



American Dental Systems

American Dental Systems

Name	Komfort-Zoom (OMS 2380 R2)	ElektroMag (OMS 3200 R2)
Gesamtvergrößerung (Stufen)	19,4-fache stufenlose Vergrößerung	19,4-fache motorische Vergrößerung
Haltesysteme	alle	alle
Qualität des Mikroskoparmes	sehr leichtgängiger Balanced-Arm	sehr leichtgängiger Balanced-Arm
Magnet-/Feststellbremse	Feststellbremse	Magnetbremsen
Lichtquelle	LED, bei 250 mm Arbeitsabstand: 100.000 Lux	LED, bei 250 mm Arbeitsabstand: 150.000 Lux
Visualisierung/Filter	Orangefilter, Grünfilter, Kariesdiagnostik (fluoreszierendes LED-Licht)	Orangefilter, Grünfilter, Kariesdiagnostik (fluoreszierendes LED-Licht)
Okulare (Vergrößerung und Eintrittspupille in mm)/ Dioptrieverstellung	10x, 12,5x, 16x und 20x optional	10x, 12,5x, 16x und 20x optional
Tubus (45°, 180°, Falttubus)	180°, Binokulartubus	180°, Binokulartubus
MORA Interface	ähnlich, Kombination von Extender- und Binokular-Rotationsring	ähnlich, Kombination von Extender- und Binokular-Rotationsring
Winkeladapter	Winkeloptik mit und ohne Dokumentationsausgang	Winkeloptik mit und ohne Dokumentationsausgang
Rotationsring	ja	ja
Qualität der Linsen	sehr hochwertig, „made in Germany“, mehrfach beschichtet und entspiegelt	sehr hochwertig, „made in Germany“, mehrfach beschichtet und entspiegelt
Autofokus-/Zoomfunktion	stufenloser Vergrößerungswechsler, manuelle Zoomfunktion	elektronische Steuerung von Zoom und Fokus
Feinfokussierung	verfügbar für alle Objektive	verfügbar für alle Objektive
Varioskop (variabler Arbeitsabstand in mm)	200–450 mm	200–450 mm
Integrierte Dokumentation (SD, HD, Foto)	optional integrierte Full-4K-Kamera, Adapter für Smartphones und externe Kameras	optional integrierte Full-4K-Kamera, Adapter für Smartphones und externe Kameras
Lüftertätigkeit	nahezu geräuschlos	nahezu geräuschlos
Website	www.adsystems.de	www.adsystems.de

Zum Produkt





Bondent Group

DOM3000D-4K

3,6- bis 23,3-fache Vergrößerung

alle

sehr leichtgängiger, gut ausbalancierter Mikroskoparm

Feststellbremse

LED-Modul, variable Helligkeit über 60.000 h Lebensdauer

Orangefilter und Grünfilter

10X/22B 18 mm Blende, auch für Brillenträger einstellbar

0–210°, neigbarer Schwenktubus

ähnlich

nein

optional

sehr hochwertig, „made in Germany“, beschichtet

manueller Zoom

manuelle Fokussierung, Fokusobjektive mit 16 mm Einstellbereich

180–460 mm

integrierte 4K-Kamera inkl. 128 GB TF card

gering und geräuscharm

www.bondent.eu



DentaLembert

EXTARO 300

manueller apochromatischer, Vergrößerungswechsler, 3- bis 20-fach, je nach Arbeitsabstand

Roll-, Wand- und Deckenstativ, Bodenfestmontage

sehr leichtgängig

Feststellbremse

TriLED, 5.500 K, Orange Color Mode, Green Color Mode, LightBoost – mit Xenon-entsprechender Beleuchtungsstärke

ausrüstbares Set, Fluorescence Mode, TrueLight Mode, NoGlare Mode

Weitwinkelokulare 12,5x oder 10x, mit oder ohne Strichplatte

180°-Schwenktubus, Falttubus f170/f260 inkl. PROMAG™-Funktion m. 150% höherer Vergrößerung

mit oder ohne Dokumentationsausgang

Winkeloptik mit und ohne Dokumentationsausgang (optional)

optional

apochromatische Linsen

manuelle Feinfokussierung und manueller Zoom

Mode Control, Einfingerbedienung von Beleuchtung, Fokus und SpotLight (angetriebene Blendenkontrolle)

Varioskop 230, Arbeitsabstand 200–430 mm

integr. HD-Kamera m. Aufnahme auf USB-Speicher o. drahtlose Aufnahmefunktion m. ZEISS Connect App, Netzwerkintegration zu Archivzwecken verfügbar, DICOM Adapter für Digitalkameras (Vollformat oder APS-C)

kaum hörbar

www.dentalembert.de





DentaLembert

HanChadent

Name	OPMI ProErgo	Flexion Advanced/Adv. SensorUnit
Gesamtvergrößerung (Stufen)	stufenlos, 3- bis 20-fach je nach Arbeitsabstand	2,0-26,5x
Haltesysteme	Roll-, Wand- und Deckenstativ, KaVo Centro	Roll-, Wand-, Deckenstativ, Dentaleinheit sowie fest montierbares Bodenstativ; 1 Tragarmsystem für alle Montagearten
Qualität des Mikroskoparmes	sehr leichtgängig, stabilstes Stativ am Markt	sehr leichtgängiger, ausbalancierter Schwebearm mit innen liegenden Kabeln, HDMI
Magnet-/Feststellbremse	Magnetbremse (Free Float Magnetic System), Gewichtsausgleich bis zu 14kg für Zubehör	Feststellbremsen an allen Achsen
Lichtquelle	exklusiv nur bei DentaLembert: LED sonst Standard: Halogen, optional: Xenon	im Kopf integrierte LED mit 5.500K Farbtemperatur, lüfterlos, geräuschlos
Visualisierung/Filter	Orangefilter für Kompositfüllungen und ein-schwenkbare Beleuchtungsblenden	Orangefilter (Grünfilter optional)
Okulare (Vergrößerung und Eintrittspupille in mm)/ Dioptrieverstellung	10- oder 12,5x-Weitwinkelokular 10- oder 12x-Weitwinkelokular mit Fadenkreuz, auch für Brillenträger geeignet	WF 12,5x, 18 mm, extralange Austrittspupille für Brillenträger, ja, drehbar
Tube	Schwenktubus 0-180°, Falttubus f170/f260 einschl. PROMAG™ erhöht Detailvergrößerung bis 150%	0-200° binokularer Schwenktubus
MORA Interface	Winkeloptik mit Drehteller	MonoGlobe-Kugelbalanciereinheit
Winkeladapter	Winkeloptik mit zwei Dokumentationsausgängen	30° mit Inline-Dokumentationsausgang
Rotationsring	im Falttubus integriert o. einzeln nachrüstbar	ja, am binokularen Schwenktubus integriert
Qualität der Linsen	apochromatische Linsen, Dioptrieneinstellungen ermöglichen Verwendung für Brillenträger	apochromatische Optik, multicoating, antireflexbeschichtet, „made in Germany“
Autofokus-/Zoomfunktion	motorischer Zoom, 1:6 Dehnung; Vergrößerungsfaktor Y = 0,4x-2,4x, Fußschalt-pult für Zoom und Fokus	manuelle Fokussierung
Feinfokussierung	motorisch und manuell	manuelle Fokussierung, Fokusobjektive mit 14 mm Einstellbereich
Varioskop (variabler Arbeitsabstand in mm)	stufenlos 200-415 mm SpeedFokus nur in Verbindung mit Videokamera	VarioFocus2 200-350 mm oder VarioFocus3 210-470 mm, PLAN/APO
Integrierte Dokumentation (SD, HD, Foto)	1 Chip HD-Kamera (1.080 p), 1/3" CMOS, Ausgänge: DVI, HDSi, SVideo HD Video-Recorder HD-Monitore	HD-Imaging-Port für APS-C-Kameras, 4K-Imaging-Port für Vollformat-Kameras Sony, Canon, Nikon, Phone-Imaging-Port mit Universalhalterung
Lüftertätigkeit	kaum hörbar	nach Bedarf, Wärmeabhängigkeit >40 W
Website	www.dentalembert.de	www.hanchadent.de · www.cj-optik.de

Zum Produkt





HanChadent

Flexion twin Blue/Flexion twin White

2,0x bis 26,5x

Roll-, Wand-, Deckenstativ, Dentaleinheit sowie fest montierbares Bodenstativ; 1 Tragarmsystem für alle Montagearten

sehr leichtgängiger, ausbalancierter Schwebearm mit innen liegenden Kabeln, HDMI

Feststellbremsen an allen Achsen

Twin Blue: weiße LED (5.500 K) + blaue LED für Fluoreszenz; Twin White: weiße LED (5.500 K) + 2. weiße LED für Light-Boost

Orange-/Grünfilter, Natural Light- u. Pol-Filter

WF 12,5x, 18 mm, extralange Austrittspupille für Brillenträger

0–200° binokularer Schwenktubus

MonoGlobe-Kugelbalanciereinheit

30° mit Inline-Dokumentationsausgang

ja, am binokularen Schwenktubus integriert

apochromatische Optik, multicoating, antireflexbeschichtet, „made in Germany“

manuelle Fokussierung

manuelle Fokussierung, Fokusobjektive mit 14 mm Einstellbereich

VarioFocus2 200–350 mm oder VarioFocus3 210–470 mm, PLAN/APO mit Hydrophobic Objektivschutz

HD-Imaging-Port für APS-C-Kameras, 4K-Imaging-Port für Vollformat-Kameras Sony, Canon, Nikon, Phone-Imaging-Port mit Universalhalterung

nach Bedarf, Wärmeabhängigkeit >40 W

www.hanchadent.de • www.cj-optik.de



Sigma Dental

Dental-Mikroskop A-Serie

Standard von 2,1x bis 19,2x (je nach Modell) in 3, 4 oder 6 Stufen (A3/A4/A6)

mobil auf Rollen bzw. feste Wand-, Decken- oder Bodenmontage, Centro-Stativ für KaVo-Säule, inkl. Staubschutzhülle

nahezu schwerelose Bewegung dank leistungsstarkem Trägersystem, integr. Kabelführung, desinfizierbare Oberfläche

Feststellbremse am Federarm, Tension Locks an allen Achsen

LED-Hochleistungsmodul (> 100.000 Lux), 8 Helligkeitsstufen (stufenlos dimmbar), 5.500 K (Tageslichtqualität)

Orange-/Grünfilter zuschaltbar

220° neigbare Okulare mit soften Eyecups (latexfrei) mit 10-facher Vergrößerung erhältlich, individuelle Einstellung einer Dioptrie möglich

0–220° Schwenktubus

nein; alternativ: Rotationsring schwenkt Mikroskopkopf um 25° rechts/links

45° Winkeloptik

ja

exklusiv hergestellte Linsen, mehrfach poliert, für größtmögliches Sichtfeld

manueller Feinfokus; optional manueller Multi-Fokus mit 200–350 mm

Feinfokus mit 20 mm Fokussierbereich bei 250 mm Arbeitsabstand (weitere Arbeitsabstände auf Anfrage)

„Multi Fokus“: flex. Arbeitsabstand v. 200–350 mm ohne Veränderung d. Arbeitsposition o. Mikroskopkopfs

optionale Dokumentationseinheit: Adapter für HD-Block-Kamera, („direct to monitor“), SLR-Kameras, Camcorder, Kompaktkameras

keine

www.sigmadental.de

