zumax

Powered by
American Dental Systems

OMS ElektroMag

Ergonomische Mikroskopie in Perfektion

OMS Komfort-Zoom

OMS Komfort-Basic

AMERICAN Dental Systems

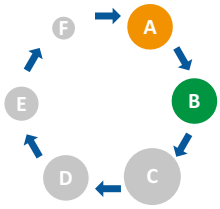
INNOVATIVE DENTALPRODUKTE

OMS ElektroMag

Binokulartubus mit Anzeige des Augenabstandes
Die Anzeige des Augenabstandes erlaubt es das Mikroskop schnell auf den individuellen, bekannten Pupillenabstand einzustellen.

Weitwinkelokulare (12,5x)
Weitwinkelokulare für ein größtmögliches Sehfeld, erhältlich mit oder ohne Fadenkreuz-Kennzeichnung. Die Okulare ermöglichen die Einstellung der Dioptrienwerte und sind daher für Brillenträger bestens geeignet.

LED-Beleuchtung
Die LED-Lichtquelle (bis zu 80.000 Lux) bietet die Möglichkeit den Lichtkegel entsprechend der Bedürfnisse einzustellen. Zudem können ein Orange- oder Grünfilter eingeschwenkt werden.



A - Orangefilter
B - Grünfilter
C - Großer Lichtkegel
D - Mittlerer Lichtkegel
E - Kleiner Lichtkegel
F - Mikro Lichtkegel

Kontroll-Display
Bietet einen Überblick über alle Hauptfunktionen.

Balanced Arm
Ergonomische und stufenlose Einstellung aller Positionen, selbst wenn eine externe Kamera angebracht ist.

Zubehör

Weitwinkelokulare (10,0x)
Weitwinkelokulare 10,0x mit Möglichkeit der Dioptrieneinstellung, erhältlich mit oder ohne Fadenkreuz-Kennzeichnung.

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

Winkeloptik (durch Beamsplitter und Rotationsring)
Ermöglicht eine erweiterte ergonomische Ausrichtung des Mikroskops.

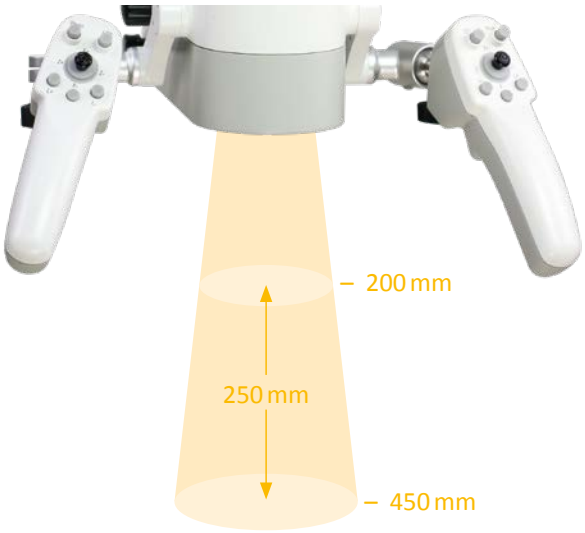
Full HD Kamera/ Recorder
Ermöglicht Foto- und Videoaufnahmen über einen integrierten Recorder mit SD-Karte.

Funktionsgriffe
Die ergonomischen Handgriffe dienen gleichzeitig als Bedienelemente mit denen der Zoom, der Fokus, die Helligkeit sowie Foto- und Videoaufnahmen einfach per Knopfdruck elektronisch gesteuert werden können.

Motorischer Zoom
Bequeme Einstellung des stufenlosen, motorischen Zooms via Joystick.

Magnetische Fixierung
Die Magnetbremse erlaubt eine einfache und präzise Positionierung des Mikroskops. Mit nur einem Knopfdruck am Funktionsgriff können die Magnetbremsen gelöst und das Mikroskop in die gewünschte Position gebracht werden.

Integrierter motorischer Variodist
Variabler Arbeitsabstand von 200 - 450 mm. Fokussierung des Operationsfeldes via Joystick.

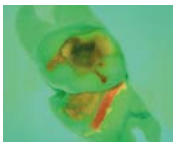


Preis: 29.990 €

3D Kamera
Die Übertragung der Bilder an einen 3D-Monitor erlaubt eine ergonomische Sitzhaltung.

Smartphone-Adapter mit 360° Bilddrehung
Ermöglicht den Anschluss aller gängigen Smartphone-Modelle an das Mikroskop.

Foto-und Videokamera-Adapter
Mit dem Foto- und Videokamera-Adapter können alle gängigen Systeme an das Mikroskop angeschlossen werden.



Kariesdiagnostik
Präzise Kariesentfernung dank fluoreszierender LED-Lampe.

Fußpedal
Steuerung aller Funktionen der Bedieneinheit via Fußpedal.

OMS Komfort-Zoom

Binokulartubus mit Anzeige des Augenabstandes
Die Anzeige des Augenabstandes erlaubt es das Mikroskop schnell auf den individuellen, bekannten Pupillenabstand einzustellen.

Weitwinkelokulare (12,5x)
Weitwinkelokulare für ein größtmögliches Sehfeld, erhältlich mit oder ohne Fadenkreuz-Kennzeichnung. Die Okulare ermöglichen die Einstellung der Dioptrienwerte und sind daher für Brillenträger bestens geeignet.

Komfort-Zoom
Die Komfort-Zoom-Funktion erlaubt eine stufenlose Vergrößerung des Arbeitsbereiches.

Preis: 17.990 €

Zubehör

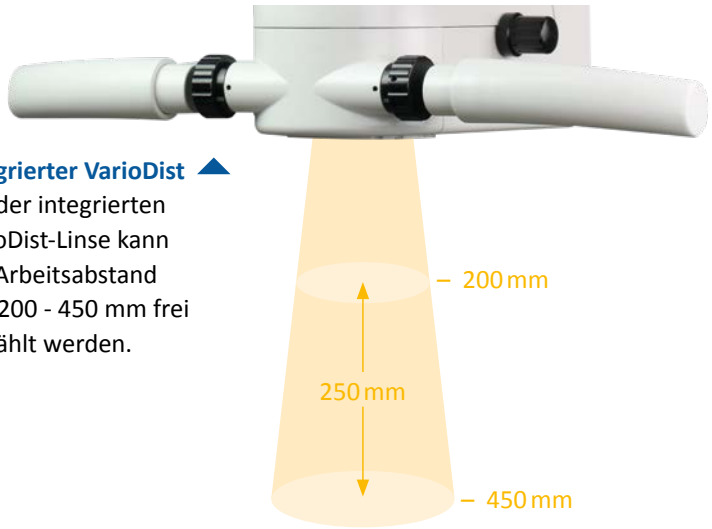
Weitwinkelokulare (10,0x)
Weitwinkelokulare 10,0x mit Möglichkeit der Dioptrieneinstellung, erhältlich mit oder ohne Fadenkreuz-Kennzeichnung.

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

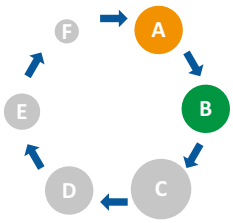
Winkeloptik (durch Beamsplitter und Rotationsring)
Ermöglicht eine erweiterte ergonomische Ausrichtung des Mikroskops.

Full HD Kamera/ Recorder
Ermöglicht Foto- und Videoaufnahmen über einen integrierten Recorder mit SD-Karte.

Balanced Arm
Ergonomische und stufenlose Einstellung aller Positionen, selbst wenn eine externe Kamera angebracht ist.



Integrierter VarioDist
Mit der integrierten VarioDist-Linse kann der Arbeitsabstand von 200 - 450 mm frei gewählt werden.



A - Orangefilter
B - Grünfilter
C - Großer Lichtkegel
D - Mittlerer Lichtkegel
E - Kleiner Lichtkegel
F - Mikro Lichtkegel

LED-Beleuchtung
Die LED-Lichtquelle (bis zu 70.000 Lux) bietet die Möglichkeit den Lichtkegel entsprechend der Bedürfnisse einzustellen. Zudem können ein Orange- oder Grünfilter eingeschwenkt werden.

3D Kamera
Die Übertragung der Bilder an einen 3D-Monitor erlaubt eine ergonomische Sitzhaltung.

Smartphone-Adapter mit 360° Bilddrehung
Ermöglicht den Anschluss aller gängigen Smartphone-Modelle an das Mikroskop.

Foto-und Videokamera-Adapter
Mit dem Foto- und Videokamera-Adapter können alle gängigen Systeme an das Mikroskop angeschlossen werden.

OMS Komfort-Basic

Binokulartubus mit Anzeige des Augenabstandes
Die Anzeige des Augenabstandes erlaubt es das Mikroskop schnell auf den individuellen, bekannten Pupillenabstand einzustellen.

Weitwinkelokulare (12,5x)
Weitwinkelokulare für ein größtmögliches Sehfeld, erhältlich mit oder ohne Fadenkreuz-Kennzeichnung. Die Okulare ermöglichen die Einstellung der Dioptrienwerte und sind daher für Brillenträger bestens geeignet.

6-stufiger Vergrößerungswechsler
Schnelle und komfortable Einstellung der bis zu 25,6x-Vergrößerung über den Regler, der an beiden Seiten des Mikroskops zu finden ist.

Balanced Arm
Ergonomische und stufenlose Einstellung aller Positionen, selbst wenn eine externe Kamera angebracht ist.

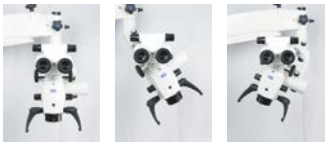
Preis: 11.745 €

LED-Beleuchtung
Die LED-Lichtquelle mit einer Stärke von bis zu 70.000 LUX sorgt für eine homogene und kontrastreiche Beleuchtung des Behandlungsfeldes mit Tageslicht-Temperatur.

Zubehör

Weitwinkelokulare (10,0x)
Weitwinkelokulare 10,0x mit Möglichkeit der Dioptrieneinstellung, erhältlich mit oder ohne Fadenkreuz-Kennzeichnung.

Variodist
Variabel einstellbarer Arbeitsabstand von 190 - 300 mm.



Winkeloptik (durch Beamsplitter und Rotationsring)
Ermöglicht eine erweiterte ergonomische Ausrichtung des Mikroskops.

Smartphone-Adapter mit 360° Bilddrehung
Adaption aller gängigen Smartphone-Modelle.

Foto-und Videokamera-Adapter
Alle gängigen Systeme können mittels Adapter an das Mikroskop angeschlossen werden.

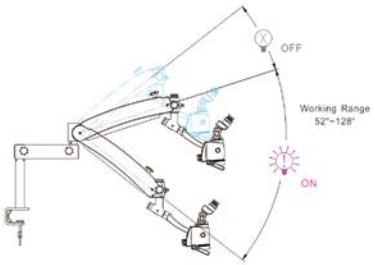
OMS Labor/Tisch

Binokulartubus mit Anzeige des Augenabstandes
Die Anzeige des Augenabstandes erlaubt es das Mikroskop schnell auf den individuellen, bekannten Pupillenabstand einzustellen.

Weitwinkelokulare (12,5x)
Weitwinkelokulare für ein größtmögliches Sehfeld, erhältlich mit oder ohne Fadenkreuz-Kennzeichnung. Die Okulare ermöglichen die Einstellung der Dioptrienwerte und sind daher für Brillenträger bestens geeignet.

6-stufiger Vergrößerungswechsler
Schnelle und komfortable Einstellung der bis zu 25,6x-Vergrößerung über den Regler, der an beiden Seiten des Mikroskops zu finden ist.

Einfache Montage am Tisch
Ideal für Universitäten und Fortbildungsinstitute.



Zubehör

Variodist
Variabel einstellbarer Arbeitsabstand von 190 - 300 mm.

Winkeloptik (durch Beamsplitter und Rotationsring)
Ermöglicht eine erweiterte ergonomische Ausrichtung des Mikroskops.

Full HD Kamera
Ermöglicht Foto- und Videoaufnahmen über einen integrierten Recorder mit SD-Karte.

Smartphone-Adapter
Adaption aller gängigen Smartphone-Modelle.

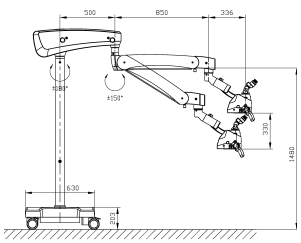
Foto-und Videokamera-Adapter
Alle gängigen Systeme können mittels Adapter an das Mikroskop angeschlossen werden.

Technische Möglichkeiten/Konfigurationen

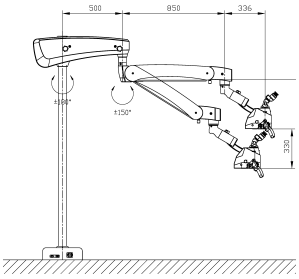
	Version	OMS ElektroMag	OMS Komfort-Zoom	OMS Komfort-Basic	OMS Tisch/Labor
Vergrößerungssystem	Manueller 6-fach Vergrößerungswechsler			■	■
	Stufenloser Komfort-Zoom		■		
	Motorischer Zoom	■			
Feinfokus	Variodist – Variabler Arbeitsabstand von 190 bis 300 mm			○	○
	Variodist – Variabler Arbeitsabstand von 200 bis 450 mm		■		
	Motorischer Variodist – Variabler Arbeitsabstand von 200 bis 450 mm mit motorischer Fokussierung	■			
Okulare	Weitwinkelokulare 12,5x – erhältlich mit oder ohne Fadenkreuz-Kennzeichnung; Einstellung der Dioptrienwerte möglich	■	■	■	■
	Weitwinkelokulare 10,0x – erhältlich mit oder ohne Fadenkreuz-Kennzeichnung; Einstellung der Dioptrienwerte möglich	○	○	○	○
Tubus	Binokulartubus mit Anzeige des Augenabstandes (180° schwenkbar)	■	■	■	■
	Spezialtubus mit Vergrößerungsboost (Vergrößerungssteigerung bis zu 150 %)	○	○		
Beleuchtung	LED-Lichtquelle	■	■	■	■
Positionierungshilfen	Balanced Arm	■	■	■	○
	Winkeloptik mit Beamsplitter	○	○	○	○
	Magnetische Fixierung	■			
Dokumentation	Integrierte Full HD Kamera mit Aufnahme auf SD-Speicherkarte	○	○	○	○
	3D Kamera	○	○	○	○
	Smartphone Adapter (für alle gängigen Smartphones)	○	○	○	○
	Foto- und Videokamera-Adapter (für alle gängigen Kamerasysteme)	○	○	○	○
Steuerung	Funktionsgriff	■			
	Fußpedal	○	○		
Halterung/Montage	Rollenstativ	■	■	■	
	Bodenhalterung	○	○	○	
	Wandmontage	○	○	○	
	Deckenmontage	○	○	○	
	Tischmontage				■

■ Basisausstattung ○ Optionales Zubehör

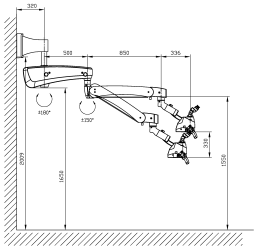
Montage-Optionen (am Beispiel des OMS ElektroMag)



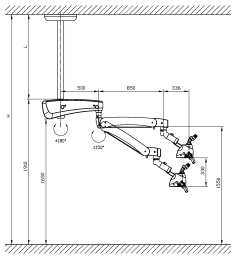
Rollenstativ



Bodenhalterung



Wandmontage



Deckenmontage

AMERICAN DENTAL SYSTEMS GMBH
Johann-Sebastian-Bach-Straße 42
D-85591 Vaterstetten
T +49.(0)8106.300.300
F +49.(0)8106.300.310
M info@ADSystems.de
W www.ADSystems.de

AMERICAN Dental Systems
INNOVATIVE DENTALPRODUKTE

Preise gültig bis 30.06.2020. Alle Preise sind Nettopreise und verstehen sich zzgl. 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.