



# Flexion

The Microscope Family

Catálogo general



Una odontología **menos invasiva** y precisa para unos **mejores resultados.**



# Microscopios dentales CJ-Optik

## Máxima precisión en tus tratamientos

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. Con distribuidores en más de 90 países en todo el mundo, buscamos soluciones eficientes en beneficio de los dentistas y de los pacientes.

**Nuestro objetivo es diseñar** la familia de microscopios Flexion bajo los más altos estándares de calidad, basándonos en años de experiencia y desarrollo tecnológico.

**Conoce la familia de microscopios Flexion de CJ-Optik** con sus amplias e innovadoras características para cubrir las exigencias de la odontología moderna.

### Índice

Sobre CJ-Optik	4
Flexion – La familia de microscopios	6
Óptica y Ergonomía	8
Flexion Twin	10
Flexion Twin lite	16
Flexion Advanced y Advanced SensorUnit	18
Flexion Basic	20
Flexion Exepto	21
Documentación / Software	22
Diseño	23
Opciones de montaje	24
Datos técnicos	25
Comparativa de modelos	26







# Sobre CJ-Optik

2007

Fundación de CJConsultation en Wetzlar



2008

Desarrollo de diversos productos OEM



2013

Fundación de CJ-Optik en Wetzlar



2014

Introducción del objetivo Vario-Focus 200-350 mm universal compatible con otros microscopios



2015

Comienzo de la producción de microscopios Flexion



2016

Certificación ISO 9001:2008



Nuestra fábrica se encuentra en Asslar, en las inmediaciones de la "Ciudad de la Óptica", Wetzlar (Alemania). La producción se realiza según la norma ISO 13485, lo que garantiza la máxima calidad y fiabilidad. Aprovechamos el excepcional conocimiento de la región cooperando con la "Red de Wetzlar" y los proveedores locales.

+ Wetzlar Network





2017

2017

2019

2021

2022

Traslado a Asslar.  
Nueva nave  
industrial (2.000 m<sup>2</sup>)

Premio Alemán de  
Diseño Especial para  
el microscopio  
dental Flexion

Inicio de la  
producción del  
microscopio  
Flexion Twin

Certificación  
ISO 13485:2016  
para productos  
sanitarios

Hasta la fecha, se han  
vendido más de 4.000  
microscopios Flexion



## CJ-Optik

- Precisión óptica, calidad y profesionalidad, fabricado en Alemania.
- Empresa mediana, dirigida por sus propietarios, con desarrollo y producción propios.
- Encontramos soluciones individuales junto con nuestros clientes.



## Flexion Twin

El modelo superior para las más altas exigencias de la odontología moderna. El equipo de doble LED con fluorescencia y el sistema de filtro selectivo de última generación ofrece una experiencia de microscopía superior.



## Flexion Advanced

El modelo para la microscopía dental avanzada. Con el sistema de aumentos totalmente apocromático de 5 aumentos, la alta transmisión de luz, el filtro naranja y el diafragma de punto, el Flexion Advanced es la solución perfecta para los dentistas de todo el mundo.

Flexi  
The Micro

## Flexion Basic

Ideal para la microscopía dental de iniciación. Óptica semi-APO de alta calidad e iluminación LED para un área de tratamiento bien iluminada. El exclusivo sistema de acoplamiento MonoGlobe crea una posición de trabajo ergonómica.





### Flexion Twin lite

Diseñado y desarrollado especialmente para satisfacer las necesidades de los dentistas. Dos luces LED, la fluorescencia y el filtro de luz natural hacen de Twin lite la herramienta ideal para endodoncistas, dentistas generales y periodoncistas.

on  
oscope Family

### Flexion Advanced SensorUnit

Adicional a las características de su modelo homólogo Advanced, el Advanced SensorUnit cuenta con una unidad de control remoto que inicia las grabaciones de foto o vídeo simplemente con el gesto de la mano. Para una mayor comodidad en el tratamiento.



### Flexion Exepto

El Flexion Exepto es el más compacto de todos los modelos Flexion. El sistema de aumentos está equipado con los tres niveles más utilizados, siendo la opción ideal para todas las clínicas dentales.





# Óptica

## Para unos **resultados superiores**



### Diseño Óptico Avanzado

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



### Iluminación Perfecta

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



### VarioFocus

Elija entre el VarioFocus<sup>2</sup>, con un alcance de 200 a 350 mm, o el VarioFocus<sup>3</sup>, con una distancia de trabajo de 210 a 470 mm, contruidos con lentes plano-apocromáticas. La transmisión de luz superior proporciona resultados óptimos de visualización y documentación. Lente de protección extraíble con Recubrimiento Hidrofóbico (HPC). Tratamientos multicapas para una mayor transmisión y baja reflexión de luz. Nuevos VarioFocus 4 y 5 con un diseño optimizado para diestros y zurdos, con mayor capacidad de movimiento para ajustes más precisos y rápidos.



### Detalles que marcan la diferencia

Algunas de las características más reseñables que hace que trabajar con los microscopios Flexion sea tan cómodo:

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





## Flexion

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



## MonoGlobe

MonoGlobe es el exclusivo diseño de sistema de rótula para el movimiento del cabezal del microscopio en 3D y una posición de trabajo ergonómica. El dentista se beneficia de un reposicionamiento fluido y suave en todos los ángulos sin necesidad de aflojar y reajustar los estativos.



## Controles intuitivos de fácil manejo

Los controles colocados ergonómicamente garantizan que todas las funciones estén inmediatamente al alcance de la mano para facilitar todos los cambios y ajustes durante el procedimiento clínico.



## Sistema de conexiones integrado

Disfrute de una conectividad total con HDMI, USB3, USB, cámara AC/DC y fuente de alimentación 24V para monitor situados dentro del brazo, facilitando la limpieza y el mantenimiento de los cables así como para un mejor manejo de su flujo de trabajo digital. Los frágiles cables de fibra óptica que se enredan o se rompen son cosa del pasado.



# Flexion Twin

## Visión sin límites.

Los dos nuevos modelos Twin, cada uno de ellos con dos fuentes de luz LED, le permitirán disfrutar de una experiencia de microscopía excepcional. La segunda luz LED del modelo Twin Blue genera fluorescencia, mientras que en el Twin White duplica la intensidad de la luz.

**MonoGlobe**  
Sistema de movimiento fluido  
para conseguir la perfecta  
postura ergonómica

**Ergotube 30°**  
Con inclinación del  
binocular 0-200°

### 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.

### SensorUnit

Control táctil de captura de fotos y  
grabación de vídeo. Incluye display  
para el Sistema Selectivo de Filtros.

### Ajuste de diafragma

Regula el diámetro del  
haz de luz LED frontal.

### Sistema de Filtros Selectivos

Blanco - Natural - Naranja - Verde

### Transmisión de luz superior

Para una visualización y  
documentación óptimas.





**Puertos de imagen 4K,  
HD y Smartphone**

Optimizado para las nuevas cámaras digitales (APS-C y FullFrame). Sistema de alimentación continua para todas las cámaras Sony Alpha.

**Modo Fluorescencia (Twin Blue)**

O

**Modo Boost (Twin White)**

localizado en la izquierda

**Modo AntiGlare**

Elimina reflejos indeseados en la superficie dental.

**Ajuste de diafragma**

Regula el diámetro del haz de luz LED posterior.

**Magnificación**

Sistema de aumentos totalmente apocromático de 5 pasos.

**VarioFocus**

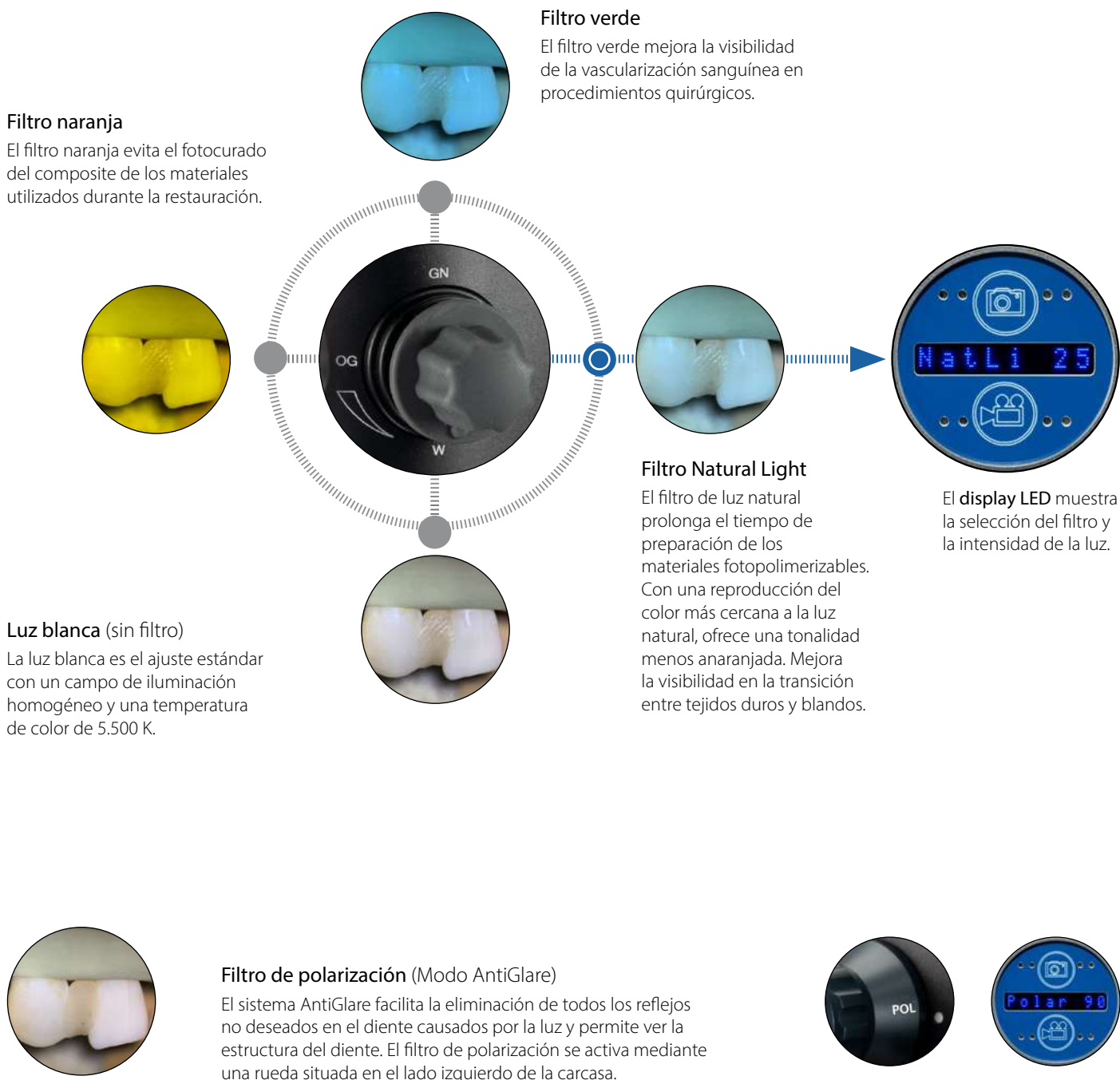
VarioFocus<sup>2</sup> (200 - 350 mm),  
VarioFocus<sup>3</sup> (210 - 470 mm),  
VarioFocus<sup>4</sup> (200-350mm) o  
VarioFocus<sup>5</sup> (210-500 mm) para una mayor distancia de trabajo, posición más cómoda y ergonómica.

# Flexion Twin

## Más aplicaciones clínicas gracias a sus nuevas funcionalidades

Fiel al lema "solo se puede tratar lo que se puede ver", el Sistema de Filtros Selectivos de los microscopios Flexion hace que la odontología sea más eficiente y precisa. Todos los filtros mostrados en esta página están integrados en las dos versiones Twin.

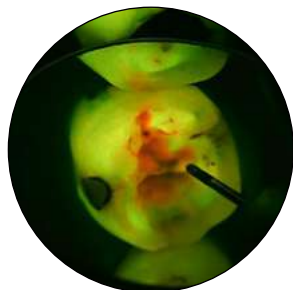
### El Sistema de Filtros Selectivos





# Dos luces LED: visibilidad aumentada gracias a su poder de iluminación.

El nombre "Twin" indica que ambos modelos están equipados con dos fuentes de luz LED. Mientras que el Twin Blue utiliza su luz fluorescente para representar los límites y transiciones normalmente invisibles entre la estructura dentaria, los empastes y las caries, el Twin White tiene toda la potencia de dos LED que penetran incluso en los canales radiculares más profundos.

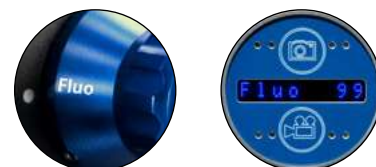


Modo Fluorescencia  
© Dr. Carlos García / Mexico

## Twin Blue

### Visibilidad por fluorescencia

Además de la luz LED blanca, el Flexion Twin Blue está equipado con una segunda LED (azul oscuro), que mejora la identificación de los materiales de restauración, el sarro y la caries. La luz ultravioleta hace que las porfirinas del interior de las bacterias de la caries tengan una fluorescencia naranja/roja. El modo de fluorescencia se ajusta mediante una rueda colocada ergonómicamente con la mano derecha.



Vídeo fluorescencia  
por  
Dr. Carlos García

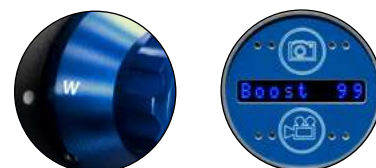


Modo Boost / 2 LEDs

## Twin White

### Aumento de luz hasta 200.000 Lux

La versión blanca del Flexion Twin tiene en cuenta el deseo de muchos dentistas de disponer de una zona de tratamiento especialmente bien iluminada, proporcionando una segunda LED blanca para una luminosidad adicional. Con el Twin White, la enorme potencia de hasta 200.000 Lux de las dos luces LED es visible. La particularidad es que el LED delantero y el trasero se pueden conmutar independientemente uno del otro. Sus diferentes ángulos de incidencia (menos de 3°) facilitan la identificación de las estructuras del canal radicular. Los tres modos de luz se controlan fácilmente a través del joystick. Gracias a la alta potencia de magnificación, se pueden identificar muy bien los canales laterales y las conexiones transversales.



Modo Blanco Standard / 1 LED

### El joystick

La selección de los filtros es un juego de niños con el joystick. Girándolo se ajusta la intensidad de la luz entre 0 y 99. Pulsando el joystick se pueden guardar todos los ajustes de los filtros por separado. Además, se puede utilizar un modo de ajuste rápido en pasos de 10.





Premiado por su diseño.  
Diseñado por dentistas.



# Flexion Twin lite

## El nuevo indispensable con doble poder

Al igual que con el Flexion Twin, hay dos modelos a elegir para el Twin lite: el **modelo Blue** y el **modelo White con doble luminosidad LED**. Ambos cuentan con el apreciado **Filtro Natural Light**, que prolonga el tiempo de preparación de los materiales restauradores. Twin lite presenta las ventajas de los modos de visualización Blue y White de su hermano mayor Twin, prescindiendo del filtro Antiglare, verde y naranja. **Disfruta del poder del modo fluorescencia del Blue o de la iluminación extra del White con todo lo indispensable.**



### SensorUnit

La unidad de sensor se utiliza para iniciar una grabación de foto o vídeo. Además, la pantalla informa de la intensidad seleccionada de las luces LED y de si el Filtro Natural Light está activo.



Modo Luz Blanca



Modo Fluorescencia o  
Modo Aumento de Luz



Filtro Natural Light

### Flexion Twin lite Blue

El LED azul oscuro fluorescente lleva su trabajo a un nuevo nivel. Las caries y las transiciones entre el material dental real y el restaurador se hacen inmediatamente visibles.







## Flexion Twin lite White

El Twin lite White y su intensidad lumínica de 200.000 Lux de dos LEDs son la elección correcta cuando se desea un área de tratamiento especialmente brillante.



- **Sistema de aumentos** de 5 pasos, totalmente apocromático.
- Excelente **transmisión de la luz**.
- **LED de alta potencia** con LEDs de 5.500K: blanco/azul (Fluo) o blanco/blanco.
- El **Filtro Natural Light** prolonga el tiempo de preparación de los materiales restauradores.
- El **ajuste de diafragma** sin escalas muestra el lugar exacto de tratamiento y evita que la luz deslumbre al paciente.



# Flexion Advanced & Flexion Advanced SensorUnit

El microscopio dental Flexion Advanced impresiona por su excelente óptica y su amplia gama de funciones. La ergonomía bien pensada garantiza una posición de tratamiento erguida y una postura relajada. Para la documentación actual se dispone de varias conexiones de imagen para cámaras de formato completo, APS-C FullFrame y Smartphones. Mediante un gesto de la mano, se pueden iniciar cómodamente las grabaciones de fotos o vídeos a través de la unidad de sensor integrada en el modelo Flexion Advanced SensorUnit.

## Flexion Advanced

El modelo para microscopía dental avanzada ofrece el máximo nivel de resolución, pureza de color y contraste.



- Sistema de aumentos de 5 pasos, totalmente apocromático.
- Excelente transmisión de la luz.
- LED de alta potencia sin ventilador con 5.500 K.
- El filtro naranja evita la fotopolimerización de los composites.
- Excelente calidad de imagen para documentación en vídeo y foto.



Escanea para  
vista 360° view



## Flexion Advanced SensorUnit

El modelo Advanced SensorUnit está equipado adicionalmente con una unidad de sensor remoto, para el control táctil de captura de foto y grabación de vídeo. El sensor está situado estratégicamente muy próximo a todas las demás funciones, haciendo realmente cómoda la tarea de documentar.



Cámaras FullFrame



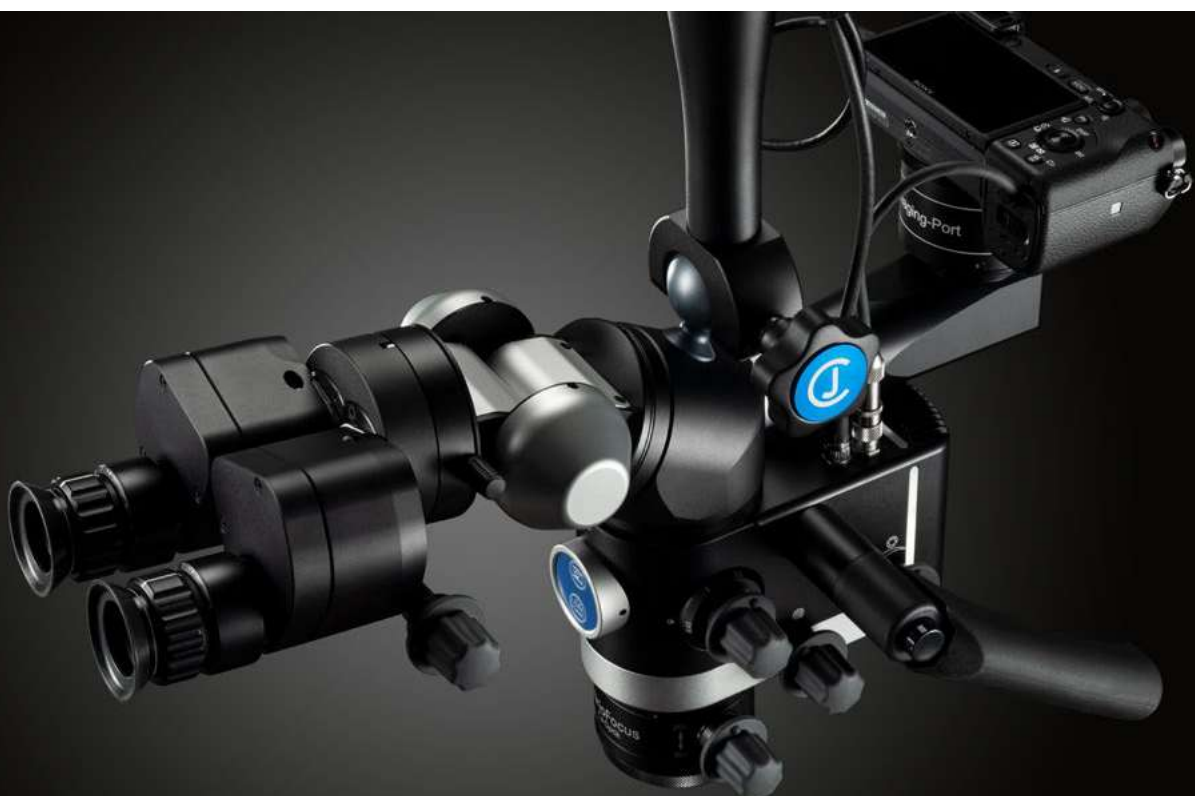
Cámaras APS-C

IR



CJ-Optik  
recomienda

**SONY α**



# Flexion Basic

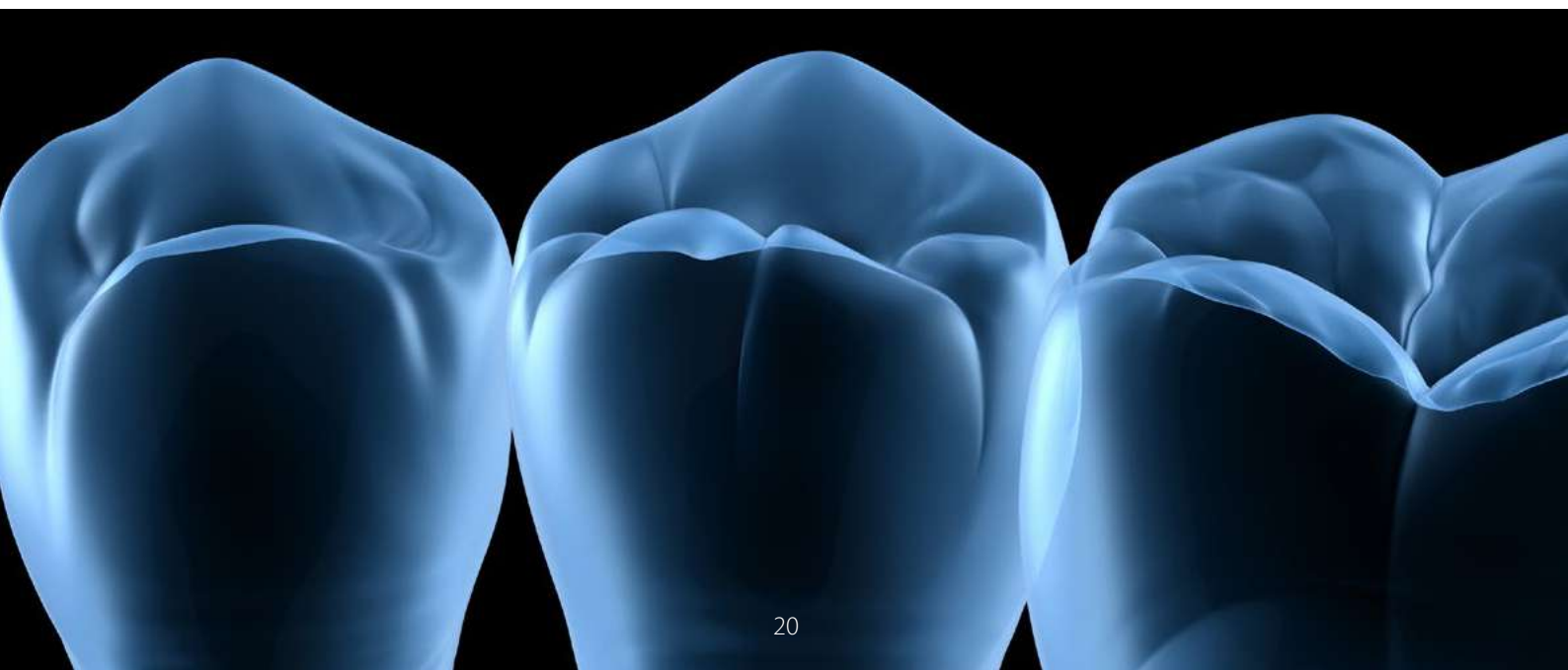
## Da la bienvenida a la microscopía

El Flexion Basic es la herramienta perfecta cuando la magnificación de tus lupas ya no es suficiente, necesitas un extra de luz o quieres que todo el equipo de la clínica descubra las ventajas de trabajar bajo magnificación. El modelo Basic funciona con los mismos cinco niveles de magnificación de los miembros de la familia Flexion y cuenta con una óptica semi-APO. Si se desea documentar, el Basic puede equiparse con los puertos de imagen.



### Flexion Basic

- Sistema de magnificación de 5 pasos (semi APO).
- Transmisión de luz excepcional.
- LED de alta potencia sin ventilador con 5.500 K.
- Incorpora el Filtro naranja.





# Flexion Exepto

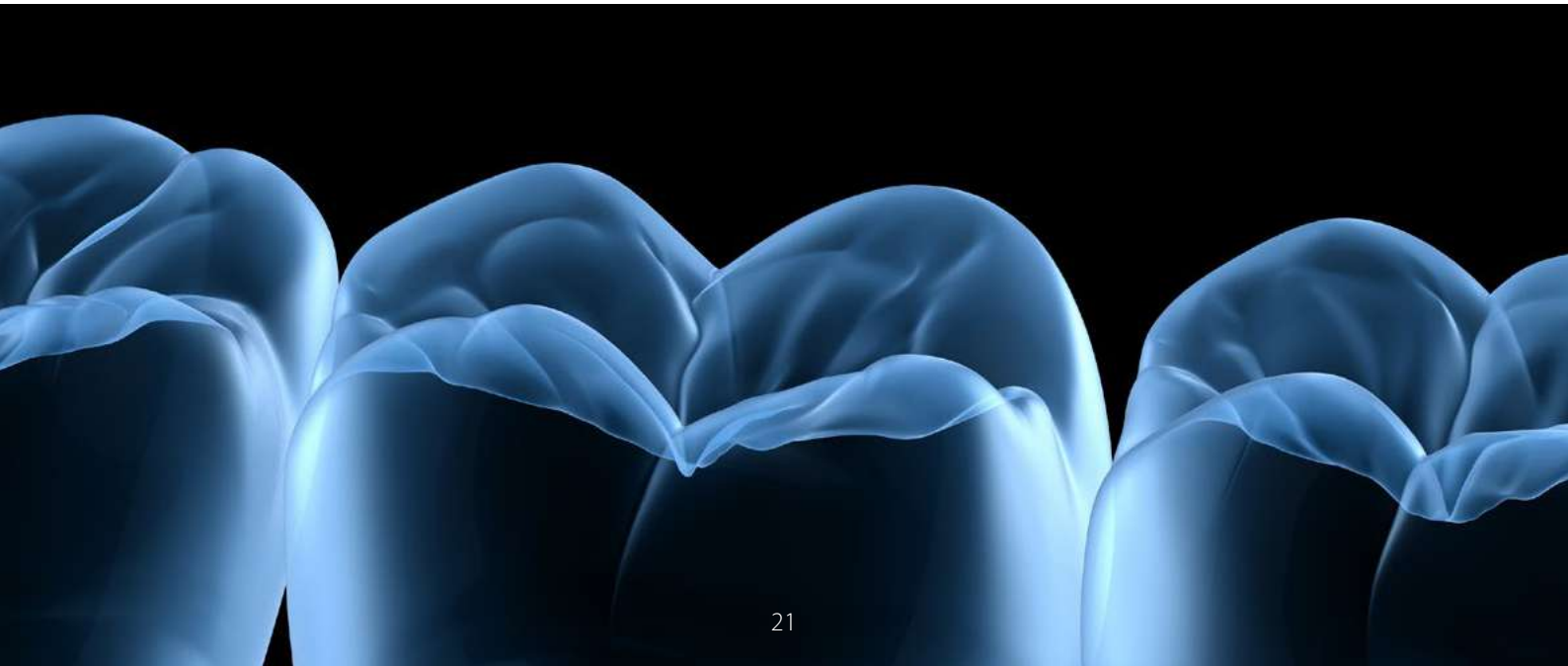
## Tamaño compacto, gran rendimiento

Los microscopios CJ-Optik son sinónimo de máxima flexibilidad y ergonomía. Dos valores que se aplican especialmente al Flexion Exepto gracias a su diseño compacto. El Exepto tiene la carcasa más pequeña de todos los modelos de la familia Flexion, lo que lo convierte en una herramienta indispensable para todas las clínicas dentales. El sistema de aumentos, que está equipado con los tres niveles más utilizados, garantiza cambios rápidos. Diseñado para su facilidad de uso, cuenta con una curva de aprendizaje muy corta, para que todos los profesionales lo puedan incorporar a su día a día de forma natural.



### Flexion Exepto

- **Compacto:** carcasa aprox. 20 % más pequeña.
- **Sistema de aumentos apocromático** de 3 pasos.
- Excelente **transmisión de la luz**.
- LED de alta potencia sin ventilador con 5.500 K.
- Incluye **filtro naranja**.
- **Puertos de imagen** opcionales.



# Documentación

Tanto si prefiere documentar el tratamiento en 4K, en HD o con un smartphone: las distancias focales y la óptica se han diseñado de forma exclusiva para que se adapten perfectamente a las últimas cámaras digitales de hoy en día.



## 4K-Imaging-Port

Para cámaras FullFrame Sony, Nikon y Canon.



## HD-Imaging-Port

Para cámaras APS-C Sony, Nikon y Canon.



## Phone-Imaging-Port

Adaptador compatible con todos los teléfonos. Aplicación MicVision disponible para iOS y Android.



## SensorUnit

Toma una foto o inicia una grabación de vídeo con un solo clic. Para cámaras Sony (FullFrame y APS-C).



## Conectividad total

Brazo giratorio avanzado con HDMI, 24V, USB, USB3. Alimentación directa de la cámara desde el microscopio. (solo con Sony Alpha).



AppStore is a trademark of Apple Inc.  
Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

## CJ-Optik

recomienda

**SONY α**

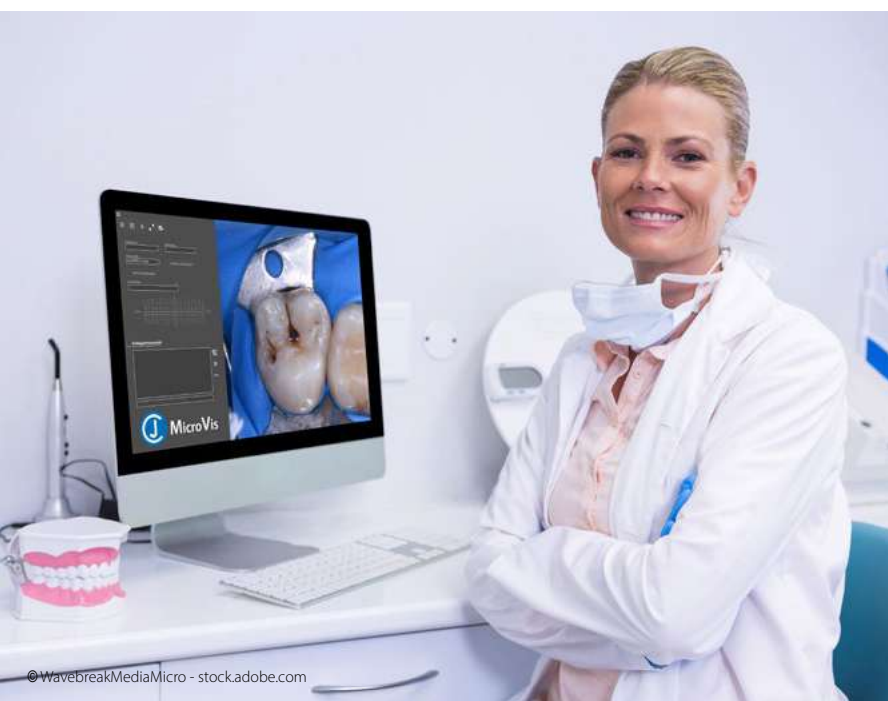
# Software



## Ahorra tiempo para las cosas importantes

Con el software de MicroVis especialmente diseñado para los microscopios Flexion, los archivos de imagen y vídeo se almacenan de forma cómoda y segura en el archivo de paciente (PACS). Gracias a su facilidad de uso, MicroVis ahorra un tiempo importante. Está disponible opcionalmente y es compatible con todos los sistemas habituales de gestión de consultas.

- Ideal para comunicarse con los pacientes y los asistentes de forma eficaz.
- Estandariza el flujo de trabajo de documentación de vídeo e imágenes.
- Gestión de pacientes.
- Edición de fotos y vídeos.
- Soporta modalidades DICOM.



# Cuando el diseño se une al rendimiento



## Nuestra filosofía

“Alto rendimiento y tecnología con un diseño actual y vanguardista.”

El German Design Award contribuye directamente al éxito comercial global. Los premios solo se conceden a los proyectos que representan realmente una contribución pionera al panorama del diseño alemán e internacional. Esto lo garantiza un jurado internacional de gran prestigio. 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](http://www.german-design-award.com))

La exclusiva construcción compacta ofrece pureza de formas y perfección de funciones. El microscopio se ha creado con una filosofía de diseño minimalista, que exige que menos sea realmente más. Se incluyen todos los elementos esenciales para crear un sistema que combina elegancia y simplicidad.

(CJ-Optik)

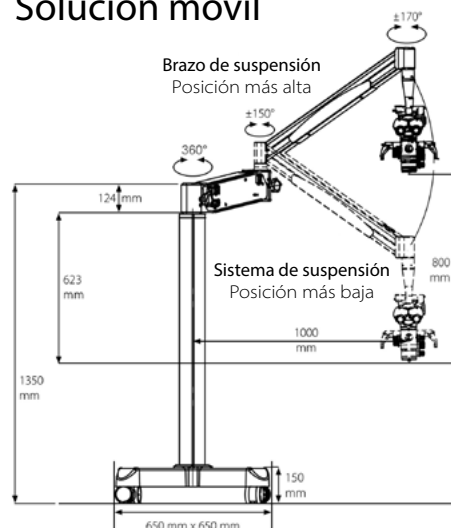


# Opciones de montaje

## Flexible y personalizado

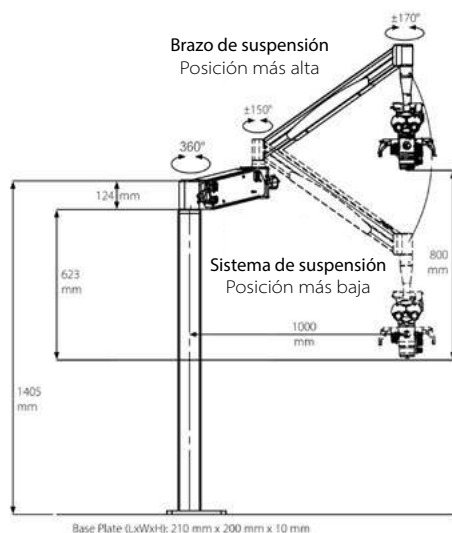
**Flexion** – El nombre lo dice todo, incluso las diferentes opciones de montaje. Además de las dimensiones que se muestran aquí, CJ-Optik también ofrece alturas y longitudes a medida de todas las piezas del trípode para adaptar el montaje a las instalaciones de la mejor manera posible. Además, las piezas se pueden intercambiar (por ejemplo, cuando se pasa del montaje en el suelo al montaje en el techo).

## Solución móvil



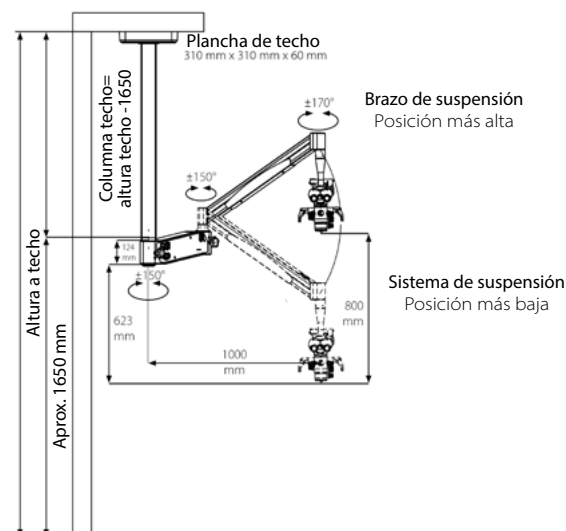
Ideal para usar en varias salas.

## Montaje de suelo



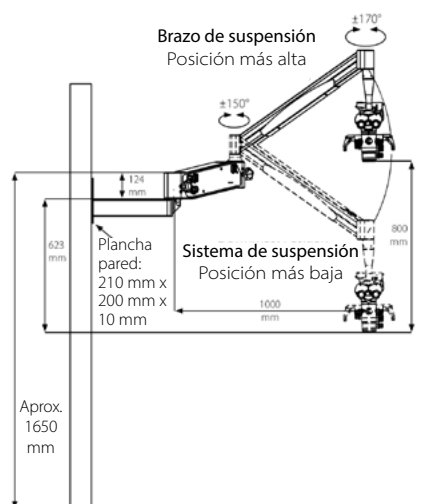
La alternativa al soporte móvil que ahorra espacio.

## Montaje de techo



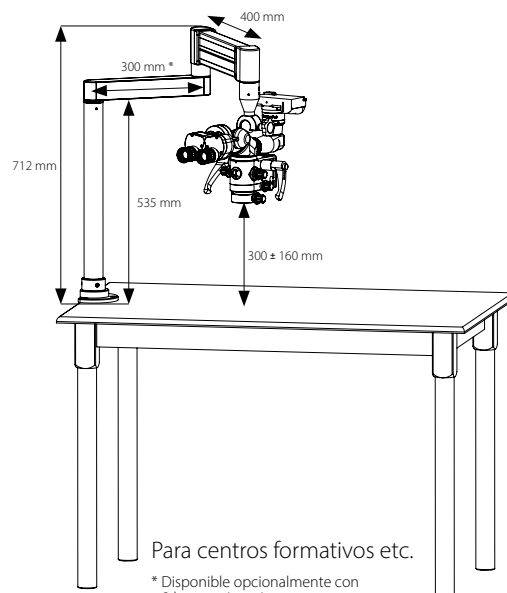
Mantiene la distancia al suelo. La altura del pilar se puede ajustar a cualquier altura del techo.

## Montaje de pared



La alternativa al montaje en el techo.

## Montaje de mesa / laboratorio



Para centros formativos etc.

\* Disponible opcionalmente con 2 brazos giratorios



# Datos técnicos

Familia Flexion	
Sistema de aumento	Magnificación 5 pasos con lentes apocromáticas / 0.4 - 2.5 o Magnificación 5 pasos con lentes semi-apocromáticas / 0.4 - 2.5 o Magnificación 3 pasos con lentes apocromáticas / 0.7 - 1.45
Oculares	Oculares de gran angular WF 12.5 x (retícula disponible opcionalmente)
Tubo	F = 170 mm o F = 200 mm apocromático / 180° inclinable
Stereo Base	24 mm para una visión mejorada en 3D
Sistema de enfoque	VarioFocus <sup>2</sup> 200 - 350 mm o VarioFocus <sup>3</sup> 210 - 470 mm o VarioFocus <sup>4</sup> 200 - 350 mm o VarioFocus <sup>5</sup> 210 - 500 mm Plan-APO / cristal de protección * VarioFocus con cristal de protección hidrofóbico *
Sistema de iluminación	Hasta 100.000 Lux o Hasta 100.000 Lux (LED blanca) + Fluorescencia (LED azul oscuro) o Hasta 200.000 Lux (2 LEDs blancas)  LED 5.500 K de alta potencia sin ventilador / 65.000 h vida útil 2° con sistema de diafragma de punto continuo (LED trasero)
Filtro	Filtro Naranja (Exepto, Basic, Advanced, Advanced SensorUnit) ● Filtro Luz Natural (Twin lite) ● Filtro Luz Natural + Filtro Naranja + Filtro Verde + Filtro Polarizante (Twin)
Movimiento	MonoGlobe, Movimiento Axial 355°
Empuñaduras	Empuñaduras ergónomicas con giro 360°
Asepsia	1 x capuchones esterilizables para la asepsia
Documentación	Divisor de haz de luz beam splitter 50:50, Puerto-Imagen-4K / FullFrame o Puerto-Imagen-HD / APS-C o Puerto-Imagen-Smartphone, Control SensorUnit foto/vídeo, MicroVis Software o MicVision App (iOS and Android)
Conectividad	Adaptador para carga de todos los modelos Sony Alpha y smartphones
Opciones de montaje	Móvil mediante ruedas*, Pared*, Techo*, Suelo*, Unidad dental *

\* opcional

## Calidad Óptica

### A menudo nos preguntan: ¿cómo se consigue la extraordinaria calidad óptica de los microscopios Flexion?

La calidad e integridad de nuestros sistemas de lentes es uno de nuestros secretos mejor guardados. Diseñado por nuestros ingenieros ópticos para garantizar que el índice de refracción, la dispersión de la luz, la transmisión y el tratamiento antirreflejante se conviertan en la piedra angular de nuestro microscopio. La combinación óptima de estas propiedades, junto con la fabricación precisa de las superficies de las lentes y una buena mecánica, permite un rendimiento perfecto en la obtención de imágenes.



Comparativa de modelos	Exepto	Basic	Advanced	Advanced SensorUnit	Twin lite	Twin
<b>Microscopio</b>						
Cuerpo de microscopio Exepto / APO	✓	O	O	O	O	O
Cuerpo de microscopio Basic / Semi APO	O	✓	O	O	O	O
Cuerpo de microscopio Advanced / APO	O	O	✓	O	O	O
Cuerpo de microscopio Advanced / APO / SensorUnit	O	O	O	✓	O	O
Cuerpo de microscopio Twin lite Blue / APO / SensorUnit	O	O	O	O	✓ Blue	O
Cuerpo de microscopio Twin lite White / APO / SensorUnit	O	O	O	O	✓ White	O
Cuerpo de microscopio Twin Blue / APO / SensorUnit	O	O	O	O	O	✓ Blue
Cuerpo de microscopio Twin White / APO / SensorUnit	O	O	O	O	O	✓ White
Magnificación 3 pasos (0.7/1.0/1.45x)	✓	O	O	O	O	O
Magnificación 5 pasos (0.4/0.63/1.0/1.6/2.5x)	O	✓	✓	✓	✓	✓
Brazo de suspensión con bloqueo de transporte / cable micro HDMI integrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diafragma LED de punto ajustable	O	O	✓	✓	✓	✓
Diafragma de LED azul o blanco ajustable	O	O	O	O	✓	✓
2 uds. de ocular WF 12,5x (ajuste de ±5 dpt)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1 ud. de ocular con retícula WF 12,5x (ajuste de ±5 dpt)	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
Tubo giratorio 0 - 200°	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tubo recto f'=170 mm APO, IPD 45 - 80 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tubo recto f'=200 mm APO, IPD 45 - 80 mm	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
Ajustador IPD para tubo giratorio 0 - 200°	OPC	OPC	OPC	OPC	✓	✓
Óptica Ergo 30° con divisor de haz 50:50	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema de movimiento MonoGlobe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contrapeso para Ergotube	✓	✓	O	O	O	O
<b>Objetivos</b>						
VarioFocus <sup>2</sup> / 200 - 350 mm Plan-APO	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
VarioFocus <sup>3</sup> / 210 - 470 mm Plan-APO	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
VarioFocus <sup>4</sup> / 200-350 mm Plan-APO	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
VarioFocus <sup>5</sup> / 210-500 mm Plan-APO	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
Focus / 250 mm Plan-APO	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
Protección de objetivos intercambiable	✓	✓	✓	✓	O	O
Protección de objetivos intercambiable con revestimiento hidrofóbico (HPC)	OPC	OPC	OPC	OPC	✓	✓
<b>Funciones / Filtros</b>						
Pantalla para visualización del filtro / SensorUnit de foto / vídeo sin contacto	O	O	O	O	✓	✓
Filtro de fluorescencia (azul) para la detección de compuestos, placa y sarro	O	O	O	O	✓ Blue	✓ Blue
2° LED blanco (5500 K) para un doble aumento de la luz, hasta 200K Lux	O	O	O	O	✓ White	✓ White
Filtro de Natural Light para prolongar el tiempo de curado de los composites	O	O	O	O	✓	✓
Filtro antideslumbrante para eliminar los reflejos de la luz	O	O	O	O	O	✓
Filtro naranja para modelar materiales compuestos	✓	✓	✓	✓	O	✓
Filtro verde para mejorar el contraste de la sangre y el tejido	O	O	O	O	O	✓
<b>Puertos de imagen</b>						
Puerto-Imagen-HD / Soporte-Sony E / APS-C (22x16 mm)	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
Puerto-Imagen-4K / Soporte-Sony E / FullFrame (36x24 mm)	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
Adaptador de corriente para cámara Sony	O	O	✓	✓	✓	✓
Puerto-Imagen-Smartphone (incluye soporte universal)	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
Cableado interno para documentación (USB-C, USB-micro, lightning)	O	O	✓	✓	✓	✓
<b>Accesorios de documentación</b>						
Soporte tablet universal	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
Soporte monitor con VESA	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
Monitor 22" Full HD Dental-Display (IEC 60601)	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
<b>Sistemas de montaje</b>						
Móvil / Suelo / Techo / Pared / Mesa / Unidad Dental (opcional)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Electrónica</b>						
Brazo giratorio Advanced / HDMI	✓	O	O	O	O	O
Brazo giratorio Advanced / HDMI, XLR (24V)	O	✓	OPC	OPC	O	O
Brazo giratorio Advanced / HDMI, XLR (24V), USB (carga)	O	O	✓	✓	✓	✓
Brazo giratorio Advanced / HDMI, XLR (24V), USB (carga) USB3 (transferencia)	O	O	OPC	OPC	OPC	OPC

✓ = incluido      OPC = opcional (consultar presupuesto)      O = No disponible





© Yuliya Loginova - stockadobe.com



### CJ-Optik GmbH & Co. KG

Willeckstrasse 1  
35614 Asslar/Werdorf  
Alemania

Teléfonos: +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



El poder de la magnificación

### Distribuidor en España:

Vittrea  
C/Concejo de Tapia de Casariego, local 1  
33204 Gijón, Asturias, España



El poder de la magnificación

+34 984 49 18 08

[www.vittrea.com](http://www.vittrea.com)

[hola@vittrea.com](mailto:hola@vittrea.com)



© CJ-Optik GmbH & Co. KG • Flexion Exepto • CAT-003 Rev 00  
El diseño, las características y el suministro están sujetos a cambios.