



Advanced &
Advanced SensorUnit

Flexion
Die Mikroskop-Familie



Wir machen **zufriedene** Zahnärzte.
Und **glückliche** Patienten.



Flexion Advanced

Seit 2007 ist CJ-Optik eines der führenden Unternehmen auf dem Gebiet der Dentalmikroskopie. Mit Distributoren in 75 Ländern streben wir nach effizienten Lösungen im Interesse von Zahnärzten und Patienten.

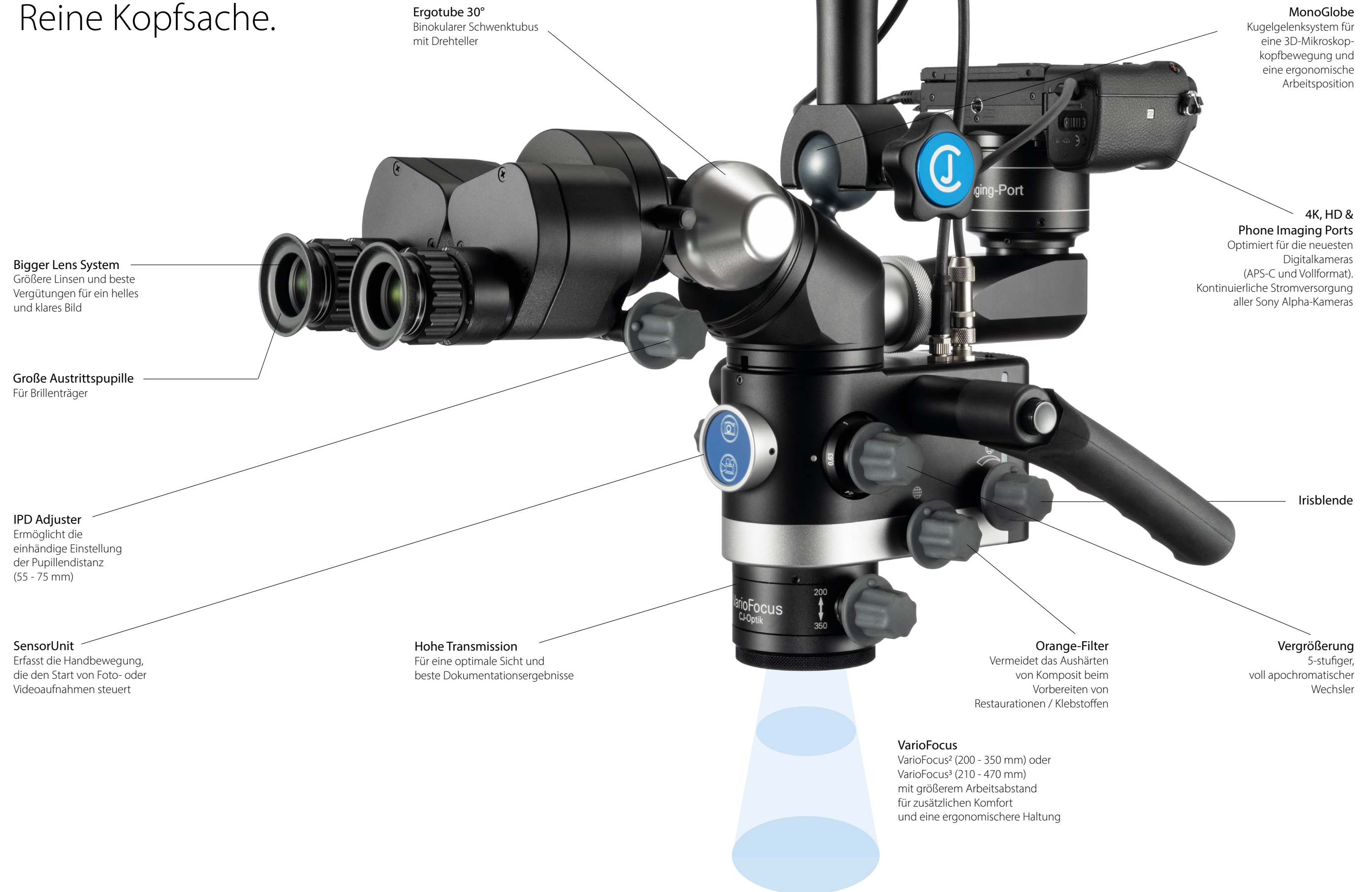
Kundenzufriedenheit ist unser oberstes Gebot und der Grundstein unseres Erfolges. Mit langjähriger optischer wie feinmechanischer Erfahrung konzipieren wir Mikroskope, die den höchsten Anforderungen einer modernen Behandlung entsprechen. Und unser hoch qualifiziertes Team sorgt dafür, dass unsere Kunden jederzeit optimal betreut werden.

Weltweit teilen Zahnärzte und Zahnkliniken ihre praktischen Erfahrungen mit uns. Diese Zusammenarbeit führte zur Entwicklung der neuen **Flexion Advanced & Flexion Advanced SensorUnit** Dentalmikroskope.



Advanced.

Reine Kopfsache.



Ergotube 30°
Binokularer Schwenktubus
mit Drehteller

Bigger Lens System
Größere Linsen und beste
Vergütungen für ein helles
und klares Bild

Große Austrittspupille
Für Brillenträger

IPD Adjuster
Ermöglicht die
einhändige Einstellung
der Pupillendistanz
(55 - 75 mm)

SensorUnit
Erfasst die Handbewegung,
die den Start von Foto- oder
Videoaufnahmen steuert

Hohe Transmission
Für eine optimale Sicht und
beste Dokumentationsergebnisse

VarioFocus
VarioFocus² (200 - 350 mm) oder
VarioFocus³ (210 - 470 mm)
mit größerem Arbeitsabstand
für zusätzlichen Komfort
und eine ergonomischere Haltung

Orange-Filter
Vermeidet das Aushärten
von Komposit beim
Vorbereiten von
Restaurationen / Klebstoffen

MonoGlobe
Kugelgelenksystem für
eine 3D-Mikroskop-
kopfbewegung und
eine ergonomische
Arbeitsposition

**4K, HD &
Phone Imaging Ports**
Optimiert für die neuesten
Digitalkameras
(APS-C und Vollformat).
Kontinuierliche Stromversorgung
aller Sony Alpha-Kameras

Irisblende

Vergrößerung
5-stufiger,
voll apochromatischer
Wechsler

Awarded for Design
Designed for Dentists



Optik



Advanced Optical Design

Die CJ-Optik Flexion Mikroskope sind für ihre herausragende Bildqualität bekannt. Nur durch eine enge Zusammenarbeit zwischen dem Optikdesigner und CJ-Optik konnten die optimalen Spezifikationen entwickelt und implementiert werden. Feinste Farb- und Strukturdetails werden dank der Verwendung einer apochromatischen Optik sichtbar.



Perfekte Beleuchtung

Die lüfterlose – und damit geräuschlose – LED-Spotbeleuchtung schafft einen gut beleuchteten Behandlungsbereich mit hohem Farbwiedergabeindex und 5.400 K. Dank der Irisblende wird der Assistent immer die genaue Behandlungsstelle angezeigt, und es wird verhindert, dass Licht in die Augen des Patienten fällt.



VarioFocus

Hier stehen der VarioFocus² (Arbeitsabstand 200 - 350 mm) und der VarioFocus³ mit einem größeren Arbeitsabstand von 210 bis 470 mm zur Auswahl. Beide sind mit einer plan-apochromatischen Optik ausgestattet. Das Index Matching Coating für höchste Transmission und niedrige Reflexionsraten bietet optimale Anzeige- und Dokumentationsergebnisse. Abnehmbare Schutzlinse, optional mit hydrophober Beschichtung (HPC).



Details machen den Unterschied

Um nur einige der vielen bemerkenswerten Funktionen zu nennen, die die Arbeit mit den Flexion Advanced-Mikroskopen so angenehm machen:

- Individuelle Okular-Einstellung
- Großer Augenabstand mit größerer Austrittspupille
- Der optional erhältliche IPD-Adjuster ermöglicht die einhändige Einstellung der Pupillendistanz

Für stressfreie Behandlungen

Flexion

Jeder, der schon einmal mit einem unserer Mikroskope gearbeitet hat, weiß, warum wir sie Flexion genannt haben. Wir betrachten Flexion als eine flexible Erweiterung der Augen des Zahnarztes. Die aufrechte Behandlungsposition des Zahnarztes sorgt dabei für eine entspannte Haltung und beugt so Nacken- und Rückenproblemen langfristig vor.

MonoGlobe – Eine runde Sache

MonoGlobe ist das einzigartig gestaltete Kugelgelenksystem für eine 3D-Mikroskopkopfbewegung und eine ergonomische Arbeitsposition. Der Zahnarzt profitiert von einer flüssigen und reibungslosen Neupositionierung in allen Winkeln, ohne dass Knöpfe gelöst und wieder angezogen werden müssen.

Flexibilität auf Knopfdruck

Die ergonomisch platzierten Bedienelemente stellen sicher, dass alle Funktionen bei Änderungen während der Behandlung sofort zur Verfügung stehen.

Clevere Kabelführung

HDMI-, USB-, Kamera-AC / DC-Stromversorgung und 24-V-Monitor-Stromversorgung sind im Schwenkarm integriert, um ein saubereres Kabelmanagement und einen guten Workflow zu gewährleisten. Keine zerbrechlichen Glasfaserkabel, die brechen oder sich verwickeln.

Ergonomie



Dokumentation

Ob Sie die Behandlung lieber in 4K, in HD oder mit einem Smartphone dokumentieren möchten: Die Optiken und Brennweiten unserer Dokumentations-Adapter wurden speziell entwickelt - für eine ideale Anpassung an moderne Digitalkameras.



4K-Imaging-Port
Für Vollformat-Kameras
(Sony, Nikon & Canon)



HD-Imaging-Port
Für APS-C-Kameras
(Sony, Nikon & Canon)



Phone-Imaging-Port
Kompatibel mit
allen Smartphones,
MicVision App 



SensorUnit
Für Sony-Kameras
(Vollformat & APS-C)



Volle Konnektivität
Schwenkarm Advanced
mit HDMI, 24V, USB
Direkte Stromversorgung der
Kamera über das Mikroskop

CJ-Optik
empfiehlt
SONY α



Zeit für die wichtigen Dinge

Mit der speziell für die Flexion-Mikroskope entwickelten MicroVis-Software werden die Bild- und Videodateien der Behandlung bequem und sicher in der Patientenakte abgelegt. Dank ihrer Benutzerfreundlichkeit entlastet MicroVis Ihr Team deutlich - und Sie sparen wichtige Zeit. MicroVis ist optional verfügbar und mit allen gängigen Praxismanagementsystemen kompatibel.

Technische Daten

	Flexion Advanced / Flexion Advanced SensorUnit
Vergrößerung	5-stufiger, voll apochromatischer Wechsler / 0,4 - 2,5
Okular	Weitfeld-Okular WF 12,5 x Weitfeld-Okular WF 12,5 x / Strichplatte *
Tubus	F = 170 mm apochromatisch / 180° Schwenktubus
Stereo Base	24 mm für ein verbessertes 3D-Bild
Fokus	VarioFocus ² 200 - 350 mm / Plan-APO / Glasschutz * VarioFocus ³ 210 - 470 mm / Plan-APO / Glasschutz * VarioFocus mit hydrophobem Glasschutz *
Beleuchtung	Lüfterlose Hochleistungs-LED 5.400 K / 65.000 h Lebensdauer 2° mit stufenlosem Irisblenden-System Bis zu 100.000 Lux
Filter	Grün-Filter (einschwenkbar) Orange-Filter (einschwenkbar)
Aufhängung	MonoGlobe, 355° Axis control
Griffe	Ergonomische Griffe, 360° drehbar
Asepsis	1 x Asepsis-Set für die Griffe und Knöpfe (sterilisierbar)
Dokumentation	Integrierter Strahlenteiler 50:50 4K-Imaging-Port / Vollformat * HD-Imaging-Port / APS-C * Phone-Imaging-Port / Smartphones * SensorUnit Steuerung für Foto / Video (nur Flexion Advanced SensorUnit) MicVision App (iOS) * MicroVis Software *
Stromversorgung	Netzteil für alle Sony Alpha Kameras, Smartphones
Stativoptionen	Mobiles Bodenstativ *, Wandmontage *, Deckenmontage *, Bodenmontage *, Dentaleinheit *

* optional

Made in Germany

Unsere In-House-Produktion befindet sich in Aßlar/Hessen in unmittelbarer Nähe der „Stadt der Optik“ Wetzlar. Die Produktion entspricht CE und ISO 9001: 2015 und garantiert somit höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Wir nutzen das herausragende Know-how der Region durch die Zusammenarbeit mit dem „Wetzlar Network“ und lokalen Lieferanten.





Die **Unibody-Konstruktion** überzeugt mit einem klaren Design und formvollendeter Perfektion. Das Mikroskop basiert auf einer **minimalistischen Designphilosophie** getreu dem Motto „**Weniger ist mehr**“. Alle wesentlichen Elemente sind enthalten, die zusammen ein System von Eleganz und Einfachheit schaffen.

(CJ-Optik)



Design trifft auf Leistung. Für höchsten Komfort.

Jurybegründung

„Ein hochfunktionales Hightech-Produkt, das insgesamt sehr progressiv und modern wirkt.“

Der German Design Award zeichnet innovative Produkte und Projekte, ihre Hersteller und Gestalter aus, die in der deutschen und internationalen Designlandschaft wegweisend sind. Dies garantiert die hochkarätig besetzte, internationale Jury. Der German Design Award entdeckt und präsentiert einzigartige Gestaltungstrends: ein Wettbewerb, der die designorientierte Wirtschaft voranbringt.

(www.german-design-award.com)



© DenDor – stock.adobe.com

CJ-Optik GmbH & Co. KG

Willeckstraße 1
35614 Aßlar/Werdorf

Telefon: +49 (0) 64 43 - 81 81 33 0

Fax: +49 (0) 64 43 - 81 81 33 9

info@cj-optik.de

www.cj-optik.de

 facebook.com/cjoptik

 cjoptik



Direkt zur Webseite
von CJ-Optik

 **OPTIK**
Mikroskope in Medizin & Technik