefilter für ZEISS EyeMag Light II	Um ein vorzeitiges Aushärten von Verbundwerkstoffen zu verhindern (für Anwendungen in der Zahnheilkunde)
Lichtintensität	Bis zu 50.000 Lux (bei einem Abstand von 300 mm)
Typische Farbtemperatur	Tageslichtähnlich (ca. 5.700 Kelvin)
Gewicht des Leuchtkopfes	19 g
2 Akkus	2 Lithium-Ionen-Akkus für schnelles Laden
Akkuladegerät	Prozessorgesteuert mit landesspezifischem Netzteil
Betriebszeit	Dank der kurzen Ladezeiten ermöglichen die zwei Akkus eine kontinuierliche Nutzung des Lichts während des gesamten Arbeitstages





EyeMag medical loupes
EyeMag Light II



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Deutschland
www.zeiss.com/loupes
www.zeiss.de/med/kontakte



Strator Laser One laser protection



PROTECT-Laserschutz GmbH
Mühlhofer Hauptstraße 7
90453 Nürnberg
Deutschland
www.protect-laserschutz.de