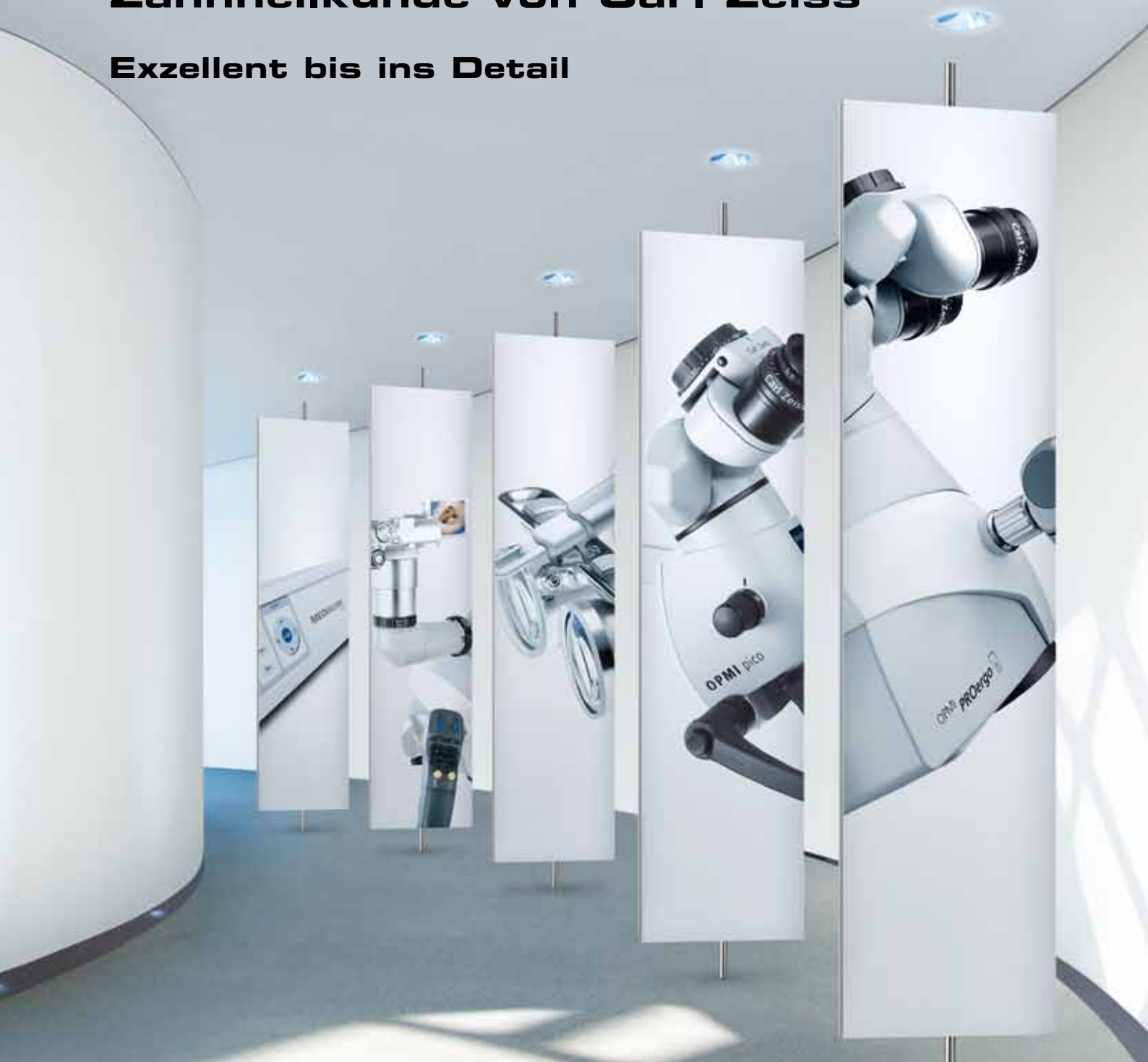


Visualisierungslösungen für die Zahnheilkunde von Carl Zeiss

Exzellent bis ins Detail



Wegbereiter für Spitzenleistungen

Carl Zeiss entwickelt seit über 150 Jahren optische Systeme, die es erlauben, Dinge zu sehen, die man mit bloßem Auge nicht sieht. Und seit mehr als 50 Jahren ist der Name Carl Zeiss unverkennbar mit den Errungenschaften in der Mikrochirurgie verbunden. Diese Kompetenz ermöglicht es Carl Zeiss, innovative Visualisierungslösungen auch für die Zahnheilkunde anzubieten. Optische Systeme von Carl Zeiss machen selbst feinste Details und Strukturen deutlich sichtbar. Sie erleben brillante, kontrastreiche und farbtreue Bilder. So wird besseres Sehen zum Schlüssel einer besseren Diagnose- und Behandlungsqualität.

Die Dentalmikroskope OPMI® PROergo® und OPMI® pico von Carl Zeiss setzen Maßstäbe in optischer Qualität, Integration und Ergonomie. Mit der EyeMag® Produktfamilie macht Ihnen Carl Zeiss den Einstieg in die Welt der Vergrößerung leicht. EyeMag Smart und EyeMag Pro Kopflupen überzeugen durch höchste optische Qualität und intuitive Bedienung. Darüber hinaus bietet Ihnen Carl Zeiss ein umfangreiches Portfolio von digitalen Visualisierungsprodukten, mit denen Sie Videos und Fotos aufnehmen und weiterverarbeiten können. Dabei garantiert Ihnen eine perfekte Abstimmung der optischen Systeme höchste Qualität und optimalen Komfort.

ZEISS Visualisierungslösungen sind in enger Zusammenarbeit mit Zahnärzten und Designern entwickelt worden. Das Ergebnis sind ästhetische und moderne Produkte, die sich im Praxisalltag bestens bewähren und die hohen Anforderungen an ein Medizinprodukt erfüllen.



Data
Processing



Digitale
Visualisierung



EyeMag Kopflupen
und Lichtquellen



OPMI pico



OPMI PROergo

OPMI PROergo

Entdecken Sie neue Dimensionen

OPMI PROergo von Carl Zeiss vereint höchste optische Qualität sowie Arbeits- und Bedienkomfort zu einem einzigartigen ergonomischen Produktkonzept. Alle Funktionen sind motorisiert. So werden höchste Ansprüche an Komfort und Präzision adressiert. Lichtquelle, Lichtleiter, Videokamera und Bedienkonsole sind komplett integriert. Es gibt weder freiliegende Kabel und Lichtleiter noch externe Module, die Sie bei der Arbeit behindern können.

Automatisch auf das Wesentliche konzentrieren

Mit dem apochromatischen 6-fachen Zoom stellen Sie stufenlos die Vergrößerung ein. Die Helligkeit passt sich dabei automatisch an, und die koaxiale Beleuchtung sorgt dafür, dass das Licht genau dort ist, wo Sie hinschauen. Die SpeedFokus-Funktion spart Ihnen manuelles Scharfstellen. Ein kurzer Knopfdruck, und das Bild wird sofort automatisch fokussiert. So können Sie sich voll und ganz auf die Behandlung konzentrieren.

Bequem sitzen – auch bei längen Behandlungen

Das motorische Varioskop™ passt sich Ihrer Sitzposition perfekt an: Auf Knopfdruck fokussieren Sie das Behandlungsfeld, ohne das Mikroskop zu bewegen oder Ihre Arbeitsposition zu verändern. Dank des innovativen Free Float Magnetic Systems lässt sich das Mikroskop stufenlos und nahezu schwerelos in jede gewünschte Position manövrieren. Auf den Millimeter genau – ganz gleich ob mit Boden-, Wand- oder Deckenstativ.



Integrierte Videokamera MediLive® Primo mit Freeze-Funktion für die Aufnahme von Standbildern und drehbarem Videobild



Integrierte Bedienkonsole mit großem LCD-Display und intuitiver Benutzerführung



Integrierte Lichtquelle mit Ersatzlampe: als Halogen- oder Xenonbeleuchtung mit Tageslichtcharakter



*Rückenproblemen vorbeugen:
Behandeln in entspannter Körper-
haltung mit OPMI PROergo*

OPMI pico

Aus der Praxis für die Praxis

Kompakt, leistungsfähig und einfach zu bedienen – Form und Funktion des manuellen Mikroskops OPMI pico sind maßgeschneidert für die Zahnmedizin. Zahlreiche Komfortfunktionen unterstützen Sie in jeder Behandlungsphase. Alles lässt sich intuitiv mit einem Handgriff bedienen – und Ihre Aufmerksamkeit bleibt dabei stets auf das Behandlungsfeld gerichtet.

Ausgezeichnetes Design trifft brillante Optik

Das kompakte Design und die hohe Funktionalität von OPMI pico überzeugen nicht nur Zahnärzte weltweit. Eine Jury international renommierter Designer zeichnete das Mikroskop mit dem Red Dot Design Award für höchste Designqualität aus. Die brillante Optik mit bewährtem 5-fach-Vergrößerungswechsler ist spielend einfach zu bedienen. Dank aufeinander abgestimmter Vergrößerungsstufen, stufenloser Helligkeitsregelung und Feinfokussierung stellen Sie schnell ein scharfes und homogen ausgeleuchtetes Bild ein. Auch bei OPMI pico sind alle Funktionen ideal integriert. OPMI pico ist als Boden-, Decken- oder Wandstativ verfügbar. Die verschiedenen Ausstattungsoptionen und eine große Auswahl an Zubehör ermöglichen Ihnen die flexible Anpassung an Ihre individuelle Behandlungssituation.

MORA Interface – ein Plus an Beweglichkeit und Ergonomie

Mit dem MORA Interface lässt sich OPMI pico präzise in jede gewünschte Arbeitsposition bewegen. Das Besondere daran: Sie blicken stets aufrecht sitzend durch die Okulare. So behalten Sie immer ganz entspannt den Überblick.



MORA Interface: Aufrecht und entspannt sitzen durch erweiterte Schwenk- und Kippmöglichkeit



Integrierte Lichtquelle mit Ersatzlampe: als Halogen- oder Xenonbeleuchtung mit Tageslichtcharakter



*Integriertes MediLive® Primo Digital
Interface für schnelles und bequemes
Übertragen digitaler Bilder und Videos*



EyeMag Kopflupen und Lichtquellen

Die neue Sicht der Dinge

EyeMag Kopflupen machen Ihnen den Einstieg in die Welt der Vergrößerung leicht. Sie überzeugen durch exzellente optische Qualität vom ersten Augenblick an. Das brillante, stereoskopische und farbtreue Bild erschließt Ihnen eine neue Sicht der Dinge. So können Sie feine Strukturen besser differenzieren und schaffen die Voraussetzung für eine höhere Arbeitsqualität. EyeMag Kopflupen wurden speziell für den Einsatz in der Medizin konzipiert und eignen sich bestens für den Praxisalltag. Die große Auswahl an Arbeitsabständen und Vergrößerungen bietet die für Ihre applikativen und ergonomischen Bedürfnisse optimale Kopflupe, mit der Sie stets entspannt und bequem arbeiten können. Dabei verfügen EyeMag Kopflupen nicht nur über ein äußerst attraktives, sondern auch funktionales Design. Sie sind einfach und intuitiv zu bedienen und damit in Sekunden einsatzbereit für die Behandlung Ihrer Patienten.



EyeMag Smart – ganz einfach mehr sehen

EyeMag Smart bietet mit ihrer 2,5-fachen Vergrößerung große Sehfelder, damit Sie immer die Übersicht bewahren. Je nach individuellem Arbeitsabstand können Sie zwischen fünf Ausführungen von 300 bis 550 mm wählen. Die Kopflupe mit der leichten Titan-Brillenfassung ist dabei sehr einfach und intuitiv zu bedienen, was sie auch für Erstanwender attraktiv macht. Die Flip-up-Funktion ermöglicht Ihnen bei Bedarf freie Sicht und Blickkontakt zum Patienten.

EyeMag Smart

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



EyeMag Pro – professionelle Optik für höchste Ansprüche

Bei hohen Anforderungen an die Vergrößerung ist EyeMag Pro die richtige Lupe. Zur Auswahl stehen optische Systeme mit 3,2-facher bis 5-facher Vergrößerung und Arbeitsabständen von 300 bis 500 mm sowie zwei Tragesysteme: Sie können sich für die Titan-Brillenfassung (EyeMag Pro F) oder das komfortable Kopfbandsystem (EyeMag Pro S) entscheiden. Die individuellen Einstellmöglichkeiten sorgen für eine ergonomische Behandlungsposition bei jedem Neigungswinkel.



*Perfekt ausgeleuchtet:
EyeMag Light und Schott-Kaltlichtquelle sind optimal auf EyeMag Kopflupen abgestimmt*

*Einschwenkbarer Orangefilter
für EyeMag Light (optional)*



*Tragekomfort nach Wahl:
Titan-Brillenfassung
(EyeMag Pro F)
oder Kopfbandsystem
(EyeMag Pro S)*



EyeMag Light und Schott-Kaltlichtquelle – Details ins rechte Licht gerückt

Die Lichtquellen von Carl Zeiss sind optimal auf EyeMag Kopflupen abgestimmt. Sie leuchten das Sehfeld exzellent aus und sorgen für beste Detailerkennung und hohen Kontrast. Die mobile und leichte LED-Lichtquelle EyeMag Light überzeugt durch das geringe Gewicht und bietet höchsten Tragekomfort und Bewegungsfreiheit. Die homogene Lichtverteilung sorgt für brillante und farbtreue Bilder. Die Leuchtfeldgröße ist dabei immer optimal auf Ihre EyeMag Kopflupe abgestimmt. Der einschwenkbare Orangefilter verhindert vorzeitiges Aushärten von Kompositmaterial und kann optional an EyeMag Light angebracht werden. Bei höheren Anforderungen an die Beleuchtungsintensität bietet Ihnen die Schott-Kaltlichtquelle eine leistungsstarke Halogenbeleuchtung für die Kopflupe EyeMag Pro S in Verbindung mit dem koaxialen Beleuchtungssystem und dem flexiblen Fluid-Lichtleiter.

EyeMag Pro F und EyeMag Pro S

Arbeitsabstand (mm)	300		350		400		450		500	
Arbeitsabstand (inch)	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

Digitale Visualisierung

Perfektes Arbeiten perfekt präsentieren

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. Erläutern und dokumentieren Sie Ihre Diagnosen, Behandlungsverläufe und -ergebnisse mit Hilfe von aussagekräftigen Videos und Bildern. Die Dentalmikroskope von Carl Zeiss bieten Ihnen dazu verschiedene Optionen. Alle Lösungen von Carl Zeiss erfüllen dabei höchste Ansprüche: Die optischen Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und liefern so Videos und Bilder in brillanter Qualität.

MediLive® Primo – Videoaufnahmen perfekt integriert

Die 1-Chip-Technologie der integrierten Videokamera MediLive® Primo liefert stets aussagekräftige Bilder und Videos in überzeugend hoher Qualität. Die Übertragung der Bilder auf einen Monitor ist ideal, damit Ihre Assistenz, die Behandlung live mitverfolgen und vorausschauend mitarbeiten kann. Die Freeze-Funktion erlaubt die Aufnahme von Standbildern, mit denen Sie während der Behandlung wichtige Behandlungsschritte auf dem Videomonitor darstellen können. Und durch das drehbare Videobild sieht Ihr Patient das Bild stets seitenrichtig.

MediLive Trio Dent® – Brillante Bilder bei jedem Licht

Speziell für die Anforderungen in der Dentalpraxis konzipiert, unterstützt Sie die hochwertige 3-Chip-Videokamera MediLive Trio Dent® mit detailgetreuen, kontrastreichen Videobildern optimal bei der Patientenaufklärung oder Präsentation im Kollegenkreis. Die hohe Lichtempfindlichkeit und Farbauflösung sorgt auch bei schwierigen Lichtverhältnissen für brillante Bilder. So werden auch tiefe und enge Wurzelkanäle farbtreu und kontrastreich auf dem Monitor gezeigt.

Photoadapter von Carl Zeiss – Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten

Mit dem leichten und handlichen Photoadapter FlexioStill™ lassen sich digitale Kompaktkameras bequem an Ihr Mikroskop anschließen. Sie können dabei zwischen einer Vielzahl digitaler Kameras wählen, die über ihr Stativgewinde am Adapter befestigt werden. Der kompakte FlexioMotion™ Adapter erlaubt die einfache und schnelle Adaption verschiedener Camcorder an das Dentalmikroskop. Auch Spiegelreflexkameras lassen sich über den Photoadapter f=340 zusammen mit einem T2-Adapterring an das Mikroskop anschließen.



*Integrierte Videokamera
MediLive Primo für scharfe und
farbtreue Bilder*



*Speziell für die Anforderungen in der
Dentalpraxis konzipierte Videokam-
era MediLive Trio Dent*



Setzen Sie Ihr Können ins rechte Bild mit dem Photoadapter FlexioStill



Videodokumentation leicht gemacht mit dem FlexioMotion Adapter für Camcorder

Adapter für Spiegelreflexkameras für Behandlungsphotos auf höchstem Niveau

MEDIALINK 100

Effizientes Bilddatenmanagement

Digitale Bilder und Videos erleichtern nicht nur die Kommunikation mit Ihren Patienten und Kollegen, sondern auch die Dokumentation Ihrer Arbeit. MEDIALINK™ 100 verbindet verschiedene Videokameras mit den Speichermedien Ihrer Wahl. Auf Knopfdruck gelangen Ihre Bilder und Videos in den richtigen Patientenordner zur Ansicht, zum Bearbeiten oder Dokumentieren. Die Netzwerkfähigkeit ermöglicht zudem den Zugriff auf den Patientenordner von jedem Ort der Praxis aus. MEDIALINK 100 macht so das Bilddatenmanagement einfach und effizient.

Patientennamen auswählen, bestätigen und los

Mit MEDIALINK 100 können Sie zwischen vier verschiedenen Videokameras wechseln, die Sie an MEDIALINK 100 angeschlossen haben. Mit einem Knopfdruck können Sie Bilder oder Videos erstellen und MEDIALINK 100 ordnet sie automatisch dem ausgewählten Patientenordner zu. Auch beim Speicherort bleiben Sie flexibel: Sie können verschiedene USB-Speichermedien nutzen oder MEDIALINK 100 über Ihr Netzwerk mit einem Praxisrechner verbinden.

Dokumentieren Sie die Qualität Ihrer Arbeit

Mit MEDIALINK 100 können Sie sich die Behandlungsbilder und -videos direkt auf Ihrem Bildschirm anzeigen lassen. Mit Hilfe des Quadro Modes kann der Behandlungsfortschritt auch über einen längeren Zeitraum

betrachtet werden. Ein strukturiertes Bild- und Videoarchiv ist außerdem ein idealer Fundus für die Erstellung von Präsentationen und Ihr Qualitätsmanagement. Ihre Bilder können Sie in den gängigen Bildformaten tiff oder jpeg abspeichern. Die digitale Aufzeichnung der Videos erfolgt in DVD-Qualität, abspielbar auf Standardrechnern mit mpeg-2 Playersoftware.

Bedienkomfort nach Wahl

Sie steuern Ihre Bild- und Videoaufnahmen bequem über die Fernbedienung, die Bedienfront oder optional ganz einfach über den Fußschalter. Die klare und übersichtliche Benutzerführung macht die Bedienung zudem einfach und intuitiv. Patientenordner lassen sich schnell anlegen und aufrufen.



MEDIALINK 100 ordnet alle Bilder und Videos dem aktuell ausgewählten Patientenordner zu



Die Einbindung ins Praxisnetzwerk ermöglicht einen Zugriff von jedem Ort der Praxis aus



Mit Bilder und Videos kann die Behandlung ganz einfach visualisiert werden



Die Dental-Lösungen im Überblick



Für eine neue Qualität des Arbeitens



OPMI PROergo

Innovatives, komplett motorisches Dentalmikroskop. Highend-Instrument für höchste Anforderungen.

Highlights



- Motorisches 1:6-Zoom-System, apochromatisch
- Motorisches Varioskop zur stufenlosen Anpassung des Arbeitsabstands auf Knopfdruck, Fokussierbereich 200 mm bis 415 mm
- Free Float Magnetic System für exaktes Positionieren
- LCD-Bildschirm mit intuitiver Bedienung
- Ergonomische Handgriffe mit frei programmierbaren Funktionstasten
- Integrierte koaxiale Kaltlichtquelle, wahlweise als Xenonbeleuchtung (Option) oder Halogenbeleuchtung
- Auto-Fokussystem SpeedFokus (Option)
- Integrierte 1-Chip-Videokamera MediLive Primo (Option)
- Fußschaltgerät für Zoom und Fokus (Option)
- Bodenstativ S7, Wandstativ S7, Deckenstativ S7 und Centrostativ S7 für Trägersystem KaVo Centro  



OPMI pico

Kompaktes Dentalmikroskop mit manueller Bedienung. Ideales Einsteigerinstrument mit vielfältigem Zubehör.

Highlights

- 5-stufiger Vergrößerungswechsler, apochromatisch
- Fokussierbare Objektive zur Feinfokussierung
- Integrierte koaxiale Kaltlichtquelle, wahlweise als Xenonbeleuchtung (Option) oder Halogenbeleuchtung
- Perfekte Ergonomie durch MORA Interface (Option)
- Integrierte 1-Chip-Kamera- und Dokumentationssystem MediLive Primo Digital Interface zum einfachen Aufnehmen und Speichern von Videos und Bildern (Option)
- Bodenstativ S100, Wandstativ S100, Deckenstativ S100 und Centrostativ S100 für Trägersystem KaVo Centro  

EyeMag Kopflupen und Lichtquellen



EyeMag Smart

Medizinische Flip-up-Kopflupe mit 2,5-facher Vergrößerung an Titan-Brillenfassung **CE**



EyeMag Pro F und EyeMag Pro S

Medizinische Flip-up-Kopflupe mit 3,2-facher bis 5-facher Vergrößerung und Titan-Brillenfassung (F) oder Kopfbandsystem (S) **CE**



EyeMag Light

Mobile LED-Lichtquelle mit Versorgungseinheit **CE**



Schott-Kaltlichtquelle KL 1500 LCD

Kaltlichtbeleuchtung mit Beleuchtungssystem und Fluidlichtleiter für EyeMag Pro S

MediLive Videokameras und Adapter



MediLive Primo (Option)

Integrierte 1-Chip-Videokamera



MediLive Trio Dent

3-Chip-Videokamera speziell für die Anforderungen in der Dentalpraxis **CE**



Trio 610

3 CCD HD Kamera



Fotoadapter f=340 und T2-Adapting

Adapter für Spiegelreflexkamera



FlexioStill

Adapter für digitale Kompaktkameras



FlexioMotion

Adapter für Camcorder

Data Processing



MEDIALINK 100

Für die Aufnahme von Videos und Bildern durch externe Aufnahmequellen und Speicherung auf USB-Speichermedien oder Netzwerk



MediLive MindStream

Für die Aufnahme, Bearbeitung und Archivierung von Videos und Bildern in zahnmedizinischen Kliniken **CE**

Applikationsbilder: George A. Bruder, D.M.D, Stony Brook, NY, USA

OPMI, MediLive, VisioGuard und EyeMag sind eingetragene Warenzeichen von Carl Zeiss.
MEDIALINK ist ein Warenzeichen von Carl Zeiss.

Carl Zeiss Surgical GmbH

Ein Unternehmen der
Carl Zeiss Meditec AG
Carl-Zeiss-Straße 22
73447 Oberkochen
Deutschland

Fax: +49 (0) 73 64 20-48 23
surgical@meditec.zeiss.com
www.meditec.zeiss.de/dental
www.meditec.zeiss.de/kontakte