


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
Vergrößerung (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 Tragarmsystem für alle Montagearten
Qualität des Mikroskoparmes	sehr gut, optional Balanced Arm	sehr leichtgängiger und gut ausbalancierter Arm mit Gasdruckfeder	sehr leichtgängiger ausbalancierter Schwebearm mit innenliegenden 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°, Falttubus)	180°, Binokulartubus	45° sowie 180° Schwenktubus verfügbar	0–200° binokularer Schwenktubus
MORA Interface	ähnlich, Kombination von Extender und Binokular Rotationsring	Winkeloptik mit Drehteller	MonoGlobe Kugelbalanciereinheit
Winkeladapter	Winkeloptik mit und ohne Dokumentationsausgang	mit und ohne Dokumentationsausgang	30° mit inline Dokumentationsausgang
Rotationsring	ja	ja	ja, am binokularen Schwenktubus 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“
Autofokussfunktion/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	034203 442145
Website	www.ADSystems.de	www.jadent.de	www.hanchadent.de www.cj-optik.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2016

Mikroskope


HanChaDent

JADENT

Karl Kaps

	HanChaDent	JADENT	Karl Kaps
Produktname	HanCha EndoZoom	iScope	Kaps 900, Kaps 1100–1450
Hersteller	Instrumentmakerij	JADENT	Karl Kaps GmbH & Co. KG
Vertrieb	HanChaDent	europaweit über JADENT	Fachhandel
Vergrößerung (Stufen)	5x Wechsler	5-fach Vergrößerungswechsler von 3,6x bis 22,7x	5-fach Vergrößerungswechsler oder stufenlos (Zoom 1:6)
Haltesysteme (Rollstativ, Wandsäulen, Deckenmontage, Centro-Säule)	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
Qualität des Mikroskoparmes	Federkraft einstellbar, Kabel innen liegend, kugelgelagerte Gelenke, sehr leichtgängig	sehr leichtgängiger und gut ausbalancierter Arm mit Gasdruckfeder und hochwertiger Metallverkleidung	sehr leichtgängiger Federarm mit einstellbarer Federkraft
Magnetbremse/Feststellbremse	Feststellbremse an allen Achsen	Feststellbremse an allen Achsen	Magnetbremsen (ab Kaps 1200), Balancier-Achsen
Lichtquelle (Xenon, LED, Halogen)	LED Standard, Phaser LED 3000 optional	Xenon, LED mit einem CRI von 92 und Fernsteuerung	LED auf Xenon-Leistungsniveau, Xenon (extern)
Filter (Orange/Grün/ORMED)	Orangefilter, Grünfilter	integrierter Orange- und Grünfilter	wahlweise Orangefilter oder Grünfilter
Okulare (Vergrößerung und Eintrittspupille in mm)	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
Tubus (45°, 180°, Falttubus)	60° und 180° verfügbar	45° sowie 180° Schwenktubus verfügbar, Zentralaufhängung	0–210° Tubus, f = 182 mm
MORA Interface	nein	Winkeloptik mit Drehteller	nein
Winkeladapter	mit und ohne Dokumentationsausgang	mit und ohne Dokumentationsausgang	45° Ergonomiekeil mit Drehteller und Dokumentationsausgang (optional)
Rotationsring	ja	verfügbar	ja
Qualität der Linsen	apochromatische Optik, made in Germany	apochromatische Optik	apochromatische Optik
Autofokusfunktion/Zoomfunktion	manuelle Feinfokussierung	–	manueller, motorischer Zoom 1:6, kein Autofokus
Feinfokussierung	Fokusbereich 14 mm, Arbeitsabstand 250 mm (Standard)	im Arbeitsabstand 200 oder 250 mm verfügbar, Fokussierung: 20 mm	ja, 14 mm am Objektiv
Varioskop (variabler Arbeitsabstand in mm)	215–285 mm oder 250–400 mm (Variofokus 1 oder 2)	motorisches Varioskop mit Arbeitsabstand von 200–300 mm, Aktivierung über Handgriffe	Vario-Objektiv f = 200–400 mm, manuell und motorisch (nur bei Kaps 1450), MiniVario f = 220–320 mm manuell
Integrierte Dokumentation (SD, HD, Foto)	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
Wärmeentwicklung	sehr gering	sehr gering	sehr gering
Lüfertätigkeit	leise	leiser Lüfter	gering und geräuscharm – Lüfter am Stativ
Preis	ab 9.990 €	ab 16.900 €	ab 10.900 €
Service-Telefon	034203 442145	07361 3798-0	06441 80704-0
Website	www.hanchadent.de www.endozoom.de	www.jadent.de	www.kaps-optik.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2016



	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
Vergrößerung (Stufen)	manueller APO-chromatischer fünfstufiger Vergrößerungswechsler 6.4/10/16/25/40 x	2,3x bis 19x; 6-fach Vergrößerungswechsler; wahlweise bis 38x	3/4/6
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	alle
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	schwingungslos, nachjustierbar
Magnetbremse/Feststellbremse	Feststellbremse	Feststellbremse an allen Achsen	Feststellbremse
Lichtquelle (Xenon, LED, Halogen)	LED	LED mit 150.000 LUX; wahlweise auch Plasma, Xenon, Halogen	LED
Filter (Orange/Grün/ORMED)	Orangefilter	integrierter Orange-, Grün- und Laserfilter	Orangefilter, Grünfilter
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	10-/12,5-fach auf Anfrage
Tube (45°, 180°, Falttube)	45°, 0–180° Schwenktube, ErgoWedge	0–220° Schwenktube, wahlweise auch 0–180° Schwenktube und 45° (fest geneigt)	220° schwenkbar
MORA Interface	ErgonOptic Dent	optionales „Rotation/Extender“-Modul	nein
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	sehr hochwertig
Autofokussierung/Zoomfunktion	–	k. A.	manueller Zoom
Feinfokussierung	15 mm, Multifokal-Objektiv	manuelle Feinfokussierung	manueller Feinfokus, 20 mm
Varioskop (variabler Arbeitsabstand in mm)	200–300 mm	200–350 mm; auch wählbarer Arbeitsabstand 200/250/300/400 mm	Multi-Fokus-Linse (MFL) 200–350 mm
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	Modular nachrüstbar
Wärmeentwicklung	–	sehr gering	gering
Lüftertätigkeit	–	LED-Model arbeitet komplett ohne Lüfter am Stativ	kein Lüfter vorhanden
Preis	auf Anfrage	12.500–22.900 € (Einstiegsmod. ab 9.500 €)	17.995–22.995 € in Standardausführungen
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 2016

Mikroskope



ZEISS



ZEISS

Produktname	S100/OPMI® pico	OPMI PROergo®
Hersteller	ZEISS	ZEISS
Vertrieb	Dentalfachhandel	Dentalfachhandel
Vergrößerung (Stufen)	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	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
Magnetbremse/Feststellbremse	Feststellbremse	Magnetbremse (Free Float Magnetic System)
Lichtquelle (Xenon, LED, Halogen)	Xenon, LED, Halogen	Xenon, Halogen
Filter (Orange/Grün/ORMED)	integrierter Orangefilter, Grünfilter	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
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)
MORA Interface	MORA Interface mit oder ohne 120°-Kupplung	nein
Winkeladapter	Winkeloptik mit und ohne Dokumentationsausgang	Winkeloptik mit und ohne Dokumentationsausgang
Rotationsring	Tubusdrehschwalbe	Tubusdrehschwalbe
Qualität der Linsen	apochromatische Optik	apochromatische Optik
Autofokusfunktion/Zoomfunktion	manuelle Feinfokussierung	stufenlose motorische Fokussierung und Zoomfunktion
Feinfokussierung	Fokussierbereich 13 mm; 3 fokussierbare Objektive (f200/f250/f300), weitere nicht fokussierbare Objektive	Fokussierbereich 200–415 mm motorischer SpeedFokus
Varioskop (variabler Arbeitsabstand in mm)	manuell fokussierbarer Arbeitsabstand: 200–300 mm	motorisch fokussierbarer Arbeitsabstand: 200–415 mm
Integrierte Dokumentation (SD, HD, Foto)	integriert: HD-ready 720 p, Full-HD 1.080 p, HD video camera live & streaming (with recording license)	1 Chip HD Camera (1.080 p)
Wärmeentwicklung	abhängig von der Ausstattung	abhängig von der Ausstattung
Lüfertätigkeit	abhängig von Lichtquelle geringe, geräuscharme Lüftung	abhängig von Lichtquelle geringe, geräuscharme Lüftung
Preis	auf Anfrage, je nach Konfiguration	auf Anfrage, je nach Konfiguration
Service-Telefon	07364 20-4951	07364 20-4951
Website	www.zeiss.de/opmi-pico	www.zeiss.de/opmi-proergo

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2016