



# Vergrößern Sie Ihre Möglichkeiten mit den Zumax Dentalmikroskopen



Endodontie



Restauration



Chirurgie

# Ergonomische Mikroskopie in Perfektion

Übertreffen Sie die Erwartungen  
Ihrer Patienten mit fortschrittlicher  
Mikroskop-Technologie!

Für optimale Behandlungsergebnisse  
dank kristallklarer Sicht, ergonomischem  
Design und intuitiver Handhabung.

**20**  
Jahre  
Erfahrung

## Mikroskop Roadshow

Im Rahmen unserer Mikroskop Roadshow können Sie sich von der komfortablen Bedienung sowie der ausgezeichneten Qualität der Dentalmikroskope aus dem Hause Zumax überzeugen. Entdecken Sie die zahlreichen Vorteile, von denen Sie, Ihre Praxis und die Patienten bei der Behandlung mit einem Dentalmikroskop profitieren.

*Vereinbaren Sie jetzt Ihren Termin!*

Aktuelle Termine



# Kennen Sie das aus Ihrem Praxisalltag?



## Schlechte Sitzhaltung

Sie müssen sich aufgrund unzureichender Sichtverhältnisse in eine unangenehme Sitzposition begeben, die langfristige Beschwerden in der Halswirbelsäule fördert.



## Fehlendes Licht

Ihnen fehlt das benötigte Licht, um versteckte Probleme zu erkennen, genaue Diagnosen zu stellen und ideal behandeln zu können.



## Zu geringe Vergrößerung

Lupenbrillen bieten in der Regel eine maximale 6-fache Vergrößerung. Für präzisere Arbeiten ist jedoch eine deutlich höhere Vergrößerung erforderlich.



## Viel zu teuer

Viele Mikroskope sind ausgesprochen teuer und binden zunächst enorm viel Kapital.

# Die Lösung: Zumax Dentalmikroskope!



## Ergonomie in Perfektion

Die Kombination aus variablem Arbeitsabstand, Balanced Arm und Winkeloptik sorgt für eine dauerhaft aufrechte und entspannte Sitzhaltung.



## Perfekte Ausleuchtung

Bis zu 220.000 Lux LED-Lichtleistung sorgen für eine optimale Ausleuchtung des gesamten Mundraumes und der Wurzelkanäle, um feinste Strukturen erkennen zu können.



## Überlegene Vergrößerungsleistung

Die bis zu 25-fache stufenlose Vergrößerung macht kleinste Details sichtbar. Genießen Sie exzellente Bildqualität in kristallklarer Schärfe.



## Unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis

Profitieren Sie vom unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis der Zumax Mikroskope. Eine langfristige Investition, die Ihre Expertise auf ein neues Level hebt.

Leasing und  
Ratenzahlung  
möglich





## Beyond Vision, Precise Treatment

Seit mehr als 15 Jahren ist American Dental Systems ein stolzer Partner von Zumax und hat maßgeblich dazu beigetragen, die Marke erfolgreich auf dem deutschen Markt zu etablieren.

Zumax, gegründet im Jahr 2005, hat sich seither auf die Entwicklung und Herstellung hochpräziser diagnostischer Produkte, einschließlich Dentalmikroskopen, spezialisiert. Dabei setzt das Unternehmen auf deutsche Optik, um höchste Bildqualität und Präzision zu gewährleisten.

Gemeinsam stehen wir für Innovation, Qualität und technische Exzellenz – Werte, die unsere partnerschaftliche Zusammenarbeit und die herausragende Leistung der Zumax Produkte auszeichnen.

### Zumax im Überblick

- Führend in der Entwicklung medizinisch-optischer Innovationen
- Moderne, patientenorientierte Zahnmedizin steht stets im Mittelpunkt
- Marktführer durch herausragende Qualität
- Komplettes Sortiment vom Einstiegsgerät bis zum Highend-Dentalmikroskop
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

Das Dentalmikroskop lässt sich in nahezu alle zahnärztlichen Behandlungsabläufe integrieren. Besonders in Fachbereichen wie der Endodontie, restaurativer Zahnmedizin, Parodontologie und der minimalinvasiven Implantologie, wo exzellente Detailsicht für Diagnose, Therapie und Kontrolle erforderlich ist, ist es unverzichtbar.



## Ergonomisches Arbeiten

Aufrechtes und dennoch bequemes Sitzen in einer ergonomischen Position: Zumax Mikroskope beugen vorzeitiger Ermüdung sowie Nackenverspannungen und Rückenproblemen vor und sorgen so dafür, dass Sie deutlich entspannter arbeiten können.

### Aufrechte und korrekte Sitzposition

Ihr Rücken und Nacken werden entlastet, wodurch langfristigen Beschwerden und Schäden an der Halswirbelsäule vorgebeugt wird. Ihre Arbeitsqualität wird signifikant verbessert.

### Integrierte Winkeloptik

Dank der integrierten Winkeloptik lässt sich die Lage des Mikroskopkopfes zum Patienten exakt anpassen und gewährleistet Ihnen so eine permanent aufrechte Sitzposition.



### Individueller Arbeitsabstand und präzise Fokussierung dank VarioDist

Der VarioDist ermöglicht eine mühelose und stufenlose Anpassung des Arbeitsabstands zwischen Mikroskop und Patient, ohne dass das Mikroskop bewegt werden muss. Dadurch lässt sich die Einstellung individuell an den Behandler und die jeweilige Behandlungssituation anpassen. Zudem gewährleistet der VarioDist eine präzise Fokussierung und optimale Tiefenschärfe.

### Einhandbedienung für einfache Behandlungsabläufe

Die einfache und intuitive Steuerung sorgt für reibungslose Abläufe und spart wertvolle Zeit. Konzentrieren Sie sich voll auf Ihre Patienten – das Mikroskop folgt mühelos Ihren Bewegungen. Ergonomisch platzierte Bedienelemente sorgen zusätzlich dafür, dass Ihr Arbeitsfluss nicht gestört wird.



## Digitale Visualisierung und Dokumentation

Für die zahnärztliche Abrechnung mit Krankenkassen ist eine umfassende Dokumentation von Ausgangssituation und Behandlungsschritten unerlässlich. Aber auch Patientenaufklärung sowie eine kontinuierliche Schulung und Einbindung des Praxisteam werden immer bedeutender für einen effizienten Workflow. Zumax bietet hierfür die idealen Erweiterungen.



### Optionale Mitbeobachtung

Die Integration von Smartphone, Kamera und iPad ermöglicht die Mitbeobachtung durch Assistenzärzte und das Praxisteam, um Behandlungsschritte live mitverfolgen zu können und fachlich „up-to-date“ zu bleiben.

### Vereinfachte Patientenaufklärung

Unterstützen Sie Ihre Patienten mit aussagekräftigen Bildern und Videos dabei, den Behandlungsverlauf und das erwartete Behandlungsergebnis besser zu verstehen. Dies gewährleistet eine lückenlose Aufklärung und schafft Vertrauen.



### Einfache Positionierung und Bildanpassung dank Prismenoptik

Durch die im Adapter verbaute Spiegel-Technologie (Prismenoptik) lässt sich die Bildgebung individualisieren. Dies ermöglicht eine Wiedergabe Ihres persönlichen Sichtfeldes für die Mitbeobachter in jeglichen Positionen (z.B. Assistenz, Patient).

# Das Unsichtbare sichtbar machen

Unterschiedliche Lichtkegel, spezielle Filter und leistungsstarke Module machen das Unsichtbare für den Behandler sichtbar.

## Sehen Sie Karies – mit dem Fluoreszenz-Modul

Das Fluoreszenz-Modul hilft, gesunde Zahnschubstanz zu erhalten, indem es den Übergang zwischen natürlichem und künstlichem Material sichtbar macht. Es ermöglicht eine klare Unterscheidung, erleichtert den Zugang zum betroffenen Bereich und spart Behandlungszeit – ohne Änderung des Blickfeldes oder der Arbeitsposition.



Bilder mit freundlicher Genehmigung von Zumax

## Müheles alle Kanäle finden und eine ungehinderte Sicht bis zum Apex erhalten

- Erstklassige Vergrößerungsleistung für fantastische Sicht
- Exzellente Bildqualität in kristallklarer Schärfe
- Leistungsstarke LED-Beleuchtung, für Helligkeit im gesamten Wurzelkanal

Mit der überlegenen Sicht durch ein Zumax Mikroskop werden Ihre endodontischen Eingriffe, bei reduziertem Stress und geringerer Arbeitsbelastung, höhere Erfolgsquoten erzielen und somit die Zufriedenheit Ihrer Patienten erhöhen.



Bilder mit freundlicher Genehmigung von Dr. Jürgen Wollner, Nürnberg, Deutschland

## Chirurgie und Wurzelspitzenresektion

Die Durchführung einer Wurzelspitzenresektion erfordert beste Sicht auf den Apex, die Wurzelspitze und das umliegende Gewebe. Denn bei unvollständiger Entfernung von infiziertem Gewebe kann es zu Komplikationen kommen und letztlich ein „Re-Entry“ notwendig sein.

- Klare Sicht auf alle wichtigen anatomischen Strukturen, um infiziertes Gewebe vollständig entfernen zu können
- Optimale Vergrößerung für höchste Detailgenauigkeit
- Unschlagbare Helligkeit über die LED-Beleuchtung für die Kanalaufbereitung mit Ultraschall und eine passgenaue Abfüllung

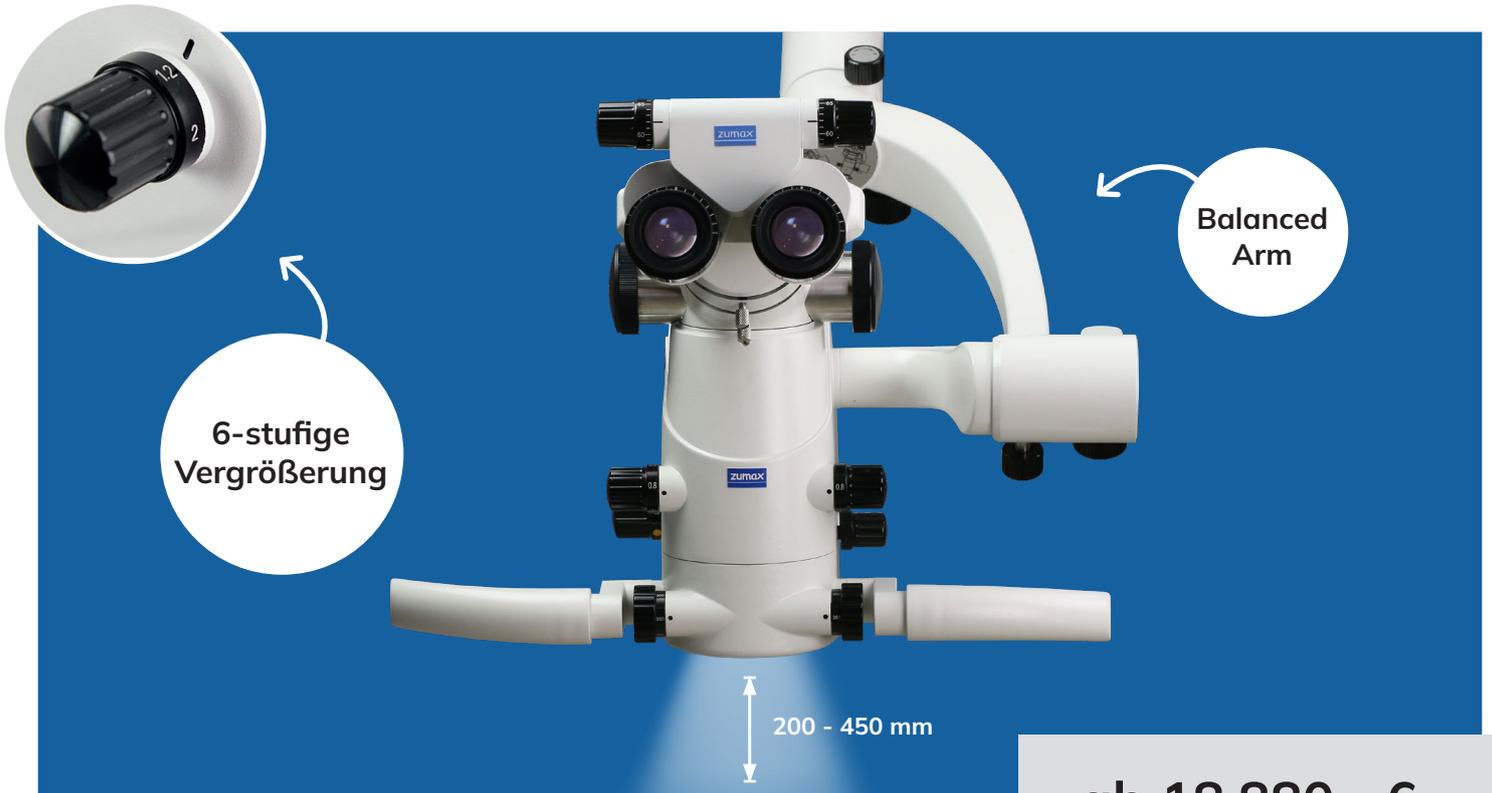
Durch das Arbeiten mit einem Zumax Dentalmikroskop profitieren Ihre Patienten von effektiven chirurgischen Eingriffen und einer gesteigerten Erfolgsquote Ihrer Wurzelspitzenresektionen.



Bilder mit freundlicher Genehmigung von Dr. Tom Schloss, M.Sc., Nürnberg, Deutschland

# KomfortBasic

OMS2360



**ab 18.880,- €**  
inkl. Winkeloptik

## Ich bin Ihr Mikroskop, wenn Sie ...

- den Einstieg in die faszinierende Welt der Dentalmikroskope wünschen
- hohe Präzision mit einem fairen Preis verbinden möchten



### Balanced Arm

für außerordentlichen  
Komfort



### Winkeloptik

für die perfekte  
Ergonomie



### Vergrößerung

6-stufig



### LED-Beleuchtung

stufenlos  
(70.000 Lux)



### VarioDist

stufenloser Arbeitsabstand  
(200 - 450 mm)



### Filter & Lichtkegel

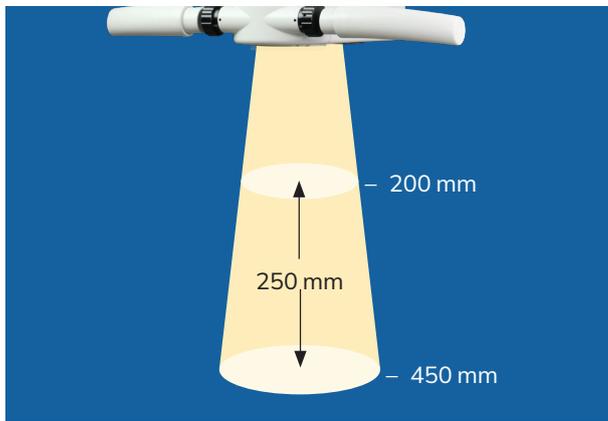
integrierter Orange-  
und Grünfilter

# Highlights



## Balanced Arm

Ermöglicht eine ergonomische und stufenlose Einstellung aller Positionen. Selbst wenn eine externe Kamera montiert ist, bleibt der Mikroskopkopf stets ausbalanciert und leichtgängig.



## VarioDist

Der integrierte VarioDist bietet Ihnen die Möglichkeit der stufenlosen Feinfokussierung innerhalb des frei wählbaren Arbeitsabstandes im Bereich von 200 bis 450 mm.



## Winkeloptik

Die Winkeloptik entsteht durch die Kombination von Extender/Beamsplitter und Rotationsring. Während der Extender/Beamsplitter unverzichtbar für Video- und Fotodokumentationen ist, ermöglicht der Rotationsring eine ergonomische Anpassung des Mikroskopkopfes an die Patientensituation.

## Optionale Ausstattung

Statten Sie Ihr KomfortBasic mit innovativen Zusatzfeatures und attraktiven Anbauteilen (z.B. einem externen Laserfilter) aus.

Weitere Infos und Bilder auf Seite 19.

Special Feature





**ab 22.430,- €**  
inkl. Winkeloptik

**Ich bin  
Ihr Mikroskop,  
wenn Sie ...**

- maximale Bewegungsfreiheit schätzen
- präzise Positionierung ohne Einschränkungen suchen
- ein kompaktes Arbeitsfeld bevorzugen

**350° Spin Arm**  
für außerordentlichen  
Komfort

**Winkeloptik**  
für die perfekte  
Ergonomie

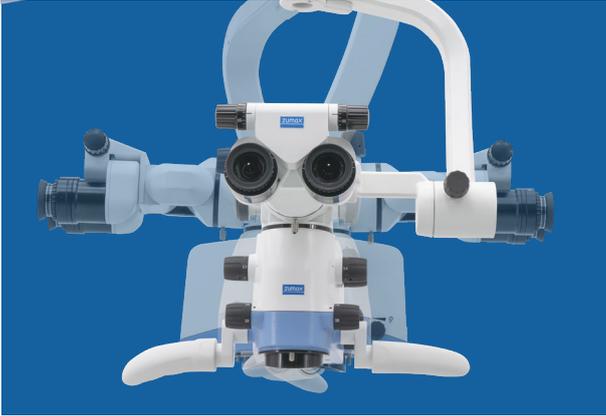
**Vergrößerung**  
stufenlos

**LED-Beleuchtung**  
stufenlos  
(60.000 Lux)

**VarioDist**  
stufenloser Arbeitsabstand  
(190 - 450 mm)

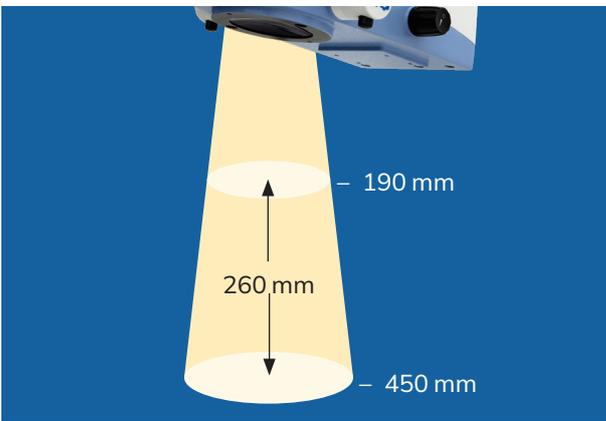
**Filter & Lichtkegel**  
integrierter Orange-  
und Grünfilter

# Highlights



## 350° Spin Arm

Der 350° Spin Arm des BlueSpin Mikroskops ermöglicht eine axiale, horizontale Rotation um 350°. Diese Flexibilität sorgt für optimale Anpassung und erleichtert präzises Arbeiten aus verschiedenen Positionen und Winkeln.



## VarioDist

Der integrierte VarioDist bietet Ihnen die Möglichkeit der stufenlosen Feinfokussierung innerhalb des frei wählbaren Arbeitsabstandes im Bereich von 190 bis 450 mm.



## Winkeloptik

22° rechts und 22° links Pendelfunktion bei gleichbleibender Okularposition für eine ergonomische Sitzposition.

## Optionale Ausstattung

Statten Sie Ihr BlueSpin mit innovativen Zusatzfeatures und attraktiven Anbauteilen (z.B. einer 4K-Kamera/Recorder) aus.

Weitere Infos und Bilder auf Seite 17.



Special Feature

# KomfortZoom

OMS2380 R2



**ab 24.700,- €**  
inkl. Winkeloptik

## Ich bin Ihr Mikroskop, wenn Sie ...

- Komfort und erstklassige Leistung in einem Gerät suchen
- eine stufenlose Behandlung mit hoher Lichtintensität wünschen
- modernste Funktionen zu einem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis erwarten



### Balanced Arm

für außerordentlichen  
Komfort



### Winkeloptik

für die perfekte  
Ergonomie



### Vergrößerung

stufenlos



### LED-Beleuchtung

stufenlos  
(100.000 Lux)



### VarioDist

stufenloser Arbeitsabstand  
(200 - 450 mm)



### Filter & Lichtkegel

integrierter Orange-  
und Grünfilter

# Highlights

Produktvideo



## Balanced Arm

Ermöglicht eine ergonomische und stufenlose Einstellung aller Positionen. Selbst wenn eine externe Kamera montiert ist, bleibt der Mikroskopkopf stets ausbalanciert und leichtgängig.



## Stufenlose Vergrößerung

So individuell wie Ihre Bedürfnisse – passen Sie die Einstellung stufenlos ganz nach Ihren Behandlungsanforderungen an und genießen Sie eine bis zu 25-fache Vergrößerung.



## Beeindruckende LED-Beleuchtung

Die LED-Lichtquelle (100.000 Lux / 5.700 Kelvin) sorgt für eine tageslichtanmutende Ausleuchtung und ermöglicht eine präzise Farbwiedergabe. Die Helligkeit kann stufenlos angepasst werden, um optimale Lichtverhältnisse für jede Behandlungssituation zu gewährleisten.



Zweite Lichtquelle (+70.000 Lux) optional erhältlich

## Optionale Ausstattung

Statten Sie Ihr KomfortZoom mit innovativen Zusatzfeatures und attraktiven Anbauteilen (z.B. Mobile Phone Adapter) aus.

Weitere Infos und Bilder auf Seite 17.

Special Feature





**ab 39.250,- €**  
inkl. Winkeloptik

## Ich bin Ihr Mikroskop, wenn Sie ...

- Hightech in Ihrer Praxis leben
- eine schnelle Anpassung durch AutoFokus\* wünschen
- Ergonomie und Komfort durch Magnet-Bremsen-Technologie für eine angenehme Arbeitsweise priorisieren
- höchste Präzision, exzellente Beleuchtung und erstklassige Vergrößerung erwarten



**Balanced Arm**

für außerordentlichen  
Komfort



**Winkeloptik**

für die perfekte  
Ergonomie



**Vergrößerung**

stufenlos



**LED-Beleuchtung**

stufenlos  
(150.000 Lux)



**VarioDist**

stufenloser Arbeitsabstand  
(200 - 450 mm)



**Filter & Lichtkegel**

integrierter Orange-  
und Grünfilter



**3 Magnetbremsen**

zur optimalen  
Positionierung



**AutoFokus\***

\*optional

# Highlights

Produktvideo



## Funktionsgriffe mit AutoFokus\*

Die ergonomischen Handgriffe dienen gleichzeitig als Bedienelement, mit welchem der Zoom, der Fokus, die Helligkeit sowie Foto- und Videoaufnahmen einfach per Knopfdruck elektronisch gesteuert werden können. Bequeme Einstellung des stufenlosen, motorischen Zooms/Fokus via Joystick ohne das ElektroMag bewegen zu müssen oder die Arbeitsposition zu verändern.

\*AutoFokus nur in Verbindung mit dem 4K-Kamera/Recorder/Anti-Reflect-Modul verfügbar (Seite 17, 18).



## Elektromagnetische Bremsen

Die drei Magnetbremsen erlauben eine einfache und präzise Positionierung des Mikroskopkopfes. Per Knopfdruck am Funktionsgriff können die Magnetbremsen fixiert und gelöst werden, um den Mikroskopkopf und den Balanced Arm mühelos in die gewünschte Position zu bewegen.



Pro Version mit drei weiteren Magnetbremsen am Mikroskoparm für noch mehr Komfort erhältlich



## Leistungstärkste LED-Beleuchtung

Die LED-Lichtquelle (150.000 Lux / 5.700 Kelvin) sorgt für eine tageslichtanmutende Ausleuchtung und ermöglicht eine präzise Farbwiedergabe. Die Helligkeit kann stufenlos angepasst werden, um optimale Lichtverhältnisse für jede Behandlungssituation zu gewährleisten.



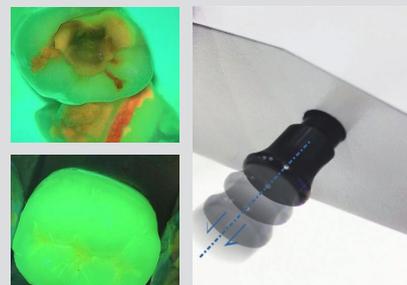
Zweite Lichtquelle (+70.000 Lux) optional erhältlich

## Optionale Ausstattung

Statten Sie Ihr ElektroMag mit innovativen Zusatzfeatures (z.B. dem Fluoreszenz-Modul) und attraktiven Anbauteilen aus.

Weitere Infos und Bilder auf Seite 19.

Special Feature



# Optionale Ausstattung für die Ergonomie

Entdecken Sie unser umfangreiches Zubehörsortiment. Optimieren Sie Ihre Arbeitsprozesse mit hochwertigen Zusatzmodulen, die Präzision und Flexibilität vereinen. Für jede Anwendung bieten wir maßgeschneiderte Lösungen – zuverlässig und innovativ.



nachrüstbar

## Ergonomie durch Winkeloptik

Die Winkeloptik entsteht durch die Kombination von Extender/Beamsplitter und Rotationsring. Während der Extender/Beamsplitter unverzichtbar für Video- und Fotodokumentationen ist, ermöglicht der Rotationsring eine ergonomische Anpassung des Mikroskopkopfes an die Patientensituation. Die erweiterte ergonomische Ausrichtung der Winkeloptik ist ausschließlich mit dem Extender/Beamsplitter realisierbar.

Komfort Basic	BlueSpin	Komfort Zoom	Elektro Mag
✓	bereits integriert	✓	✓



nachrüstbar

## Spezialtubus

Mit dem Spezialtubus lässt sich die Vergrößerung um bis zu 150 % erhöhen.



Komfort Basic	BlueSpin	Komfort Zoom	Elektro Mag
✓	–	✓	✓



nachrüstbar

## Verlängerter Falttubus

Der verlängerte Falttubus ermöglicht Anwendern unterschiedlicher Körpergrößen eine optimale Anpassung der Arbeitshöhe und des Arbeitsabstands zum Patienten.

Komfort Basic	BlueSpin	Komfort Zoom	Elektro Mag
–	–	✓	✓

# Optionale Ausstattung für die Dokumentation

Die Integration von Smartphone- und Kamerasystemen eröffnet neue Perspektiven in der modernen Zahnmedizin.



nachrüstbar

## Easy360 Mobile Phone Adapter

Ermöglicht den Anschluss gängiger Smartphone-Modelle an das Mikroskop. Zur Falldokumentation, Patientenkommunikation, verbesserten Mitverfolgung durch die Assistenz und optimiert Ihren Workflow.

Komfort Basic	BlueSpin	Komfort Zoom	Elektro Mag
✓	✓	✓	✓



nachrüstbar

## Rota Foto- und Videokamera-Adapter

Mit diesem Adapter können gängige Foto-/Videokamera-Systeme an das Mikroskop angeschlossen werden.

Komfort Basic	BlueSpin	Komfort Zoom	Elektro Mag
✓	✓	✓	✓



## 4K-Kamera/Recorder

Ermöglicht Foto- und Videoaufnahmen (USB-Speicher) über einen integrierten Recorder und Zugriff via Maus. Übertragung in 4K auf einen externen Monitor.

Komfort Basic	BlueSpin	Komfort Zoom	Elektro Mag
-	✓	✓	✓

# Optionale Ausstattung für die Dokumentation



## Integrierte Full HD-Kamera/Recorder

Ermöglicht Foto- und Videoaufnahmen über einen integrierten Recorder mit SD-Karte/USB-Speicher.

Komfort Basic	BlueSpin	Komfort Zoom	Elektro Mag
✓	–	–	–



## 3D-Kamera und 3D-Monitor

Die Übertragung der Bilder an einen 3D-Monitor erlaubt eine dreidimensionale Mitbeobachtung sowie ein präzises indirektes Arbeiten.

Komfort Basic	BlueSpin	Komfort Zoom	Elektro Mag
–	–	✓	✓

# Weitere optionale Ausstattung



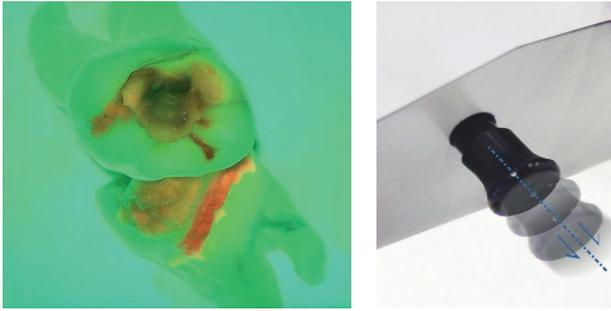
## AntiReflect Modul

Das Anti-Reflect-Modul sorgt für maximale Lichtdurchlässigkeit und minimale Reflexionen – für gestochen scharfe Bilder und höchste Dokumentationsqualität. Profitieren Sie von besserer Kontrastwahrnehmung und präziser Detaillerkennung!

\*AnitReflect-Modul nur in Verbindung mit der 4K-Kamera/Recorder verfügbar (Seite 17).

Komfort Basic	BlueSpin	Komfort Zoom	Elektro Mag
–	–	✓	✓

# Weitere optionale Ausstattung



## Fluoreszenz Modul

Präzise Kariesentfernung dank fluoreszierender LED-Lampe.

\*Fluoreszenz-Modul nur in Verbindung mit der 4K-Kamera/Recorder verfügbar (Seite 17).

Komfort Basic	BlueSpin	Komfort Zoom	Elektro Mag
–	–	✓	✓

nachrüstbar



## Zweite LED-Lichtquelle

Steigern Sie die Beleuchtungsstärke um 70.000 Lux – für noch mehr Detailgenauigkeit.

Komfort Basic	BlueSpin	Komfort Zoom	Elektro Mag
–	–	✓	✓

nachrüstbar



## Laserfilter (intern)

Für diverse Wellenlängen: LF60 (600 nm), LF80 (800-830 nm), LF100 (980-1.064 nm), LF200 (2.780-2.940 nm).

Komfort Basic	BlueSpin	Komfort Zoom	Elektro Mag
–	–	✓	✓

nachrüstbar



## Laserfilter (extern)

Für diverse Wellenlängen: Ex-LF40 (488-514 nm), Ex-LF60 (660 nm), Ex-LF80 (800-830 nm), Ex-LF90 (940 nm), Ex-LF100 (980-1.064 nm), Ex-LF200 (2.780-2.940 nm).

Komfort Basic	BlueSpin	Komfort Zoom	Elektro Mag
✓	–	–	–

# Testimonials und Anwenderberichte

„Ein qualitativ hochwertiges Dentalmikroskop hat sich für uns Zahnärzte – insbesondere Endodontologen – als wichtiger Bestandteil in der Praxis erwiesen. Der Markt bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Modelle an, die in verschiedenen Ländern wie Deutschland, der Schweiz, China, Indien, Brasilien, den USA und anderen hergestellt werden. Unter den Mikroskopen sticht der chinesische Hersteller „Zumax“ mit seinen Modellen BlueSpin (OMS2050), KomfortZoom (OMS2380 R2) und ElektroMag (OMS3200 R2) hervor. Durch ständige Weiterentwicklung von Technologien und Techniken, vorangetrieben von chinesischen Ingenieuren, ist es Zumax gelungen, das in meinen Augen beste Dentalmikroskop herzustellen – „ElektroMag“ (OMS3200 R2). Der integrierte Auto-Fokus ist eine wichtige Zusatzfunktion, die es dem Zahnarzt ermöglicht das Mikroskop einfach und komfortabel zu bedienen. Die Spezialisierung von Zumax auf die Zahnmedizin spiegelt sich in den zahlreichen integrierten Funktionen wider, darunter die Möglichkeit, sich Röntgenbilder wie DVT oder Längenmessung in dem Okular anzeigen zu lassen. Darüber hinaus punktet das Zumax Mikroskop mit einem deutlich niedrigeren Preis im Vergleich zu seinen Mitbewerbern, was es zu einem der begehrtesten Dentalmikroskope auf dem Markt macht.“

**Prof. Dr. Syngcuk Kim**  
Pennsylvania, USA



„Die Einführung des Operationsmikroskops in die Zahnheilkunde hat sowohl die Diagnose wie auch die Therapie entscheidend verändert. Speziell in der Endodontologie ist das Mikroskop nicht mehr wegzudenken. Die Firma Zumax hat ihr Portfolio in den vergangenen Jahren stetig verbessert und hat nun mit dem ElektroMag OMS3200 R2 ein wirklich konkurrenzfähiges Mikroskop auf hohem Niveau auf den Markt gebracht. Besonders im Bereich der Funktionalität kann es mit vielen Filtern und vielfältigen Möglichkeiten der Dokumentation punkten.“



**Dr. Jürgen Wollner**  
Nürnberg, Deutschland





„Durch den Einsatz des Dentalmikroskops „KomfortZoom“ (OMS2380 R2) ist es gelungen die vorangestellte Diagnostik zu überdenken und den richtigen therapeutischen Ansatz zu wählen. Die Indikation der Überweisung war eine anstehende endodontische Behandlung des Zahn 21. Die Fistel an der vestibulären Fläche wurde gelöst und ein „Flap“ (Lappen) unter optischer Vergrößerung indiziert wie auch später unter der selbigen und geeigneten Naht verschlossen. Nach dem Lösen der Schleimhaut konnte eine Dentinfraktur im subgingivalen Bereich detektiert und das abgeplatzte Fragment substanzschonend und zielgenau entfernt werden. Anschließend wurde der Bereich konditioniert und das dualhärtende Füllungsmaterial (BulKEZ Plus) an den Defekt und an den Kronenrand adaptiert. Die Vergrößerung hat es ermöglicht den Randverschluss zur Krone hin präzise umzusetzen und eine Reinfiltration von diesem Bereich zu vermeiden. Durch den Einsatz diagnostischer Verfahren, wie der Verwendung eines DVT und besonders der optischen Vergrößerung konnte das richtige Verfahren bzw. die korrekte Therapie gewählt und umgesetzt werden, um den Zahnerhalt weiter zu unterstützen. Besonders in den hochästhetischen Bereichen ist es den Patienten ein großes Anliegen, dass die sichtbaren Bereiche präzise und nachhaltig versorgt werden.“

**Dr. Günther Stöckl**  
Rottenburg, Deutschland



## Workshops und Hands-On Kurse



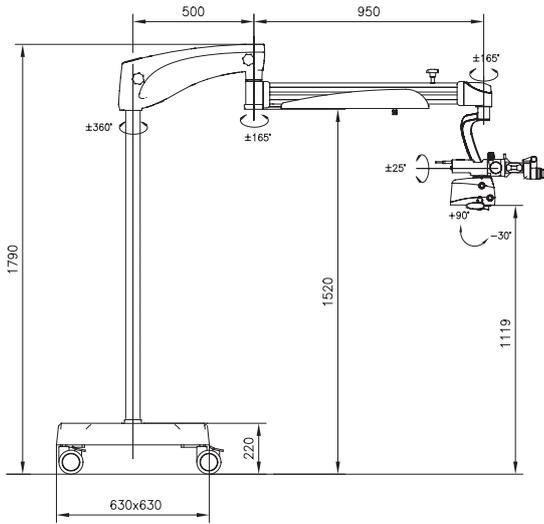
Mit einer Auswahl von über 30 verschiedenen Fortbildungen bieten wir ein vielfältiges Programm. Entdecken Sie neue Themen, vertiefen Sie bestehendes Wissen und profitieren Sie von den vielfältigen Möglichkeiten, die unsere Fortbildungsreihen bieten.

**Sichern Sie sich jetzt Ihren Platz!**

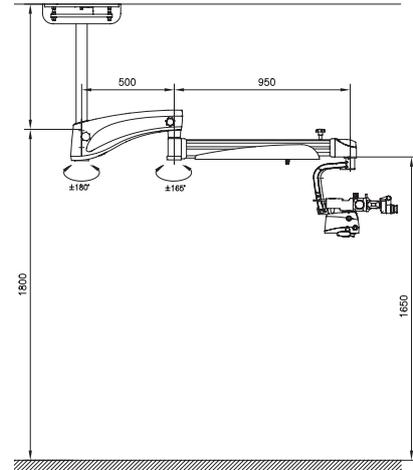


# Montageoptionen

## BlueSpin (OMS2050)



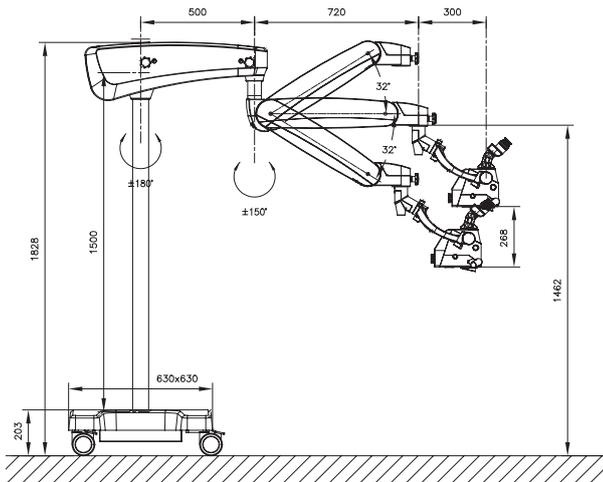
Rollenstativ



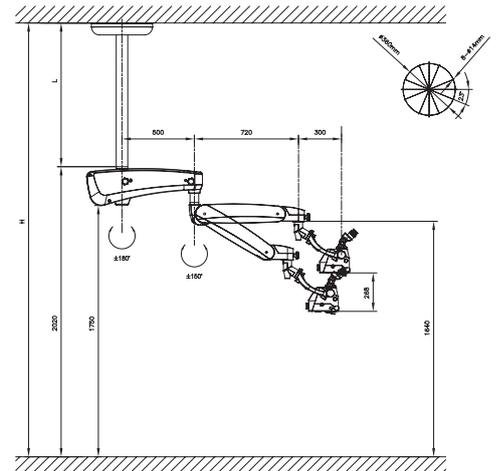
Deckenhalterung

## KomfortBasic (OMS2360) / KomfortZoom (OMS2380 R2)

\*Option mit verlängertem Mikroskop-Arm in 1.000 mm verfügbar. Weitere Montageoptionen auf Anfrage möglich.



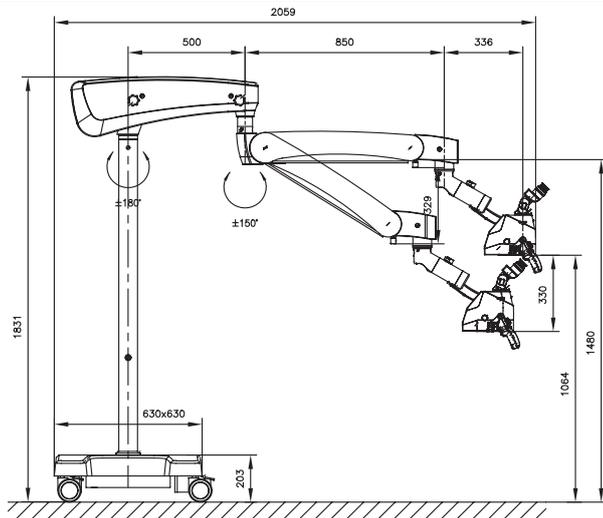
Rollenstativ



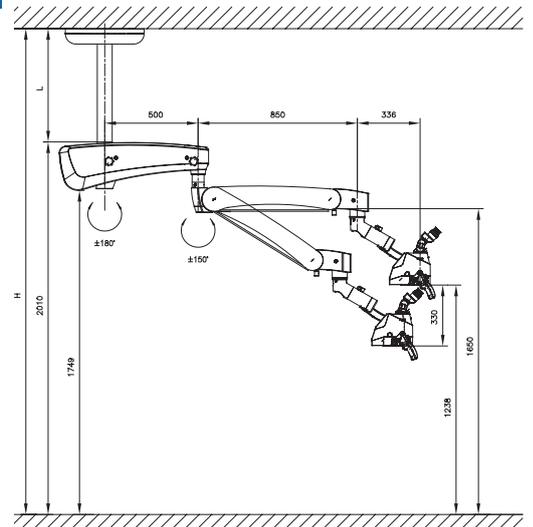
Deckenhalterung

## ElektroMag (OMS3200)

\*Option mit verlängertem Mikroskop-Arm in 1.000 mm verfügbar. Weitere Montageoptionen auf Anfrage möglich.



Rollenstativ



Deckenhalterung

# Konfigurationen

		ElektroMag Pro (OMS3200 Pro)	ElektroMag (OMS3200 R2)	Komfort-Zoom (OMS2380 R2)	Komfort-Basic (OMS2360)	BlueSpin (OMS2050)
Vergrößerungssystem	Manueller 6-fach Vergrößerungswechsler				■	
	Stufenloser Zoom			■		■
	Motorischer Zoom	■	■			
Feinfokus	VarioDist – Variabler Arbeitsabstand von 200 bis 450 mm	■	■	■	■	
	VarioDist – Variabler Arbeitsabstand von 190 bis 450 mm					■
	Motorischer VarioDist	■	■			
Okulare	Weitwinkelokulare 12,5x	■	■	■	■	■
	Weitwinkelokulare 10,5x	○	○	○	○	○
Tubus	Binokulartubus mit Anzeige des Augenabstandes (180° schwenkbar)	■	■	■	■	■
	Spezialtubus mit Vergrößerungsboost (Vergrößerungssteigerung 150 %)	○	○	○	○	
	Verlängerter Falttubus	○	○	○		
Beleuchtung	LED-Lichtquelle	■	■	■	■	■
	Zweites Lichtelement (Plus 70.000 Lux)	○	○	○		
	CRI	92>	92>	92>	92>	90>
	Fluoreszenz Modul	○	○	○		
	AntiReflect Modul	○	○	○		
	Orange,- und Grünfilter	■	■	■	■	■
	Variable Beleuchtungsgrößen (Shutter)	4	4	4	4	4
	Kelvin 5.700	■	■	■		■
	Kelvin 4.500				■	
	Lichtintensität in Lux (in 1.000)	150	150	100	70	60
Positionierungshilfen	Einhandbedienung	■	■	■	■	■
	Balanced Arm	■	■	■	■	
	350° Spin Arm					■
	Drehpunkt Positionierung (350°)					■
	Winkeloptik mit Beamsplitter	○	○	○	○	■
	Magnetische Fixierung	■	■			
	Friktionsbremse			■	■	■
	Falttubus + Extender	○	○	○		
Dokumentation	Integrierte Full HD Kamera mit Aufnahme auf SD-Speicherkarte				○	
	Integrierte 4K Kamera mit Aufnahme auf USB-Speicher	○	○	○		○
	Integrierte 3D Kamera (4K) mit Aufnahme auf USB-Speicher	○	○	○		
	Easy 360 Mobile Phone Adapter (für alle gängigen Smartphones)	○	○	○	○	○
	Rota Foto- und Videokamera-Adapter (für alle gängigen Kamerasysteme)	○	○	○	○	○
Halterung/ Montage	Rollenstativ	■	■	■	■	■
	Bodenhalterung	○	○	○	○	○
	Wandmontage	○	○	○	○	○
	Deckenmontage	○	○	○	○	○
Laserfilter	Extern					○
	Intern	○	○	○	○	

Alle Preise sind Nettopreise und verstehen sich zzgl. Liefergebühren und der gesetzlichen MwSt. Ein Smartphone ist nicht in den Preisen inbegriffen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der American Dental Systems GmbH. Stand: März 2025.

■ Basisausstattung

○ Optionales Zubehör



**Ihr kompetenter Partner  
in der Mikroskopie**

## Individuelle Lösungen für Ihre Praxis

Sie haben Fragen zu unseren Mikroskopen oder suchen nach der besten Lösung für Ihre Praxis? Unser Team steht Ihnen mit persönlicher Beratung zur Seite – telefonisch, online oder vor Ort.

**Scannen Sie einfach den QR-Code, um einen Beratungstermin zu vereinbaren.**



3279

American Dental Systems GmbH  
Johann-Sebastian-Bach-Straße 42  
85591 Vaterstetten

T +49 (0)8106 300 300  
F +49 (0)8106 300 310  
M [info@ADSystems.de](mailto:info@ADSystems.de)  
W [www.ADSystems.de](http://www.ADSystems.de)

Sie finden uns auch auf:



Gültig bis 31.06.2025