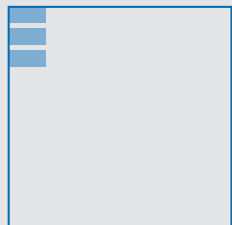


GLOBAL Dental-Mikroskope

Erste Wahl für Zahnärzte





Mitreißende Perspektiven

und schöne **Aussichten**

GLOBAL Dental-Mikroskope haben etwas von Ihnen: den hohen Anspruch!

Aus diesem Grund steht bei GLOBAL nur eins im Vordergrund:
Ein sinnvolles Arbeitsgerät zu liefern, welches Ihnen und somit
auch Ihrer täglichen Arbeit den größtmöglichen Nutzen bringt.

Die brillante Optik liefert Ihnen dreidimensionale und präzise Bilder.
Das schlanke Design integriert das Mikroskop harmonisch in jeden
Behandlungsraum.

Ihre Ansprüche wachsen – Ihr GLOBAL wächst mit! Denn GLOBAL
Dental-Mikroskope sind durch die modulare Bauweise sinnvoll
erweiterbar.

So ist Ihnen eins immer gewiss: Freude an der Arbeit!





Größe zu zeigen

ist unsere **Stärke**

Komfortabler Vorsprung mit Weitblick!

Ein GLOBAL Dental-Mikroskop ist der Schlüssel zu mehr Präzision und einem deutlich entspannteren Arbeitsalltag für jeden Zahnarzt.

Für substanzschonende und minimalinvasive Behandlungen ist eine absolute Detailerkennung *die* grundlegende Voraussetzung. GLOBAL Dental-Mikroskope gewährleisten dies durch kompromisslose hochwertige Optiken und eine überzeugende Auswahl an Vergrößerungen.

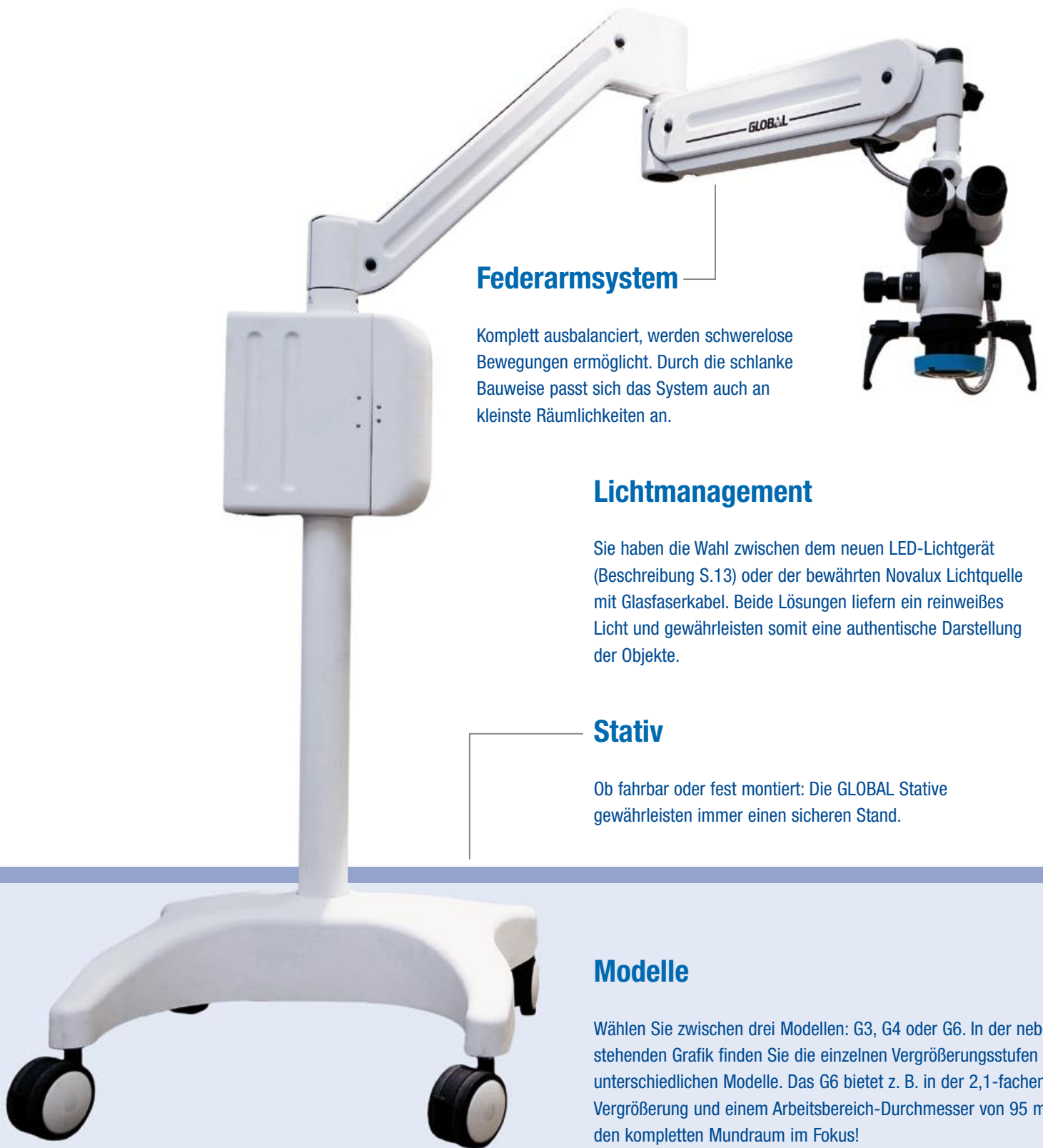
Für jede Behandlungssituation finden Sie die richtige Einstellung! Rückenbelastende Behandlungspositionen waren gestern! GLOBAL Dental-Mikroskope ermöglichen Ihnen ein entspanntes Arbeiten in einer aufrechten Sitzposition. Wenn Sie wollen, den ganzen Tag lang!

Somit sind Sie immer eins: Praktisch näher dran!



Kompetenz im Detail-

Präzision mit **System**



Federarmsystem

Komplett ausbalanciert, werden schwerelose Bewegungen ermöglicht. Durch die schlanke Bauweise passt sich das System auch an kleinste Räumlichkeiten an.

Lichtmanagement

Sie haben die Wahl zwischen dem neuen LED-Lichtgerät (Beschreibung S.13) oder der bewährten Novalux Lichtquelle mit Glasfaserkabel. Beide Lösungen liefern ein reinweißes Licht und gewährleisten somit eine authentische Darstellung der Objekte.

Stativ

Ob fahrbar oder fest montiert: Die GLOBAL Stative gewährleisten immer einen sicheren Stand.

Modelle

Wählen Sie zwischen drei Modellen: G3, G4 oder G6. In der nebenstehenden Grafik finden Sie die einzelnen Vergrößerungsstufen der unterschiedlichen Modelle. Das G6 bietet z. B. in der 2,1-fachen Vergrößerung und einem Arbeitsbereich-Durchmesser von 95 mm den kompletten Mundraum im Fokus!

Okularkappen

Die latexfreien Okularkappen sind so verstellbar, dass die Anwendung auch für Brillenträger gewährleistet wird. Alternativ können Sie an den Dioptrie-Einstellrädchen Ihre Sehweite korrigieren. Somit ist auch ein Arbeiten ohne Brille möglich.

Schwenkbare Binokulare

Der 220° Schwenkbereich ermöglicht Ihnen, die Binokulare auf Augenhöhe anzupassen.

Mikroskopkörper

Das Herzstück des Mikroskops dient der Aufnahme aller optischen Komponenten: Binokulare, Objektiv und der integrierte Vergrößerungswechsler.

Vergrößerungswechsler

Die beidseitig montierten Drehräder zur Einstellung der einzelnen Vergrößerungsstufen sind so angebracht, dass Sie nach kurzer Zeit ohne hinzuschauen die Vergrößerung umstellen können.



Manövriergriffe

Die beidseitigen Manövriergriffe sind in der Neigung stufenlos verstellbar und erlauben den schnellen Zugriff.

Objektiv mit Feinfokus

Die 250 mm Brennweite bietet einen idealen Arbeitsabstand zum Patienten und damit ausreichend Platz für Ihre Hände zum Behandeln. Der Feinfokusbereich von 20 mm gewährleistet gerade in den hohen Vergrößerungen immer eine exakte Fokussierung.





Jenseits aller Kompromisse – mehr als **je** zuvor

Fundierte Diagnose und bessere Kommunikation

In vielen Zahnarztpraxen gehört die Behandlungsdokumentation bereits zum Alltag.

Die aufgenommenen Bilder oder Videosequenzen ermöglichen nicht nur eine optimale Verlaufskontrolle Ihrer Behandlung, sondern können auch ausgezeichnet für den fachlichen Austausch mit

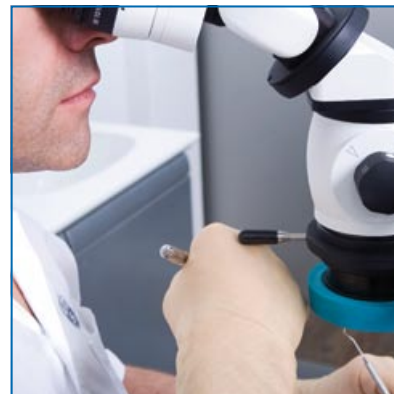
Kollegen verwendet werden. Und mit der fundierten Beratung Ihrer Patienten bildet die Dokumentation gleichzeitig ein wichtiges Marketinginstrument.

Somit können Sie eins: Alles erreichen!



Feinfokus

Die leichte Bedienung ist so angelegt, dass Sie bequem, ohne die Instrumente aus der Hand zu legen, den Hebel mit dem Handrücken nach rechts oder links zur Feinfokussierung schieben können.



Schwenkokulare

Sie stellen das Mikroskop auf Ihre ideale und entspannte Sitzhaltung ein. Dabei spielen die stufenlos neigbaren Schwenkokulare eine entscheidende Rolle. Mit einem Handgriff haben Sie die Okulare auf Augenhöhe angepasst.



Vergrößerungswechsler und Manövriergriffe

Durch intuitive Bedienung wird der Mikroskopkopf mühelos bewegt und die gewünschte Vergrößerungsstufe eingestellt.



Sitzhaltung

Das Arbeiten am Dental-Mikroskop ermöglicht eine ergonomisch ideale Sitzhaltung. Unterstützt wird diese durch den speziellen GLOBAL Behandlerstuhl (siehe Seite 13).



Ein Bild sagt mehr als tausend **Worte**

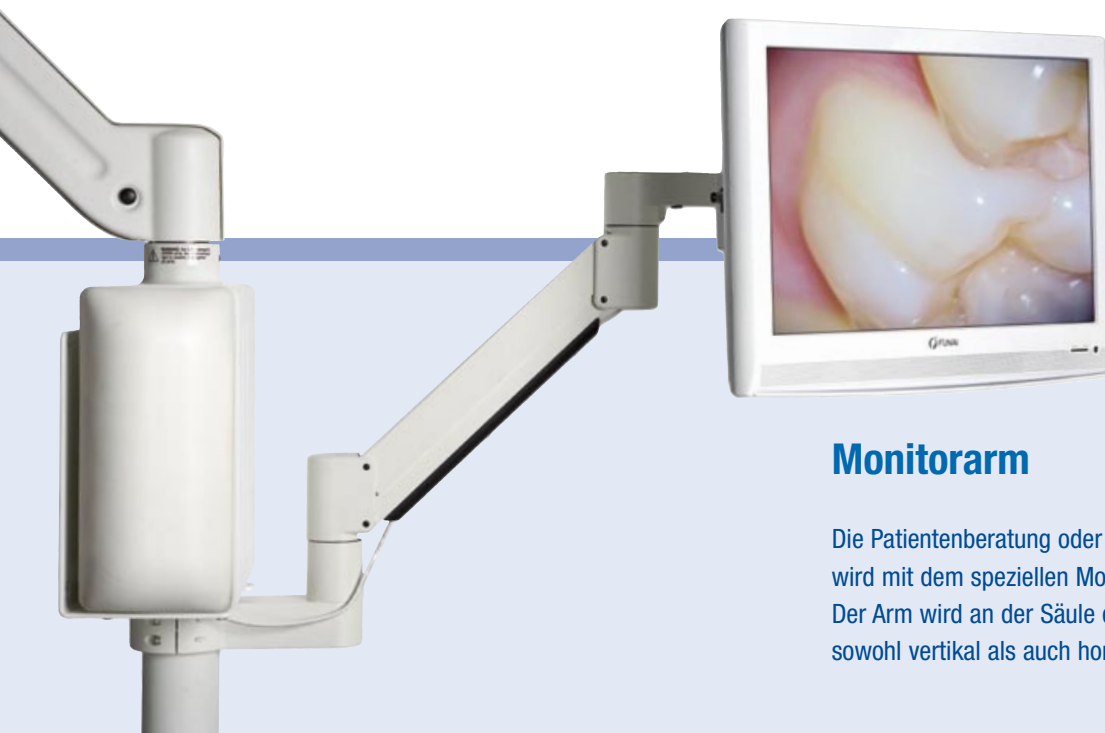


© Dr. J. Benz, Bielefeld

Die modulare Bauweise erlaubt Ihnen, jederzeit Ihr GLOBAL Dental-Mikroskop individuell aufzurüsten.

Ob die neueste digitale Spiegelreflexkamera oder der familieneigene Camcorder – mit den flexiblen Dokumentationslösungen halten Sie Ihr GLOBAL Dental-Mikroskop immer auf dem aktuellsten Stand.

Alle nachfolgend dargestellten Systeme können jederzeit mit wenigen Handgriffen am Mikroskop installiert werden. Durch die externe Adaption der Komponenten ist immer ausreichend Platz für Ihre Kamera vorhanden. So können Sie Neuheiten im Bereich Foto- und Videokamera immer gelassen entgegensehen.



Monitorarm

Die Patientenberatung oder Mitbeobachtung durch Ihre Assistenz wird mit dem speziellen Monitorarm für Flachbildschirme möglich. Der Arm wird an der Säule des Bodenstativs befestigt und ist sowohl vertikal als auch horizontal schwenkbar.

C-Mount Adapter für Block-Videokameras

Die 1-Chip Kamera liefert brillante Bilder auf Ihren Monitor. Eine Anbindung an Ihr Computersystem ist möglich. Die für die Kamera benötigte Lichtmenge liegt unter 5%!

X-Mount Adapter für Camcorder oder Digitalkameras

Dieser Anschluss kann durch seine spezielle Bauform viele gängige Camcorder und Digitalkameras aufnehmen und erlaubt damit die Dentalfotografie mit Ihrer eigenen Fotoausrüstung.

SLR X-Mount Adapter für Spiegelreflexkameras

Die Adaption einer SLR-Kamera an das Mikroskopsystem ermöglicht eine professionelle Dokumentation Ihrer Arbeit in hochauflösenden Bildern.



Zur Erhöhung der Tiefenschärfe gibt es für SLR X-Mount und X-Mount die doppelte Iris-Blende.



Kombinationsmöglichkeiten

Durch einen Strahlenteiler mit doppeltem Ausgang sind Kombinationen der oben genannten Anschlüsse möglich. Möchten Sie hochauflösende Fotos machen und ein Videosignal zur Mitbeobachtung und Dokumentation in Ihr EDV-System einbinden? SLR-Kamera und Block-Videokamera sind am doppelten Strahlenteiler kombinierbar.



Angenehme Extras

und sinnvolles Zubehör



Carr Adapter

(Winkeloptik für Schwenktubus)

- Bietet zusätzlichen Komfort für die Arbeit mit dem Mikroskop
- Unterstützt eine aufrechte ergonomische Sitzhaltung
- Reduziert die Belastungen im Schulter-, Nacken- und Rückenbereich

Rotationsring

Der Rotationsring am Carr Adapter ermöglicht eine aufrechte Sitzhaltung bei seitlicher Ausrichtung des Mikroskopkopfes.

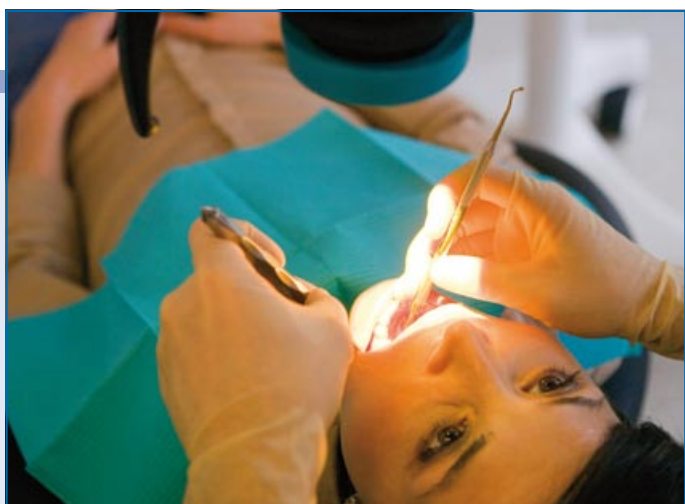
Kompaktes Balance-System

(Counter Balance Arm)

- Empfohlen für den Anschluss von zusätzlichen Kamerasystemen
- Ermöglicht eine ideale Balance des Systems
- Jegliche Veränderungen an den Dokumentationssystemen werden durch einfache Nachjustierung ausgeglichen

Verlängerungsarm (o. Abb.)

- Verschafft zusätzliche Reichweiten von 20 cm oder 38 cm
- Erhöht nochmals die Flexibilität und Manövrierfähigkeit des Mikroskops auf kleinstem Raum



Dentalfilter

Durch das Einschieben des Dentalfilters leuchten Sie Ihr Arbeitsfeld in einem gelblichen Licht aus. Somit wird das vorzeitige Aushärten von Kompositmaterialien verhindert.

Beleuchtungsmöglichkeiten

LED

- 57.000 Lux Lichtintensität
- 50.000 Stunden Betriebsdauer
- Reinweißes Tageslicht bei 6.600 K
- Keine Betriebsgeräusche
- Geringe Wärmeentwicklung
- Nachrüstbar für alle GLOBAL Dental-Mikroskope



Xenon X3 / Xenon X4 (o. Abb.)

- Viel Licht für anspruchsvolle Behandlungen (Tageslichtqualität 5.600 K) bei 100 Watt / 180 Watt

Behandlerstuhl

Der ergonomische Nutzen des Mikroskops wurde schon oft bestätigt. Vervollständigen Sie Ihr Mikroskop-System mit dem passenden Behandlerstuhl!

- Die verstellbaren Armlehnen ermöglichen eine ruhige Hand und eine entspannte Arbeitshaltung
- Die bewegliche Rückenlehne passt sich bei Bedarf Ihren Bewegungen an
- Die Sitzfläche folgt dank der Kippfunktionen immer Ihrer gewünschten Sitzposition
- Rückenlehne und Sitzfläche sind beide stufenlos arretrierbar

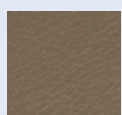
Fußring optional erhältlich



Bezüge



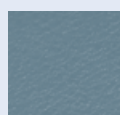
CLARET



GUNMETAL



OCEAN GREY



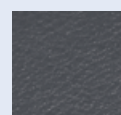
SLATE BLUE



GROTTO



FOREST



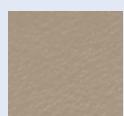
GRAPHITE



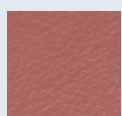
DOVE



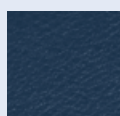
BLUE MIST



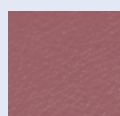
TAUPE



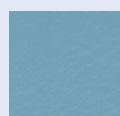
TUSCANY TILE



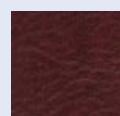
IMPERIAL BLUE



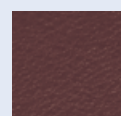
TEA ROSE



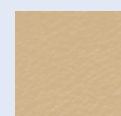
WEDGEWOOD



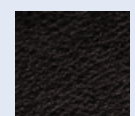
BURGUNDY



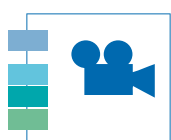
PURPLE GREY



SAND



BLACK



Interessante Anwendungsvideos finden Sie auf www.sigmadental.de im Bereich Optik bei den Mikroskopmodellen.

Schlankes Design

für jeden Behandlungsraum

Das absolut wartungsfreie Federarmsystem ist bewusst platzsparend konstruiert. Das Mikroskop bleibt somit immer diskret im Hintergrund und kann unauffällig „zusammengefaltet“ werden.

Dieses leistungsstarke System ermöglicht auch die schwere lose Bewegung des Mikroskops – selbst mit einer „gewichtigen“ Spiegelreflexkamera.

Deckenstativ

- Ideale Platzierung für den schnellen Zugriff
- Montage für Deckenhöhen ab 244 cm

Wandstativ

- Hohe Wandmontage (über 220 cm) oder niedrige Wandmontage (unter 130 cm)
- Große Reichweite (ca. 160 cm)
- Raumsparend auch im ungenutzten Zustand

Rollstativ

- Flexibel, für den Einsatz in mehreren Behandlungsräumen
- Große Rollen ermöglichen den einfachen Wechsel des Einsatzortes



Wahlweise kann das Mikroskop auch auf dem Fußboden mittels Bodenplatte fest montiert werden.



Alles auf einen Blick

Modellvarianten:

G3 3-stufiger Vergrößerungswechsler

Vergrößerungsstufe	0,5	1	2
Vergrößerung (x)	3,2	6,4	12,8
Sichtfeld (ø in mm)	62	32	16

G4 4-stufiger Vergrößerungswechsler

Vergrößerungsstufe	0,5	0,8	1,25	2
Vergrößerung (x)	3,2	5,1	8,0	12,8
Sichtfeld (ø in mm)	62	39	25	16

G6 6-stufiger Vergrößerungswechsler

Vergrößerungsstufe	0,33	0,5	0,8	1,25	2	3
Vergrößerung (x)	2,1	3,2	5,1	8,0	12,8	19,2
Sichtfeld (ø in mm)	95	62	39	25	16	10

Die Werte basieren auf der Standardausstattung. Änderungen ergeben sich durch den Austausch einzelner optischer Komponenten.

- Binokulare:** 220° schwenkbar, 10-fach Weitwinkel, F = 160 mm, inkl. Dioptrie-Einstellung
- Objektiv:** 250 mm Arbeitsabstand, 20 mm Feinfokus-Bereich (andere Arbeitsabstände auf Anfrage), inklusive Schutzkappe
- Beleuchtungssystem:** Koaxiales Lichtsystem (bei Novalux und Xenon mit Hochleistungs-Glasfaserkabel), Dentalfilter (bei G3 / G4 Sonderausstattung), optional für Novalux: Flüssigkeits-Lichtleiter (40 % mehr Licht)
- Beleuchtungsarten:** Wahlweise LED-Beleuchtung (siehe Seite 13) oder Novalux Metall-Halid-Lichtgerät
Optional als Sonderausstattung: Xenon 5.600 K, 100 Watt oder 180 Watt
- Stativsysteme:** Mobil auf Rollen bzw. feste Wand-, Decken- oder Bodenmontage, inklusive Staubschutzhülle
- Bedienkonzept:** manuell
- Dokumentationseinheiten:** Adaptionen für C-Mount Kameras, SLR-Kameras, Camcorder, Kompaktkameras
- Strahlenteilertypen:** 95/5 für C-Mount, 50/50 für alle anderen Kameras; Mono- und Dualanschluss
- Weiteres modulares Zubehör:** Carr Adapter, Rotationsring, Verlängerungsarm 20 cm oder 38 cm, Behandlerstuhl, Monitorarm, doppelte Irisblende

In einem persönlichen Gespräch präsentieren wir Ihnen gerne die vielfältigen Möglichkeiten und Ausstattungsvarianten, die Ihnen ein GLOBAL Dental-Mikroskop bietet. Wir beraten Sie gerne bei der Zusammenstellung Ihres individuellen Mikroskops!

= in der Standardausstattung enthalten

Praxistraining

Für die notwendige Routine im richtigen Umgang mit Mikroskopen ist ein intensives Training sinnvoll. Der Kauf eines GLOBAL Dental-Mikroskops sollte von einem Introkurs in einer unserer Referenzpraxen begleitet sein. Dort werden – von Anwender zu Anwender – Grundkenntnisse und Fertigkeiten vermittelt. Gegen eine Gebühr können Sie einen solchen Kurs selbstverständlich auch als geübter Anwender besuchen.

Aktuelle Termine erfahren Sie unter www.sigmadental.de



Das CIDE in Den Haag bietet Fortbildungen im Bereich wissenschaftlich fundierter Zahnmedizin und den sich daraus ergebenden, teilweise neuen Behandlungsmethoden an. Dies geschieht mit modernster „state of the art“-Technik und -Materialien.

Jeder einzelne Kursteilnehmer arbeitet an einer voll ausgestatteten Tischeinheit. Sigma und GLOBAL unterstützen das CIDE und haben alle Einheiten natürlich mit jeweils einem GLOBAL Mikroskop und einem Mastermikroskop für den Referenten ausgestattet.

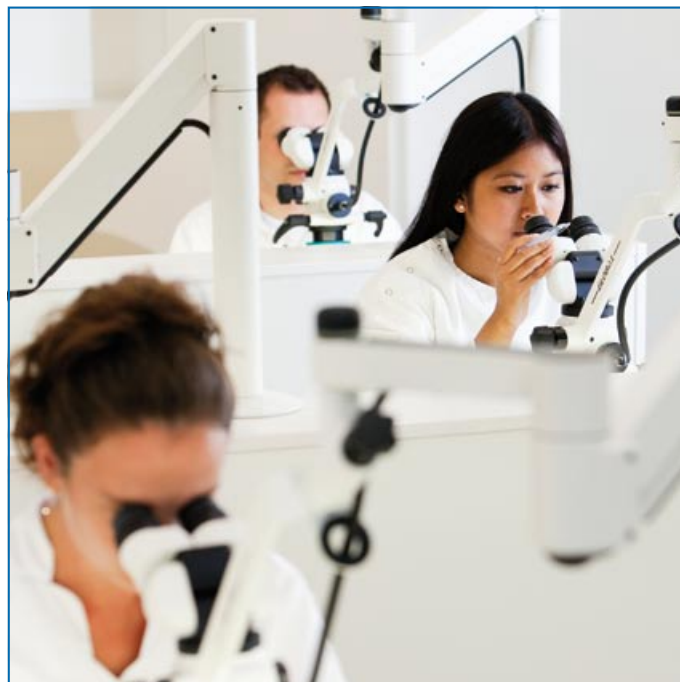
Live-Behandlungen können mittels Videoübertragung aus den unteren Behandlungsräumen direkt in den Veranstaltungsraum übertragen werden.

Weitere Informationen finden Sie unter www.cidehague.nl

GLOBAL in der Fortbildung

Bei vielen Fortbildungen ist mittlerweile die Ausstattung mit Dental-Mikroskopen Voraussetzung. Bei fast allen Endodontie Curricula gehören Mikroskope im praktischen Teil zum Standard. Wir sind uns dessen bewusst und statten europaweit regelmäßig Fortbildungen und Kongresse mit unseren GLOBAL Dental-Tischmikroskopen aus. Vielleicht sitzen Sie ja bei Ihrer nächsten Fortbildung vor einem GLOBAL Dental-Mikroskop – achten Sie mal darauf!

Wir danken der Zahnarztpraxis Dres. Steinebrunner und Bohlsen aus Kiel für die freundliche Mitarbeit und Bereitstellung ihrer Praxisräume.

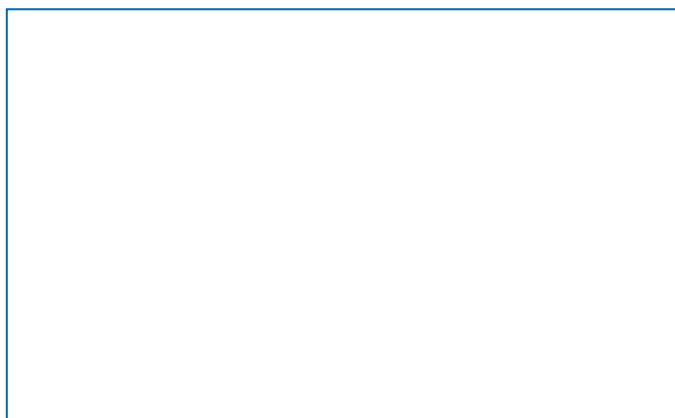


In bester Gesellschaft!



Die „European Society of Microscope Dentistry“ (kurz ESMD) widmet sich ausschließlich der Dentalmikroskopie mit all ihren Facetten und Möglichkeiten und hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Faszination für eine „verfeinerte“ Zahnmedizin an alle interessierten Zahnmediziner weiterzugeben. Der ESMD-Kongress findet alle zwei Jahre in wechselnden, europäischen Städten statt und begeistert durch international anerkannte Referenten, erstklassige Vorträge und praktische Kurse Zahnärzte aus der ganzen Welt. Weitere Informationen unter www.esmd.info

Überreicht durch



Stand 03/2011