



	American Dental Systems	American Dental Systems
Name	ZUMAX BlueSpin (OMS 2050)	ZUMAX Komfort-Zoom (OMS 2380 R2)
Gesamtvergrößerung	bis zu 25-fache stufenlose Vergrößerung	bis 20-fache stufenlose Vergrößerung
Haltesysteme	Rollstativ, Wandmontage, Deckenmontage, Bodenmontage, Centro-Säule	Rollstativ, Wandmontage, Deckenmontage, Bodenmontage, Centro-Säule
Qualität des Mikroskoparmes	federbalancierter Arm mit 350° Spin-Arm	leichtgängiger Balanced-Arm mit einstellbaren Bremsen, Mikroskopkopf ausbalanciert
Magnet-/Feststellbremse	Feststellbremsen, Mikroskoparm mit einstellbarer Dämpfung	Feststellbremsen, Mikroskoparm mit einstellbarer Dämpfung
Lichtquelle	LED, 70.000 Lux, 5.700 K; Helligkeit stufenlos regelbar	LED, 100.000 Lux, 5.700 K; Helligkeit stufenlos regelbar
Visualisierung/Filter	variable Lichtkegel; Orange- und Grünfilter	variable Lichtkegel; Orange- und Grünfilter; Fluoreszenzlicht optional zur Kariesdiagnostik
Okulare	12,5x Weitwinkelokulare; 10x optional; Pupillenabstand 55-75 mm; Dioptrien ±7 D	12,5x Weitwinkelokulare; 10x optional; Pupillenabstand 55–75 mm; Dioptrien ±7 D
Tubus	Binokulartubus mit PD-Anzeige; 180°-Tubus, f=170 mm	Binokulartubus mit PD-Anzeige; 180°-Tubus, f=170 mm
MORA Interface	ja, Pendelfunktion, 22° nach rechts, 22° nach links	Winkeloptik aus Beamsplitter und Rotationsring
Winkeladapter	ja, Winkeloptik und Beamsplitter	Winkeloptik mit Beamsplitter und Dokumentationsausgang
Rotationsring	binokularer Rotationsring optional	binokularer Rotationsring
Qualität der Linsen	sehr hochwertig, „made in Germany", mehrfach beschichtet und entspiegelt	sehr hochwertig, „made in Germany", mehrfach beschichtet und entspiegelt
Autofokus-/Zoomfunktion	stufenloser manueller Zoom	stufenloser manueller Zoom
Feinfokussierung	manuelle Feinfokussierung über VarioDist	manuelle Feinfokussierung über VarioDist
Varioskop	VarioDist, variabler Arbeitsabstand 190–450 mm	VarioDist, variabler Arbeitsabstand 190–450 mm
Integrierte Dokumentation	optional: 4K-Kamera/Recorder sowie Smartphone-, iPad- und Foto-/Videokamera-Adapter	optional: 4K-Kamera/Recorder sowie Smartphone-, iPad- und Foto-/Videokamera-Adapter
Lüftertätigkeit	nahezu geräuschlos	nahezu geräuschlos
Website	www.adsystems.de	www.adsystems.de

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2026





American Dental Systems	DentaLembert
ZUMAX ElektroMag (OMS 3200 R2)	EXTARO 300
bis 20-fache stufenlose motorische Vergrößerung	manueller apochromatischer, Vergrößerungswechsler, 3- bis 20-fach, je nach Arbeitsabstand
Rollstativ, Wandmontage, Deckenmontage, Bodenmontage, Centro-Säule	Roll-, Wand- und Deckenstativ, Bodenfestmontage
leichtgängiger Balanced-Arm mit einstellbaren Bremsen, Mikroskopkopf ausbalanciert	sehr leichtgängig
FreeMov3 mit 3 elektromagnetischen Bremsen (optional Variante PRO mit 6 elektromagnetischen Bremsen	Feststellbremse
LED, 150.000 Lux, 5.700 K; Helligkeit stufenlos regelbar	TriLED, 5.500 K, Orange Color Mode, Green Color Mode, Light-Boost – mit Xenon-entsprechender Beleuchtungsstärke
variable Lichtkegel; Orange- und Grünfilter; Fluoreszenzlicht, optional zur Kariesdiagnostik	aufrüstbares Set, Fluorescence Mode, TrueLight Mode, NoGlare Mode
12,5x Weitwinkelokulare; 10x optional; Pupillenabstand 55–75 mm; Dioptrien ±7 D	Weitwinkelokulare 12,5x oder 10x, mit oder ohne Strichplatte
Binokulartubus mit PD-Anzeige; 180°-Tubus, f=170 mm	180°-Schwenktubus, Falttubus f170/f260 inklusive PROMAG™-Funktion bietet 150 % höhere Vergrößerung
Winkeloptik aus Beamsplitter und Rotationsring	mit oder ohne Dokumentationsausgang
Winkeloptik mit Beamsplitter und Dokumentationsausgang	Winkeloptik mit und ohne Dokumentationsausgang (optional)
binokularer Rotationsring	optional
sehr hochwertig, „made in Germany", mehrfach beschichtet und entspiegelt	apochromatische Linsen
motorisierter stufenloser Zoom; AutoFokus optional mit 4K-/AntiReflect-Modul	manuelle Feinfokussierung und manueller Zoom
motorisierte Feinfokussierung per Joystick; Fokusgeschwindigkeit wählbar	Mode Control, Einfingerbedienung von Beleuchtung, Fokus und SpotLight (angetriebene Blendenkontrolle)
motorisiertes VarioDist, Arbeitsabstand 200–450 mm	Varioskop 230, Arbeitsabstand 200–430 mm
optional: integrierte 4K-/4K-3D-Kamera sowie Smartphone- und Foto-/Videokamera-Adapter	integrierte HD-Kamera mit Aufnahme auf USB-Speicher oder drahtlose Aufnahme funktion mit der ZEISS Connect App, Netzwerkintegration zu Archivzwecken verfügbar, DICOM-Adapter für Digitalkameras (Vollformat oder APS-C)
nahezu geräuschlos	kaum hörbar
www.adsystems.de	www.dentalembert.de

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2026





	DentaLembert	Guilin Woodpecker
Name	OPMI ProErgo	KP iSee9000
Gesamtvergrößerung	stufenlos, 3- bis 20-fach je nach Arbeitsabstand	1,6x~19,6x
Haltesysteme	Roll-, Wand- und Deckenstativ, KaVo Centro	Rollstativ, Wandsäulen, Deckenmontage, Tischgerät
Qualität des Mikroskoparmes	sehr leichtgängig, stabilstes Stativ am Markt	sehr leichtgängiger Balanced-Arm
Magnet-/Feststellbremse	Magnetbremse (Free Float Magnetic System), Gewichtsausgleich bis zu 14 kg für Zubehör	Feststellbremsen an allen Achsen
Lichtquelle	exklusiv nur bei DentaLembert: LED sonst Standard: Halogen, optional: Xenon	LED ≥ 10,0000 Lux
Visualisierung/Filter	Orangefilter für Kompositfüllungen und einschwenkbare Beleuchtungsblenden	Orangefilter und Grünfilter
Okulare	10x- oder 12,5x-Weitwinkelokular 10x- oder 12x-Weitwinkelokular mit Fadenkreuz, alle auch für Brillenträger geeignet	12,5x Weitwinkelokular, Dioptrieneinstellbereich ±7 dpt
Tubus	Schwenktubus 0–180°, Falttubus f170/f260 einschließlich PROMAG™ erhöht Detailvergrößerung bis 150 %	0–210° variabler Winkel-Binokulartubus
MORA Interface	Winkeloptik mit Drehteller	Spektralzerleger, Drehring mit Pendelfunktion
Winkeladapter	Winkeloptik mit zwei Dokumentationsausgängen	30-Grad-Verlängerung
Rotationsring	im Falttubus integriert o. einzeln nachrüstbar	am binokularen Schwenktubus integriert
Qualität der Linsen	apochromatische Linsen, Dioptrieneinstellungen ermöglichen Verwendung für Brillenträger	mehrschichtige optische Beschichtung, doppeltes Achromat-System, Schott-Linsen „made in Germany“
Autofokus-/Zoomfunktion	motorischer Zoom, 1:6-Dehnung; Vergrößerungsfaktor Y = 0,4x–2,4x, Fußschaltpult für Zoom und Fokus	manuelle Fokussierung
Feinfokussierung	motorisch und manuell	manuelle Fokussierung
Varioskop	stufenlos 200–415 mm SpeedFokus nur in Verbindung mit der Videokamera	F190–460 mm
Integrierte Dokumentation	1 Chip HD-Kamera (1080p), 1/3” CMOS-Ausgänge: DVI, HDSDI, SVideo HD Video-Recorder HD-Monitore	integriertes 4K-HD-Kamerasystem mit USB-Ausgang
Lüftertätigkeit	kaum hörbar	kaum hörbar
Website	www.dentalembert.de	de.shop.gerl-dental.com/de/praxis/

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2026

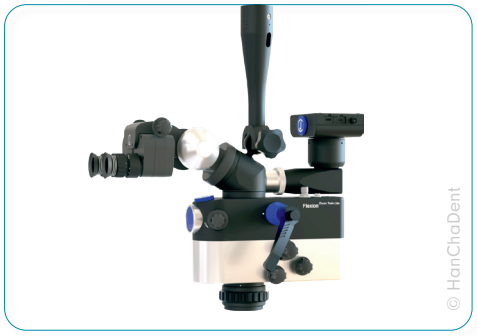

© Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd.


© HanChaDent

Guilin Woodpecker	HanChaDent
KP iSee Tron	Flexion Zoom Advanced
1,21–22,9x, stufenloser Zoom	3,8x bis 27,1x, manueller Zoom
Rollstativ (vertikal), Wandmontage oder Deckenmontage	Roll-, Wand-, Deckenstativ, Dentaleinheit sowie fest montierbares Bodenstativ; 1 Tragarmsystem für alle Montagearten
sehr leichtgängiger Balanced-Arm	sehr leichtgängiger, ausbalancierter Schwebearm mit innen liegenden Kabeln, HDMI, XLR (24V), USB (Ladefunktion) USB3 (Datentransfer)
nicht vorhanden	Feststellbremsen an allen Achsen
LED-Lichtquelle	lüfterlose Hochleistungs-LED 5.500 K/65.000 h Lebensdauer
Orange- und Grünfilter	Orangefilter
12,5x/17 mm, stufenloser Dioptrienausgleich von ±7 dpt	WF 12,5x, 18 mm, extralange Austrittspupille für Brillenträger
Binokulartubus mit stufenlos einstellbarem Winkel von 0° bis 210°	0–200°, binokularer Schwenktubus
Standardausstattung	MonoGlobe Kugelbalanciereinheit
30°-Verlängerungsadapter	30° mit Inline-Dokumentationsausgang
nicht vorhanden	ja, im binokularen Schwenktubus integriert
Schott-Linsen „made in Germany“	apochromatische Optik, multicoating, antireflexbeschichtet
kein Autofokus	nein (manuelle Fokussierung)/ja
nicht vorhanden	manuelle Fokussierung
190–570 mm, stufenlos einstellbar	VarioFocus4 200–350 mm oder VarioFocus5 210–500 mm, PLAN/APO mit Hydrophobic-Objektivschutz
4K-Modul mit Ausgabe von 4K-Bildern und 4K-Videos	integrierter Strahlenteiler 50:50, FlexionCam oder 4K-Imaging-Port, Vollformat oder HD-Imaging-Port, APS-C oder Phone-Imaging-Port, Smartphones, SensorUnit Steuerung für Foto/Video, MicVision App (iOS), MicroVis Software
<50 dB	nach Bedarf
de.shop.gerl-dental.com/de/praxis/	www.hanchadent.de / www.cj-optik.de

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2026





	HanChaDent	HanChaDent
Name	Flexion Basic	Flexion Twin Lite Zoom
Gesamtvergrößerung	2,0–22,6x (5-stufiger Vergrößerungswechsler)	3,8–27,1x, manueller Zoom
Haltesysteme	Roll-, Wand-, Deckenstativ, Dentaleinheit sowie fest montierbares Bodenstativ; 1 Tragarmsystem für alle Montagearten	Roll-, Wand-, Deckenstativ, Dentaleinheit sowie fest montierbares Bodenstativ; 1 Tragarmsystem für alle
Qualität des Mikroskoparmes	sehr leichtgängiger, ausbalancierter Schwebearm mit innen liegenden Kabeln, HDMI, XLR (24V), USB (Ladefunktion) USB3 (Datentransfer)	sehr leichtgängiger, ausbalancierter Schwebearm mit innen liegenden Kabeln, HDMI, XLR (24V), USB
Magnet-/Feststellbremse	Feststellbremsen an allen Achsen	Feststellbremsen an allen Achsen
Lichtquelle	im Kopf integrierte LED mit 5.500 K Farbtemperatur, lüfterlos, geräuschlos	lüfterlose Hochleistungs-LEDs 5.500 K/65.000 h Lebensdauer, 2° mit stufenlosem Irisblenden-System, bis zu 200.000 Lux
Visualisierung/Filter	Orangefilter	Orangefilter, Natural-Light
Okulare	WF 12,5x, 18 mm, extralange Austrittspupille für Brillenträger; ja, drehbar	WF 12,5x, 18 mm, extralange Austrittspupille für Brillenträger
Tubus	0–200° binokularer Schwenktubus	F = 170 mm apochromatisch, 180° Schwenktubus
MORA Interface	MonoGlobe Kugelbalanciereinheit	MonoGlobe, 355° Axis control
Winkeladapter	30° mit Inline-Dokumentationsausgang	30° mit Inline-Dokumentationsausgang
Rotationsring	ja, am binokularen Schwenktubus integriert	ja, im binokularen Schwenktubus integriert
Qualität der Linsen	apochromatische Optik, multicoating, antireflex-beschichtet, „made in Germany“	apochromatische Optik, multicoating, antireflex-beschichtet
Autofokus-/Zoomfunktion	nein (manuelle Fokussierung)/nein	nein (manuelle Fokussierung)/ja
Feinfokussierung	manuelle Fokussierung	manuelle Fokussierung
Varioskop	optional VarioFocus4 200–350 mm oder VarioFocus5 210–500 mm, PLAN/APO	VarioFocus4 200–350 mm oder VarioFocus5 210–500 mm, PLAN/APO mit Hydrophobic-Objektivschutz
Integrierte Dokumentation	optional integrierter Strahlenteiler 50:50, FlexionCam oder 4K-Imaging-Port, Vollformat oder HD-Imaging-Port, APS-C oder Phone-Imaging-Port, Smartphones, SensorUnit Steuerung für Foto/Video, MicVision App (iOS), MicroVis Software	integrierter Strahlenteiler 50:50, FlexionCam oder 4K-Imaging-Port, Vollformat oder HD-Imaging-Port, APS-C oder Phone-Imaging-Port, Smartphones, SensorUnit Steuerung für Foto/Video, MicVision App (iOS), MicroVis Software
Lüftertätigkeit	nach Bedarf, Wärmeabhängigkeit > 40 W	nach Bedarf
Website	www.hanchadent.de / www.cj-optik.de	www.hanchadent.de / www.cj-optik.de

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2026