



Advanced &
Advanced SensorUnit

Flexion

The Microscope Family



Mayor **precisión** para
tratamientos más **eficaces**





Flexion Advanced

Desde 2007 CJ-Optik se ha convertido en una de las compañías con más prestigio en el campo de la microscopía dental de alta gama.

La **satisfacción del cliente** es el pilar de nuestro éxito. Mantener la confianza de nuestros usuarios es la base de nuestro trabajo.

Productos de alta calidad que nos ayudan a obtener clientes satisfechos, basándonos en años de experiencia y desarrollo tecnológico. Nuestro equipo de soporte asegura una atención al cliente óptima en todo momento.

En todo el mundo, dentistas y clínicas dentales comparten su experiencia clínica con nosotros. Esta comunicación constante ha permitido desarrollar los nuevos Flexion Advanced & Flexion Advanced SensorUnit.



Microscopio Advanced

Sistema de lentes optimizado

Lentes de mayor tamaño y tratamientos mejorados para una imagen más brillante y nítida

Pupila de salida grande

Ideal para usuarios de gafas

Ajuste distancia interpupilar

Fácil de ajustar con una sola mano, rango 55-75 mm

Unidad de sensor remoto

Control táctil de captura de foto y grabación vídeo

Transmisión de luz superior

Calidad óptica excelente para visualización y documentación

Protector hidrofóbico (HPC)

Tratamiento protector en el objetivo con recubrimiento hidrofóbico (HPC) para una visión clara y nítida

MonoGlobe

Sistema de movimiento fluido para conseguir la perfecta postura ergonómica

Puertos de imagen 4K, HD y Smartphone

Compatible con las últimas cámaras del mercado (APS-C y Full Frame). Sistema de retroalimentación continua para cámaras Sony Alpha

Diafragma de iris

Regula el diámetro del haz de luz

Filtro naranja

Evita la polimerización de composites en la preparación de materiales de restauración y adhesivos

Magnificación

5 pasos de magnificación con sistema de lentes apocromáticas

VarioFocus

VarioFocus² (200-350 mm) o VarioFocus³ (210-470 mm) para una mayor distancia de trabajo, posición más cómoda y ergonómica



Comprometido
con la calidad



Óptica

Para unos resultados superiores



Diseño óptico avanzado

Los microscopios CJ-Optik Flexion son reconocidos por su calidad de óptica superior. Las óptimas especificaciones son desarrolladas e implementadas gracias a la comunicación entre los ingenieros ópticos y CJ-Optik. Con el uso de la óptica apocromática en los microscopios Flexion Advanced los dentistas pueden detectar los colores más puros y la estructura de los detalles.



Iluminación perfecta

El sistema de iluminación LED sin ventilación proporciona un área de tratamiento con excelente reproducción de los colores gracias a una temperatura de color de 5.500K. Sistema de larga duración gracias a sus 65.000 horas de vida útil. Con el diafragma de punto se evita deslumbramientos al paciente, controlando el tamaño del haz de luz que cubre el área exacta del tratamiento.



VarioFocus

Posibilidad de elegir entre el VarioFocus² de 200-350mm o VarioFocus³ de 210-470 mm de distancia de trabajo, contruidos con lentes plano-apocromáticas. La alta transmisión de luz proporciona las condiciones óptimas de visualización y documentación. Protector de lentes con tratamiento hidrofóbico (HPC). Tratamientos multicapas para una mayor transmisión y baja reflexión de la luz.



Características más destacadas

Algunas de las características más reseñables que hace que trabajar con el Flexion Advanced sea tan cómodo:

- Ajuste de ocular individual
- Mayor zona de apoyo ocular con una pupila de salida más grande
- Ajuste fino de DIP disponible

Para trabajar más saludable

Flexion

Todo aquel que haya trabajado con uno de nuestros microscopios sabe por qué los llamamos Flexion. Consideramos el Flexion como una extensión flexible y adaptable de los ojos del odontólogo. El profesional adquiere una posición erguida que asegura una postura ergonómica y relajada durante todo el tiempo del tratamiento, evitando a largo plazo molestias en cuello y espalda.

MonoGlobe

El exclusivo diseño Monoglobe es un sistema ingravido de movimiento balanceado. El sistema de acoplamiento permite movimientos suaves y fluidos permitiendo cambiar de posición en todos los ángulos sin tener que realizar ningún ajuste.

Controles intuitivos de fácil manejo

Ubicados ergonómicamente, asegura que todas las funciones se manejen con una sola mano para facilitar todos los cambios y ajustes durante el procedimiento clínico.

Sistema de conexiones integrado

HDMI, USB, cámara AC/DC y fuente de alimentación 24V para monitor situados dentro del brazo, facilitando la limpieza y el mantenimiento de los cables. USB, HDMI y fuente de alimentación del monitor están integrados para un mejor flujo de trabajo. Los frágiles cables de fibra óptica que se rompen o se enredan son cosa del pasado.

Ergonomía



Tanto si prefieres documentar el tratamiento en 4K, HD o con un smartphone: las distancias focales y la óptica han sido exclusivamente diseñadas para una perfecta combinación con las cámaras digitales de última generación.



4K-Imaging-Port

Para cámaras Sony, Nikon & Canon FullFrame



HD-Imaging-Port

Para cámaras Sony, Nikon & Canon APS-C



Phone-Imaging-Port

Adaptador compatible con todos los smartphones, MicVision App 



SensorUnit

Para cámaras Sony (FullFrame & APS-C)



Conectividad total

Brazo giratorio Advanced con HDMI, 24V, USB. Sistema de carga directa de la cámara en el propio microscopio

CJ-Optik recomienda **SONY α**



Ahorra tiempo para las cosas importantes

Con el software MicroVis, especialmente desarrollado para los microscopios Flexion, los archivos de fotos y de vídeo realizados durante el tratamiento quedan almacenados de forma segura y organizada en los archivos del paciente. Gracias a su intuitivo funcionamiento, MicroVis ahorra un tiempo esencial en la práctica diaria.

	Flexion Advanced / Flexion Advanced SensorUnit
Sistema de aumento	5 pasos de magnificación con sistema de lentes apocromáticas / 0.4 - 2.5
Oculares	Oculares de gran angular WF 12.5 x Oculares de gran angular WF 12.5 x / con retícula *
Tubo	F = 170 mm apocromático / 180° inclinable
Stereo Base	24 mm para una visión mejorada en 3D
Sistema de enfoque	VarioFocus ² 200 - 350 mm / Plan-APO / cristal de protección * VarioFocus ³ 210 - 470 mm / Plan-APO / cristal de protección * VarioFocus con protección antisalpicaduras para lente del objetivo *
Sistema de iluminación	LED 5.500 K de alta potencia sin ventilador/ 65.000 h vida útil Intensidad ajustable hasta 100.000 Lux y diafragma de tamaño del foco
Filtros	Posibilidad de elección entre filtro naranja o filtro verde
Movimiento	MonoGlobe, movimiento axial 355°
Empuñaduras	Empuñaduras ergonómicas con giro 360°
Asepsia	1 x capuchones esterilizables para la asepsia
Documentación	Divisor de haz de luz beam splitter 50:50 4K-Imaging-Port / FullFrame * HD-Imaging-Port / APS-C * Phone-Imaging-Port / Smartphones * SensorUnit controls para foto / video (solo con Flexion Advanced SensorUnit) MicVision App (iOS) * MicroVis Software *
Alimentación	Adaptador para carga de todos los modelos Sony Alpha y smartphones
Opciones de montaje	Móvil mediante ruedas *, Pared *, Techo *, Suelo *, Unidad dental *, Mesa *

* opcional

Fabricado en Alemania

Nuestra fábrica está ubicada en Asslar, en las inmediaciones de la conocida "Ciudad de la Óptica" Wetzlar. Los procesos de producción cumplen los estándares CE y la normativa ISO 9001:2015, lo que garantiza los más altos niveles de calidad y fiabilidad. Aprovechamos el excepcional conocimiento de la región a través de la cooperación con "Wetzlar Network" y proveedores locales.





Exclusiva **construcción compacta** que ofrece pureza de formas y perfección en las funciones. El microscopio está creado usando una filosofía de **diseño minimalista**, haciendo propio el lema de menos es realmente más. Todo lo esencial está incluido para crear un **sistema en el que se combina elegancia y simplicidad.**

(CJ-Optik)



Cuando el diseño se une al rendimiento.

Para el más alto nivel de confort.

Nuestra filosofía

“Un alto rendimiento y tecnología con un diseño actual y vanguardista.”

El premio German Design Award contribuye directamente hacia el éxito comercial global. Los premios solo son destinados a proyectos que realmente aportan innovación en Alemania y en el panorama internacional. El prestigioso jurado internacional así lo garantiza. El German Design Award identifica y presenta tendencias de diseño únicas: unos galardones que fomentan un escenario de productos orientados al diseño.

(www.german-design-award.com)





©DenDor – stock.adobe.com

CJ-Optik GmbH & Co. KG

Willeckstrasse 1
35614 Asslar/Werdorf
Germany

Phone: +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



Escanea el código QR
para visitarnos online.

 **OPTIK**
Mikroskope in Medizin & Technik