



OPTIK

Mikroskope in Medizin & Technik



Twin lite

Blue & White

Flexion

The Microscope Family



Designed,
developed and
made in Germany

El Nuevo Indispensable. Flexion Twin lite

Presentamos un nuevo modelo de la familia de microscopios Flexion. Al igual que los demás modelos de su gama, el nuevo Twin lite ha sido diseñado y desarrollado centrándose en las necesidades de los dentistas.

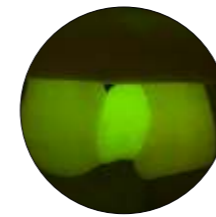
Disponible en dos versiones: el fluorescente modelo Blue o la doble intensidad de luz del modelo White.

Ambos cuentan con el conocido Filtro Natural Light, que prolonga el tiempo de preparación de los materiales de composite.

El modelo Twin lite presenta las características destacadas de la gama Flexion: diseño, ergonomía, máxima calidad óptica y de componentes, unidas a una amplia versatilidad en opciones de documentar los tratamientos.

Twin lite - El microscopio indispensable para la práctica dental moderna.

Twin lite



Modo de fluorescencia

Twin lite Blue - Visibilidad por Fluorescencia

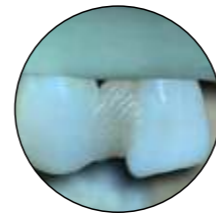
Además del LED blanco, el Flexion ^{twin lite} Blue esta equipado con una segunda luz LED (azul oscuro), que mejora la identificación de materiales de restauración, tartar y caries. La luz UV hace que las porfirinas en la bacteria de la caries se visualicen de color naranja/rojo debido al fenómeno de la fluorescencia.



Modo Boost / 2 LEDs

Twin lite White - Aumento de luz hasta 200.000 Lux

La versión blanca del Flexion ^{twin lite} cumple el deseo de muchos dentistas y endodoncistas de contar con una zona de tratamiento especialmente bien iluminada, ya que ofrece una segunda LED blanca para mayor luminosidad. Con el Twin White, la enorme potencia de hasta 200.000 Lux de las dos luces LED es visible. Ambas luces se pueden utilizar de manera independiente para identificar las estructuras del canal radicular.



Filtro Natural Light

El filtro Natural Light prolonga el tiempo de preparación de los composites y materiales restauradores. La visualización es mas próxima a luz cálida real que con un filtro naranja. Mejora la visibilidad de la transición entre tejidos duros y blandos.

Diseño Óptico Avanzado

Los microscopios CJ-Optik Flexion son reconocidos por su calidad de óptica superior. Las óptimas especificaciones son desarrolladas e implementadas teniendo en cuenta la experiencia de ingenieros y dentistas de todo el mundo. 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 con la máxima resolución.



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 deslumbramiento al paciente, controlando el tamaño del haz de luz que cubre el área exacta del tratamiento.



Twin lite

Una categoría propia.

El nombre "Twin" indica que ambos modelos están equipados con dos fuentes de luz. Mientras que el Twin lite Blue usa su luz fluorescente para representar los límites y las transiciones normalmente invisibles entre el material dental y los materiales restauradores el Twin lite White tiene toda la potencia de dos LED que penetran incluso en los canales radiculares más profundos.

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 IPD

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

SensorUnit

Controla la captura de imagen o video fácilmente con un toque. Incluidos el **display para los LEDs** y el **Filtro Natural Light**



Modo Luz Blanca

Modo Fluorescencia o
Modo Boost de luz



Filtro de Luz Natural

Control de intensidad de luz
Cuando se pulsa, cada ajuste de luminosidad puede almacenarse individualmente

Transmisión de Luz Superior
Rendimiento optimizado para visualización y documentación

VarioFocus³
Vario Focus² (200-350 mm) o VarioFocus³ (210-470 mm) para una mayor distancia de trabajo, posición más cómoda y ergonómica

Filtro de Luz Natural
Prolonga el tiempo de preparación de composites

Magnificación
5 pasos de magnificación con sistema de lentes apocromáticas

MonoGlobe
Sistema de movimiento fluido para conseguir la perfecta postura ergonómica

Ergotube 30°
Con inclinación del binocular 0-200°

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

Modo de Fluorescencia (Twin lite Blue) o **Modo Boost de luz** (Twin lite White)

Diafragma de Iris
Para LED trasera



Datos técnicos

Flexion *twin lite* Blue & White

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 semi-apocromático / 180° inclinable F = 200 mm *	
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 Iluminación	Twin lite Blue: Hasta 100.000 Lux (<i>LED posterior blanco</i>) Fluorescence (<i>LED anterior azul oscuro</i>) Twin lite White: Hasta 200.000 Lux (<i>LEDs anterior y posterior</i>) 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 Natural Light Display control LED	
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 4K-Imaging-Port / FullFrame * HD-Imaging-Port / APS-C * Phone-Imaging-Port / Smartphones *	SensorUnit control para foto/video MicVision App (<i>iOS and Android</i>) * MicroVis Software *
Corriente	Adaptador para carga de todos los modelos Sony Alpha y smartphones	
Stands	Móvil mediante ruedas *, Montura pared *, Montura techo *, Montura suelo *, Unidad dental * * opcional	

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



cjoptik



cjoptik



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

hola@vittrea.com

