

## Mikroskope


**American Dental Systems**

**American Dental Systems**

**American Dental Systems**

	American Dental Systems	American Dental Systems	American Dental Systems
<b>Produktname</b>	OMS 2350	OMS 2380	OMS 3200
<b>Hersteller</b>	Zumax	Zumax	Zumax
<b>Vertrieb</b>	American Dental Systems	American Dental Systems	American Dental Systems
<b>Vergößerung (Stufen)</b>	25,6-fache Vergrößerung (6 Stufen)	19,4-fache stufenlose Vergrößerung	19,4-fache motorische Vergrößerung
<b>Haltesysteme (Rollstativ, Wandsäulen, Deckenmontage, Centro-Säule)</b>	alle	alle	alle
<b>Qualität des Mikroskoparmes</b>	sehr gut, optional Balanced Arm	sehr leichtgängiger Balanced Arm	sehr leichtgängiger Balanced Arm
<b>Magnetbremse/Feststellbremse</b>	Feststellbremse	Feststellbremse	Magnetbremse
<b>Lichtquelle (Xenon, LED, Halogen)</b>	LED, Xenon und Halogen	LED	LED
<b>Filter (Orange/Grün/ORMED)</b>	Orangefilter, Grünfilter	Orangefilter, Grünfilter	Orangefilter, Grünfilter, Kariesdiagnostik (fluoreszierendes LED-Licht mit Filter)
<b>Okulare (Vergrößerung und Eintrittspupille in mm)</b>	10x, 12,5x, 16x und 20x optional	10x, 12,5x, 16x und 20x optional	10x, 12,5x, 16x und 20x optional
<b>Tubus (45°, 180°, Falttubus)</b>	180°, Binokulartubus	180°, Binokulartubus	180°, Binokulartubus
<b>MORA Interface</b>	ähnlich, Kombination von Extender und Binokular Rotationsring	ähnlich, Kombination von Extender und Binokular Rotationsring	ähnlich, Kombination von Extender und Binokular Rotationsring
<b>Winkeladapter</b>	Winkeloptik mit und ohne Dokumentationsausgang	Winkeloptik mit und ohne Dokumentationsausgang	Winkeloptik mit und ohne Dokumentationsausgang
<b>Rotationsring</b>	ja	ja	ja
<b>Qualität der Linsen</b>	sehr hochwertig, „made in Germany“, mehrfach beschichtet und entspiegelt	sehr hochwertig, „made in Germany“, mehrfach beschichtet und entspiegelt	sehr hochwertig, „made in Germany“, mehrfach beschichtet und entspiegelt
<b>Autofokussfunktion/Zoomfunktion</b>	manuelle Feinfokussierung	manuelle Zoomfunktion	elektronische Steuerung von Fokus und Zoom
<b>Feinfokussierung</b>	14 mm; verfügbar für alle Objektive	14 mm; verfügbar für alle Objektive	14 mm; verfügbar für alle Objektive
<b>Varioskop (variabler Arbeitsabstand in mm)</b>	190–300 mm	200–450 mm	200–450 mm
<b>Integrierte Dokumentation (SD, HD, Foto)</b>	integrierte Full HD HDMI-Kamera	integrierte Full HD-Kamera, Adapter für Smartphones und externe Kameras	integrierte Full HD-Kamera, Adapter für Smartphones und externe Kameras
<b>Wärmeentwicklung</b>	sehr gering – keine	sehr gering – keine	sehr gering – keine
<b>Lüftertätigkeit</b>	nahezu geräuschlos	nahezu geräuschlos	nahezu geräuschlos
<b>Preis</b>	ab 11.745 €, je nach Konfiguration	ab 17.990 €, je nach Konfiguration	ab 29.990 €, je nach Konfiguration
<b>Service-Telefon</b>	08106 300300	08106 300300	08106 300300
<b>Website</b>	www.ADSystems.de	www.ADSystems.de	www.ADSystems.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2019

## Mikroskope


**Alltion**

**CJ-Optik**

**JADENT**

	Alltion	CJ-Optik	JADENT
<b>Produktname</b>	AM 3000, AM 4000, AM 6000	Flexion	iScope Serie
<b>Hersteller</b>	Alltion	CJ-Optik GmbH & Co. KG	JADENT
<b>Vertrieb</b>	deutschlandweit durch JADENT	HanChaDent	europaweit über JADENT
<b>Vergroößerung (Stufen)</b>	5-fach (AM 3000) oder 6-fach (AM 4000) manueller Zoom 1–8 (AM 6000)	2,0x bis 26,5x	5-stufiger galleischer Vergrößerungs- wechsler von 2,5x bis 30,0x
<b>Haltesysteme (Rollstativ, Wandsäulen, Deckenmontage, Centro-Säule)</b>	Roll-, Wand- und Deckenstativ sowie fest montiertes Bodenstativ verfügbar	Roll-, Wand-, Deckenstativ, Dentaleinheit, sowie fest montierbares Bodenstativ; 1 Tragarmsystem für alle Montagearten	KaVo Centro, Roll-, Wand- und Deckenstativ sowie festmontiertes Bodenstativ verfügbar
<b>Qualität des Mikroskoparmes</b>	sehr leichtgängiger und gut ausbalancier- barer Arm mit Gasdruckfeder und Außen- verstellung	sehr leichtgängiger, ausbalancierter Schwebearm mit innen liegenden Kabeln	sehr leichtgängiger und gut ausbalancierbarer Arm mit Gasdruckfeder und hochwertiger Metallverkleidung
<b>Magnetbremse/Feststellbremse</b>	Feststellbremse an allen Achsen	Feststellbremsen an allen Achsen	Feststellbremse an allen Achsen
<b>Lichtquelle (Xenon, LED, Halogen)</b>	LED, Halogen, Xenon, AM 6000 LED integriert	im Kopf integrierte LED mit 5.700 K Farbtemperatur, lüfterlos, geräuschlos	Xenon, LED mit einem CRI von 92 und Fernsteuerung
<b>Filter (Orange/Grün/ORMED)</b>	integrierter Orange- und Grünfilter	Orangefilter, Grünfilter einschwenkbar	motor. einschwenkbarer Orange-/Grünfilter
<b>Okulare (Vergrößerung und Eintrittspupille in mm)</b>	Weitwinkelokulare 10x und 12,5x und 23B (AM 6000)	WF 12,5x, extra lange Austrittspupille für Brillenträger	Weitwinkelokulare 10x und 12,5x, f. Brillenträger optimiert m. integr. ausdreh- barer Augenmuschel u. Dioptrienausgleich
<b>Tube (45°, 180°, Falttube)</b>	45° sowie 180° Schwenktube verfügbar	0–200° binokularer Schwenktube	0–180° Schwenktube mit Drehteller und PD-Einstellung
<b>MORA Interface</b>	Winkeloptik mit Drehteller (90°, Binokular Extender-Vergleich MORA)	MonoGlobe Kugelbalanciereinheit	Winkeloptik mit Drehteller, Zentralaufhängung mit Balancierung
<b>Winkeladapter</b>	mit und ohne Dokumentationsausgang	30° mit inline Dokumentationsausgang	mit und ohne Dokumentationsausgang
<b>Rotationsring</b>	ja	ja, am binokularen Schwenktube integriert	verfügbar
<b>Qualität der Linsen</b>	hochwertige Linsen („made in Germany“ by Schott)	apochromatische Optik, multicoating, antireflexbeschichtet, „made in Germany“	apochromatische Optik, Reflexbeschichtung, „made in Germany“
<b>Autofokussfunktion/Zoomfunktion</b>	manuelle Feinfokussierung (AM 3000, AM 4000, AM 6000)	manuelle Fokussierung	motorisches Vario
<b>Feinfokussierung</b>	im Arbeitsabstand 200, 250 und 300 mm verfügbar, Fokussierung 20 mm	Fokusobjektive mit 14 mm Einstellbereich	im Arbeitsabstand 200 oder 250 mm verfügbar, Fokussierung: 20 mm
<b>Varioskop (variabler Arbeitsabstand in mm)</b>	variabler Arbeitsabstand 200–300 mm Vario, manuelle Verstellung	VarioFocus 200–350 mm PLAN/APO	motorisches Varioskop mit Arbeitsabstand von 200–350 mm, Multifunktionshandgriffe zur Steuerung von Licht, Vario und Orangefilter
<b>Integrierte Dokumentation (SD, HD, Foto)</b>	integrierte HD- (AM 6000) sowie SD-Kamera, Spiegelreflex- oder Kompaktkameras adaptierbar, Auslösung über Handgriff	HD-Imaging-Port für APS-C-Kameras, 4K-Imaging-Port für Vollformat-Kameras Sony, Canon, Nikon	integrierte HD- sowie SD-Kamera, Spiegel- reflex- oder Kompaktkameras adaptierbar, wie Sony Alpha 7/600 und Canon
<b>Wärmeentwicklung</b>	sehr gering	sehr gering	sehr gering
<b>Lüftertätigkeit</b>	leiser Lüfter	nach Bedarf, Wärmeabhängigkeit >40W	sehr leise
<b>Preis</b>	ab 7.900–24.900 €	19.500 €	ab 16.900–26.900 € je nach Konfiguration
<b>Service-Telefon</b>	07361 3798-0	034296 43823	07361 3798-0
<b>Website</b>	www.jadent.de	www.hanchadent.de www.cj-optik.de	www.jadent.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2019


**JADENT**

**Karl Kaps**

**Karl Kaps**

	<b>JADENT</b>	<b>Karl Kaps</b>	<b>Karl Kaps</b>
<b>Produktname</b>	FreeVision <sup>3D</sup> System	Kaps 900, Kaps 1100–1450	SOM4dent 100/200/300
<b>Hersteller</b>	JADENT/Calvasens	Karl Kaps GmbH & Co. KG	Karl Kaps GmbH & Co. KG
<b>Vertrieb</b>	europaweit über JADENT	Dentalfachhandel	Dentalfachhandel
<b>Vergrößerung (Stufen)</b>	2–30x und Autofokus	5-fach Vergrößerungswechsler oder stufenloser Zoom 1:6 (manuell oder motorisch)	5-fach Vergrößerungswechsler, stufenloser manueller/motorischer Zoom 1:7 (je n. Modell)
<b>Haltesysteme (Rollstativ, Wandsäulen, Deckenmontage, Centro-Säule)</b>	fahrbar, Wand, Einheit	Rollstativ, Wand-, Deckenmontage, Adaption an KaVo Centro-Säule	Rollstativ, Wand- und Deckenmontage
<b>Qualität des Mikroskoparmes</b>	sehr leichtgängig, vor allem im Mikroskopkopfbereich	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
<b>Magnetbremse/Feststellbremse</b>	Feststellbremse an allen Achsen	Magnetbremsen (ab Kaps 1200), Balancier-Achsen	Magnetbremsen (SOM4dent 300), Balancier-Achsen (SOM4dent 200)
<b>Lichtquelle (Xenon, LED, Halogen)</b>	integrierte LED ohne Geräusche	integrierte Hochleistungs-LED-Beleuchtung	im Mikroskopkopf integr. lüfterlose Hochleistungs-LED-Beleuchtung mit CRI-Wert von 92, keine Lichtleiter notwendig
<b>Filter (Orange/Grün/ORMED)</b>	Orangefilter (Composite Mode)	wahlw. einschwenkbarer Orange-/Grünfilter	integrierter einschwenkbarer Orangefilter
<b>Okulare (Vergrößerung und Eintrittspupille in mm)</b>	–	Weitfeldokulare 10x und 12,5x Dioptrie-Einstellung – auch für Brillenträger geeignet	Weitwinkelokulare 10x oder 12,5x, Dioptrie-Einstellung optimal für Brillenträger geeignet
<b>Tubus (45°, 180°, Falttubus)</b>	Monitor in 3D	0–210° Schwenktubus	0–210° Schwenktubus
<b>MORA Interface</b>	–	45° Ergonomiekeil mit integriertem Rotationsring für die gleiche Funktion	45° Ergonomiekeil mit integriertem Rotationsring für die gleiche Funktion
<b>Winkeladapter</b>	Bildspiegelung möglich, Mirror Funktion, x-y-z-Achsen	45° Ergonomiekeil mit einseitigem oder beidseitigem Dokumentationsausgang	45° Ergonomiekeil mit einseitigem oder beidseitigem Dokumentationsausgang
<b>Rotationsring</b>	–	im 45° Ergonomiekeil integr. Rotationsring	im 45° Ergonomiekeil integr. Rotationsring
<b>Qualität der Linsen</b>	apochromatische Optik, „made in Germany“	apochromatische Optik	apochromatische Optik
<b>Autofokusfunktion/Zoomfunktion</b>	Autofokus und motorische Fokussierung über Fußpedal	manuelle oder motorische Feinfokussierung/ manueller oder motorischer Zoom	manuelle oder motorische Feinfokussierung/ manueller oder motorischer Zoom
<b>Feinfokussierung</b>	–	manuelle oder motorische Feinfokussierung	manuelle oder motorische Feinfokussierung
<b>Varioskop (variabler Arbeitsabstand in mm)</b>	250–320 mm	manuell 200–350 mm, motorisch 200–400 mm	manuell oder motorisch 200–350 mm
<b>Integrierte Dokumentation (SD, HD, Foto)</b>	integrierte Foto- und Videodokumentation über SD-Karte und Aufnahmeeinheit, in 2D- und 3D-Technik, Aktivierung über Fußschalter	integrierte HD-Kamera, HD-Fotoadapter für Sony Nex-/Alpha-Serie und DSLR-Kameras	integrierte HD-Kamera, HD-Fotoadapter für Sony Nex-/Alpha-Serie und DSLR-Kameras
<b>Wärmeentwicklung</b>	–	sehr gering	sehr gering
<b>Lüftertätigkeit</b>	–	gering und geräuscharm – Lüfter am Stativ	keine Lüftergeräusche, da lüfterlos
<b>Preis</b>	31.200 €	ab 10.900 €	ab 15.900 €€
<b>Service-Telefon</b>	07361 3798-0	06441 80704-0	06441 80704-0
<b>Website</b>	www.jadent.de	www.kaps-optik.de	www.kaps-optik.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2019

## Mikroskope


**KaVo**

**Sigma Dental**

<b>Produktname</b>	Leica M320	Dental-Mikroskop A-Serie
<b>Hersteller</b>	Leica Microsystems	Global Surgical Corporation
<b>Vertrieb</b>	KaVo Dental GmbH	Sigma Dental, Dentalfachhandel
<b>Vergößerung (Stufen)</b>	manueller APO-chromatischer fünfstufiger Vergrößerungswechsler 6.4/10/16/25/40 x	Standard von 2,1 x bis 19,2x (je nach Modell) in 3, 4 oder 6 Stufen (A3/A4/A6)
<b>Haltesysteme (Rollstativ, Wandsäulen, Deckenmontage, Centro-Säule)</b>	Bodenstativ (fest oder rollbar), Wand- und Deckenmontage sowie Adaption an die KaVo Centro-Säule	mobil auf Rollen bzw. feste Wand-, Decken- oder Bodenmontage, Centro-Stativ für KaVo-Säule, inklusive Staubschutzhülle
<b>Qualität des Mikroskoparmes</b>	balanciertes Armsystem mit antimikrobieller Nano-Silver-Beschichtung, nahezu kabelfreies Design	nahezu schwerelose Bewegung dank leistungsstarkem Trägersystem; integr. Kabelführung; desinfizierbare Oberfläche
<b>Magnetbremse/Feststellbremse</b>	Feststellbremse	Feststellbremse am Federarm; Tension Locks an allen Achsen
<b>Lichtquelle (Xenon, LED, Halogen)</b>	LED	LED-Hochleistungsmodul (> 100.000 Lux); 8 Helligkeitsstufen (stufenlos dimmbar), 5.500 K (Tageslichtqualität)
<b>Filter (Orange/Grün/ORMED)</b>	Orangefilter	Orange- und Grünfilter zuschaltbar
<b>Okulare (Vergrößerung und Eintrittspupille in mm)</b>	10x 21B, 12,5x 17B, 8,33x 22B, 10x 21B mit mittigem Gitternetz	220° neigbare Okulare mit soften Eyecups (latexfrei) mit 10-facher Vergrößerung erhältlich; individuelle Einstellung einer Dioptrie möglich
<b>Tubus (45°, 180°, Falttubus)</b>	45°, 0–180° Schwenktubus, ErgoWedge	0–220° Schwenktubus
<b>MORA Interface</b>	ErgonOptic Dent	nein; alternativ: Rotationsring schwenkt Mikroskopkopf um 25° rechts/links
<b>Winkeladapter</b>	ErgonOptic Dent	45° Winkeloptik
<b>Rotationsring</b>	Tubusdrehteller am ErgonOptic Dent	ja
<b>Qualität der Linsen</b>	apochromatische Linsen	exklusiv hergestellte Linsen, mehrfach poliert, für größtmögliches Sichtfeld
<b>Autofokussfunktion/Zoomfunktion</b>	–	manueller Feinfokus; optional manueller Multi-Fokus mit 200–350 mm
<b>Feinfokussierung</b>	15 mm, Multifokal-Objektiv	Feinfokus mit 20 mm Fokussierbereich bei 250 mm Arbeitsabstand (weitere Arbeitsabstände auf Anfrage)
<b>Varioskop (variabler Arbeitsabstand in mm)</b>	200–300 mm	„Multi Fokus“: flexibler Arbeitsabstand von 200–350 mm ohne Veränderung der Arbeitsposition oder des Mikroskopkopfes
<b>Integrierte Dokumentation (SD, HD, Foto)</b>	integriertes Dokumentationssystem mit Full HD-Kamera, interne Aufzeichnung (SD-Karte), Datentransfer via USB; Adapter für externe Kameras	optionale Dokumentationseinheit: Adapter für HD-Block-Kamera („direct to monitor“), SLR-Kameras, Camcorder, Kompaktkameras
<b>Wärmeentwicklung</b>	–	äußerst gering
<b>Lüfertätigkeit</b>	–	keine
<b>Preis</b>	auf Anfrage	ab 16.995 €
<b>Service-Telefon</b>	07351 56-2800 oder 56-0	0461 9578815
<b>Website</b>	www.kavo.de	www.sigmadental.de www.facebook.com/Globalblick/

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2019