

Mikroskope






American Dental Systems

Alltion

CJ-Optik

	American Dental Systems	Alltion	CJ-Optik
Produktname	OMS 2350	AM 300, AM 400	Flexion
Hersteller	Zumax	Alltion	CJ-Optik GmbH & Co. KG
Vertrieb	American Dental Systems	deutschlandweit durch JADENT	HanChaDent
Vergröberung (Stufen)	25,6-fache Vergrößerung (6 Stufen)	5-fach (AM 300) oder 6-fach (AM 400) Vergrößerungswechsler	2,0x bis 26,5x
Haltesysteme (Rollstativ, Wandsäulen, Deckenmontage, Centro-Säule)	alle	Roll-, Wand- und Deckenstativ sowie fest montiertes Bodenstativ verfügbar	Roll-, Wand-, Deckenstativ, Dentaleinheit, sowie fest montierbares Bodenstativ; 1 Tragarmssystem für alle Montagearten
Qualität des Mikroskoparmes	sehr gut, optional Balanced Arm	sehr leichtgängiger und gut ausbalancierter Arm mit Gasdruckfeder	sehr leichtgängiger ausbalancierter Schwebearm mit innen liegenden Kabeln
Magnetbremse/Feststellbremse	Feststellbremse	Feststellbremse an allen Achsen	Feststellbremsen an allen Achsen
Lichtquelle (Xenon, LED, Halogen)	LED, Xenon und Halogen	Halogen, Xenon, LED	im Kopf integrierte LED mit 5.700 K Farbtemperatur, lüfterlos, geräuschlos
Filter (Orange/Grün/ORMED)	Orangefilter, Grünfilter	integrierter Orange- und Grünfilter	Orangefilter, Grünfilter einschwenkbar
Okulare (Vergrößerung und Eintrittspupille in mm)	10x, 12,5x, 16x und 20x optional	Weitwinkelokulare 10x und 12,5x	WF 12,5x, extra lange Austrittspupille für Brillenträger
Objektiv (45°, 180°, Fallobjektive)	180°, Binokularobjektiv	45° sowie 180° Schwenkobjektiv verfügbar	0–200° binokularer Schwenkobjektiv
MORA Interface	ähnlich, Kombination von Extender und Binokular Rotationsring	Winkelobjektiv mit Drehteller	MonoGlobe Kugelbalanciereinheit
Winkeladapter	Winkelobjektiv mit und ohne Dokumentationsausgang	mit und ohne Dokumentationsausgang	30° mit inline Dokumentationsausgang
Rotationsring	ja	ja	ja, am binokularen Schwenkobjektiv integriert
Qualität der Linsen	sehr hochwertig, „made in Germany“, mehrfach beschichtet und entspiegelt	hochwertige Linsen (made in Germany by Schott)	apochromatische Optik, multicoating antireflexbeschichtet, „made in Germany“
Autofokussierung/Zoomfunktion	manuelle Feinfokussierung	manuelle Feinfokussierung	manuelle Fokussierung
Feinfokussierung	14 mm; verfügbar für alle Objektive	im Arbeitsabstand 200, 250 und 300 mm verfügbar, Fokussierung 20 mm	Fokusobjektive mit 14 mm Einstellbereich
Varioskop (variabler Arbeitsabstand in mm)	190–300 mm	variabler Arbeitsabstand 215–285 mm	VarioFocus 200–350 mm PLAN/APO
Integrierte Dokumentation (SD, HD, Foto)	integrierte Full HD HDMI-Kamera	integrierte HD- sowie SD-Kamera, Spiegelreflex- oder Kompaktkameras adaptierbar	HD-Imaging-Port für APS-C-Kameras, 4K-Imaging-Port für Vollformat-Kameras Sony, Canon, Nikon
Wärmeentwicklung	sehr gering–keine	sehr gering	sehr gering
Lüftertätigkeit	nahezu geräuschlos	leiser Lüfter	nach Bedarf, Wärmeabhängigkeit >40 W
Preis	ab 10.990 €, je nach Konfiguration	ab 7.900 €	19.500 €
Service-Telefon	08106 300300	07361 3798-0	034296 43823
Website	www.ADSystems.de	www.jadent.de	www.hanchadent.de www.cj-optik.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017

 <p>HanChaDent</p>	 <p>JADENT</p>	 <p>Karl Kaps</p>	 <p>Karl Kaps</p>
HanCha EndoZoom	iScope Serie	Kaps 900, Kaps 1100–1450	SOM4dent 100/200/300
Instrumentmakerij	JADENT	Karl Kaps GmbH & Co. KG	Karl Kaps GmbH & Co. KG
HanChaDent	europaweit über JADENT	Dentalfachhandel	Dentalfachhandel
5x Wechsler	5-fach Vergrößerungswechsler von 2,5x bis 30,0x	5-fach Vergrößerungswechsler oder stufenloser Zoom 1:6 (manuell oder motorisch)	5-fach Vergrößerungswechsler, stufenloser manueller/motorischer Zoom 1:7 (je n. Modell)
Roll-, Wand- und Deckenstativ sowie festmontiertes Bodenstativ, Anbau an Centro-Säule und Dentaleinheit möglich	Roll-, Wand- und Deckenstativ sowie festmontiertes Bodenstativ verfügbar	Rollstativ, Wand-, Deckenmontage, Adaption an KaVo Centro-Säule	Rollstativ, Wand- und Deckenmontage
Federkraft einstellbar, Kabel innen liegend, kugelgelagerte Gelenke, sehr leichtgängig	sehr leichtgängiger und gut ausbalancierbarer Arm mit Gasdruckfeder und hochwertiger Metallverkleidung	sehr leichtgängiger, gut ausbalancierter und leicht zu reinigender Mikroskoparm, einstellbare Federkraft	sehr leichtgängiger, gut ausbalancierter, leicht zu reinigender Mikroskoparm mit langlebigen Federn, integr. geführte Kabel
Feststellbremse an allen Achsen	Feststellbremse an allen Achsen	Magnetbremsen (ab Kaps 1200), Balancier-Achsen	Magnetbremsen (SOM4dent 300), Balancier-Achsen (SOM4dent 200)
LED Standard, Phaser LED 3000 optional	Xenon, LED mit einem CRI von 92 und Fernsteuerung	integrierte Hochleistungs-LED-Beleuchtung	im Mikroskopkopf integr. lüfterlose Hochleistungs-LED-Beleuchtung mit CRI-Wert von 92, keine Lichtleiter notwendig
Orangefilter, Grünfilter	motor. einschwenkbarer Orange-/Grünfilter	wahlw. einschwenkbarer Orange-/Grünfilter	integrierter einschwenkbarer Orangefilter
Weitwinkelokulare 10x (Standard) und 12,5x optional für Brillenträger, Dioptrie-Einstellung	Weitwinkelokulare 10x und 12,5x, für Brillenträger optimiert mit integrierter ausdrehbarer Augenmuschel	Weitfeldokulare 10x und 12,5x Dioptrie-Einstellung – auch für Brillenträger geeignet	Weitwinkelokulare 10x oder 12,5x, Dioptrie-Einstellung optimal für Brillenträger geeignet
60° und 180° verfügbar	45° Schrägtubus sowie 0–180° Schwenktubus mit PD-Einstellung verfügbar	0–210° Schwenktubus	0–210° Schwenktubus
nein	Winkeloptik mit Drehteller, Zentralaufhängung	45° Ergonomiekeil mit Drehteller u. Dokumentationsausgang (einseitig o. beidseitig)	45° Ergonomiekeil mit Drehteller u. Dokumentationsausgang (einseitig o. beidseitig)
mit und ohne Dokumentationsausgang	mit und ohne Dokumentationsausgang	45° Ergonomiekeil mit Drehteller u. Dokumentationsausgang (einseitig o. beidseitig)	45° Ergonomiekeil mit Drehteller u. Dokumentationsausgang (einseitig o. beidseitig)
ja	verfügbar	ja	ja
apochromatische Optik, made in Germany	apochromatische Optik, made in Germany	apochromatische Optik	apochromatische Optik
manuelle Feinfokussierung	–	manueller Zoom oder motorischer Zoom je nach Variante	manueller Zoom 1:7 (SOM4dent 200), motorischer Zoom 1:7 (SOM4dent 300)
Fokusbereich 14 mm, Arbeitsabstand 250 mm (Standard)	im Arbeitsabstand 200 oder 250 mm verfügbar, Fokussierung: 20 mm	Fokusbereich 14 mm, Arbeitsabstand 250 mm (Standard)	Arbeitsabstand 250 mm mit Feinfokussierung
215–285 mm oder 250–400 mm (Variofokus 1 oder 2)	motorisches Varioskop mit Arbeitsabstand von 200–300 mm, Multifunktions-Handgriffe zur Steuerung von Licht, Vario und Orangefilter	integriertes Varioskop mit Arbeitsabstand 200–400 mm, manuell oder motorisch je nach Variante; manuelles Variflex als Zubehör von 200–350 mm	motorisches Varioskop mit Arbeitsabstand von 200–350 mm (bei SOM4dent 300) oder mit Variflex von 200–350 mm manuell (SOM4dent 100/200)
mit HD-Adapter und SONY Alpha 7 und Alpha 6000	integrierte HD- sowie SD-Kamera, Spiegelreflex- oder Kompaktkameras adaptierbar	externe Dokumentation in HD, HD-Fotoadapter für Sony NEX-Serie, Fotoadapter für DSLR-Kameras	externe Dokumentation in HD, HD-Fotoadapter für Sony NEX-Serie, Fotoadapter für DSLR-Kameras
sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering
leise	leiser Lüfter	gering und geräuscharm – Lüfter am Stativ	keine Lüftergeräusche, da lüfterlos
ab 9.990 €	ab 12.900 € je nach Konfiguration	ab 10.900 €	ab 15.900 €
034296 43823	07361 3798-0	06441 80704-0	06441 80704-0
www.hanchadent.de www.endozoom.de	www.jadent.de	www.kaps-optik.de	www.kaps-optik.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017

Mikroskope


KaVo
Seiler Instruments
Sigma Dental

Produktname	Leica M320	Alpha Air 6	Dental-Mikroskop A-Serie
Hersteller	Leica Microsystems	Seiler Precision Microscopes	Global Surgical Corporation
Vertrieb	KaVo Dental GmbH	Dentalfachhandel	Sigma Dental, Dentalfachhandel
Vergrößerung (Stufen)	manueller APO-chromatischer fünfstufiger Vergrößerungswechsler 6.4/10/16/25/40 x	2,3x bis 19x; 6-fach Vergrößerungswechsler; wahlweise bis 38x	Standard von 2,1 x bis 19,2 x (je nach Modell) in 3, 4 oder 6 Stufen (A3/A4/A6)
Haltesysteme (Rollstativ, Wandsäulen, Deckenmontage, Centro-Säule)	Bodenstativ (fest oder rollbar), Wand- und Deckenmontage sowie Adaption an die KaVo Centro-Säule	Rollstativ, Wand-, Decken- und Tischmontage	mobil auf Rollen bzw. feste Wand-, Decken- oder Bodenmontage, Centro-Stativ für KaVo-Säule, inklusive Staubschutzhülle
Qualität des Mikroskoparmes	balanciertes Armsystem mit antimikrobieller Nano-Silver-Beschichtung, nahezu kabel-freies Design	neues, ausbalanciertes Armsystem mit Gasdruckfederung und Schacht für innen liegende Kabelführung	nahezu schwerelose Bewegung dank leistungsstarkem Trägersystem; integr. Kabelführung; desinfizierbare Oberfläche
Magnetbremse/Feststellbremse	Feststellbremse	Feststellbremse an allen Achsen	Feststellbremse am Federarm; Tension Locks an allen Achsen
Lichtquelle (Xenon, LED, Halogen)	LED	LED mit 150.000 LUX; wahlweise auch Plasma, Xenon, Halogen	LED-Hochleistungsmodul (> 100.000 Lux); 8 Helligkeitsstufen (stufenlos dimmbar), 5.500°K (Tageslichtqualität)
Filter (Orange/Grün/ORMED)	Orangefilter	integrierter Orange-, Grün- und Laserfilter	Orange- und Grünfilter zuschaltbar
Okulare (Vergrößerung und Eintrittspupille in mm)	10x 21B, 12,5x 17B, 8,33x 22B, 10x 21B mit mittigem Gitternetz	10x, wahlweise auch 12,5x, 16x und 20x; doppelte Dioptrie-Einstellung auch für Brillenträger geeignet	220° neigbare Okulare mit soften Eyecups (latexfrei) mit 10-facher Vergr. erhältlich; indiv. Einstellung einer Dioptrie möglich
Tube (45°, 180°, Falttube)	45°, 0–180° Schwenktube, ErgoWedge	0–220° Schwenktube, wahlweise auch 0–180° Schwenktube und 45° (fest geneigt)	0–220° Schwenktube
MORA Interface	ErgonOptic Dent	optionales „Rotation/Extender“-Modul	nein; alternativ: Rotationsring schwenkt Mikroskopkopf um 25° rechts/links
Winkeladapter	ErgonOptic Dent	optional mit Dokumentationsausgang (Beamsplitter)	45° Winkeloptik
Rotationsring	Tubusdrehteller am ErgonOptic Dent	optionales „Rotation/Extender“-Modul	ja
Qualität der Linsen	apochromatische Linsen	apochromatische Optik	exklusiv hergestellte Linsen, mehrfach poliert, für größtmögliches Sichtfeld
Autofokussfunktion/Zoomfunktion	–	k. A.	manueller Feinfokus; optional manueller Multi-Fokus mit 200–350 mm
Feinokussierung	15 mm, Multifokal-Objektiv	manuelle Feinokussierung	Feinfokus mit 20 mm Fokussierbereich bei 250 mm Arbeitsabstand (weitere Arbeitsabstände auf Anfrage)
Varioskop (variabler Arbeitsabstand in mm)	200–300 mm	200–350 mm; auch wählbarer Arbeitsabstand 200/250/300/400 mm	„Multi Fokus“: flexibler Arbeitsabstand von 200–350 mm ohne Veränderung der Arbeitsposition oder des Mikroskopkopfes
Integrierte Dokumentation (SD, HD, Foto)	integriertes Dokumentationssystem mit Full HD-Kamera, interne Aufzeichnung (SD-Karte), Datentransfer via USB; Adapter für externe Kameras	externe Dokumentation in HD, Full HD-Kamera, Adapter für externe DSLR-Kameras	optionale Dokumentationseinheit: Adapter für HD-Block-Kamera („direct to monitor“), SLR-Kameras, Camcorder, Kompaktkameras
Wärmeentwicklung	–	sehr gering	äußerst gering
Lüftertätigkeit	–	LED-Model arbeitet komplett ohne Lüfter am Stativ	keine
Preis	auf Anfrage	12.500–22.900 € (Einstiegsmod. ab 9.500 €)	ab 19.995 €
Service-Telefon	07351 56-2800 oder 56-0	0711 35873765	0461 9578815
Website	www.kavo.de	www.seiler-mikroskope.de	www.sigmadental.de www.facebook.com/Globalblick/

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017



ZEISS



ZEISS



ZEISS

Produktname	S100/OPMI® pico	EXTARO® 300	OPMI PROergo®
Hersteller	ZEISS	ZEISS	ZEISS
Vertrieb	Dentalfachhandel	Dentalfachhandel	Dentalfachhandel
Vergrößerung (Stufen)	5- bis 10-fache Vergrößerungsstufen mit PROMAG, Funktion des optionalen Falttubus f170/f260	5- bis 10-fache Vergrößerungsstufen mit PROMAG, Funktion des optionalen Falttubus f170/f260	stufenlose elektromotorische Vergrößerung
Haltesysteme (Rollstativ, Wandsäulen, Deckenmontage, Centro-Säule)	Stativsysteme mit integrierten Kabeln: Boden-, Decken- und Wandstativ, Centro-Stativ für Trägersystem KaVo Centro	Stativsystem mit integrierten Kabeln: Boden (fest installiert), Boden (auf Rollen), Decken- und Wandstativ (kurz oder lang)	Stativsysteme mit integrierten Kabeln: Boden-, Decken- und Wandstativ (kurz oder lang), Centro-Stativ für Trägersystem KaVo Centro
Qualität des Mikroskoparmes	kompakter, leicht zu reinigender Mikroskoparm mit integriert geführten Kabeln	kompakter, leicht zu reinigender Mikroskoparm mit integriert geführten Kabeln, Einfingerbedienung von Visualisierungsmodi, Arbeitsabstand, Beleuchtungsstärke und -felddurchmesser direkt am Mikroskopkopf	kompakter, leicht zu reinigender Mikroskoparm mit integriert geführten Kabeln
Magnetbremse/Feststellbremse	Feststellbremse	Feststellbremse	Magnetbremse (Free Float Magnetic System)
Lichtquelle (Xenon, LED, Halogen)	LED, Optional: Xenon	LED, 5.500 K, LightBoost – mit Xenon gleichwertige Beleuchtungsstärke	Xenon, Halogen
Filter (Orange/Grün/ORMED)	integrierter Orangefilter, Grünfilter	integrierter Orange Lightmode, Grün Lightmode, optional: TrueLight Mode, NoGlare Mode, Fluorescence Mode	integrierter Orangefilter, Grünfilter
Okulare (Vergrößerung und Eintrittspupille in mm)	Weitwinkelokulare 12,5x und 10x, Dioptrie-Einstellung auch für Brillenträger geeignet	Weitwinkelokulare 12,5x und 10x, Dioptrie-Einstellung auch für Brillenträger geeignet	Weitwinkelokulare 12,5x und 10x, Dioptrie-Einstellung auch für Brillenträger geeignet
Tubus (45°, 180°, Falttubus)	binokularer Schrägtubus 45°, 0–180° Schwenktubus, Falttubus f170/f260 (bis 150% Vergrößerung)	0–180° Schwenktubus, Falttubus f170/f260 (bis 150% Vergrößerung)	0–180° Schwenktubus, Falttubus f170/f260 (bis 150% Vergrößerung)
MORA Interface	Optional: MORA Interface mit oder ohne 120°-Kupplung	MORA Interface mit und ohne Dokumentationsausgang	nein
Winkeladapter	Winkeloptik mit und ohne Dokumentationsausgang	–	Winkeloptik mit und ohne Dokumentationsausgang
Rotationsring	Tubusdrehschwalbe	Tubusdrehschwalbe	Tubusdrehschwalbe
Qualität der Linsen	apochromatische Optik	apochromatische Optik	apochromatische Optik
Autofokusfunktion/Zoomfunktion	manuelle Feinfokussierung	manuelle Feinfokussierung	stufenlose motorische Fokussierung und Zoomfunktion
Feinfokussierung	Fokussierbereich 13 mm; 3 fokussierbare Objektive (f200/f250/f300), weitere nicht fokussierbare Objektive; optional: Fokussierbereich 200–300 mm (ZEISS Varioskop® 100)	Fokussierbereich 200–430 mm (ZEISS Varioskop® 230)	Fokussierbereich 200–415 mm motorischer SpeedFokus
Varioskop (variabler Arbeitsabstand in mm)	optional: manuell fokussierbarer Arbeitsabstand: 200–300 mm	manuell fokussierbarer Arbeitsabstand: 200–430 mm	motorisch fokussierbarer Arbeitsabstand: 200–415 mm
Integrierte Dokumentation (SD, HD, Foto)	integriert: Full-HD 1.080 p, HD video camera live & streaming (with recording license)	integrierte HD-Kamera m. Aufnahme auf USB-Speicher u. drahtloser Aufnahmefunktion m. der ZEISS Connect App, Netzwerkintegration zu Archivzwecken verfügbar	1 Chip HD Camera (1.080 p)
Wärmeentwicklung	abhängig von der Ausstattung	abhängig von der Ausstattung	abhängig von der Ausstattung
Lüftertätigkeit	abh. v. Lichtquelle: gering, geräuscharm	geräuscharme Lüftung	abh. v. Lichtquelle: gering, geräuscharm
Preis	auf Anfrage, je nach Konfiguration	auf Anfrage, je nach Konfiguration	auf Anfrage, je nach Konfiguration
Service-Telefon	07364 20-4956	07364 20-4956	07364 20-4956
Website	www.zeiss.de/opmi-pico	www.zeiss.de/zahnheilkunde/extaro-300	www.zeiss.de/opmi-proergo

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017