



OPTIK

Mikroskope in Medizin & Technik



Twin lite

Blue & White

Flexion

Die Mikroskop-Familie

Twin lite



Das neue Essential. Flexion Twin lite

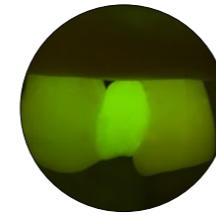
Begrüßen Sie unser neuestes Mitglied der Flexion-Mikroskop-Familie. Wie seine Familienmitglieder wurde auch das neue Twin lite mit einem konsequenten Fokus auf die Bedürfnisse von Zahnärzten konzipiert und entwickelt.

Wie beim Twin stehen zwei Modelle zur Auswahl: das **Fluoreszenzmodell Blue** oder das **Modell White mit doppelter LED-Leuchtstärke**.

Beide verfügen über den wichtigen **Natural Light Filter**, der die Vorbereitungszeit für Kompositmaterialien verlängert.

Das Twin lite verzichtet bewusst auf das umfangreiche selektive Filtersystem inklusive Polarisationsfilter seines großen Bruders Twin und ist damit ein ideales Werkzeug für **Endodontologen, Allgemeinzahnärzte und Dentalhygieniker**.

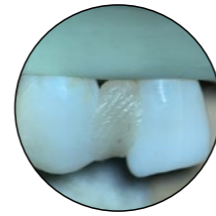
Twin lite - Für die moderne Zahnarztpraxis.



Fluorescence Mode



Boost Mode / 2 LEDs



Twin lite Blue - Sichtbarkeit dank Fluoreszenz

Zusätzlich zur weißen LED ist das Flexion Twin lite Blue mit einer zweiten LED (dunkelblau) ausgestattet, die die Identifizierung von Restaurationsmaterialien, Zahnstein und Karies verbessert. Das UV-Licht bewirkt, dass Porphyrine in den Kariesbakterien orange-rot fluoreszieren.

Twin lite White - Leuchtkraft mit bis zu 200.000 Lux

Die weiße Version des Flexion Twin lite berücksichtigt den Wunsch vieler Zahnärzte nach einem besonders gut beleuchteten Behandlungsbereich, indem eine zweite weiße LED für zusätzliche Leuchtkraft sorgt. Beim Twin lite White ist die enorme Leistung von bis zu 200.000 Lux sichtbar, wenn beide LED-Leuchten aktiviert sind. Beide LEDs können unabhängig voneinander geschaltet werden, um Strukturen im Wurzelkanal zu identifizieren.

Natural Light Filter

Der Natural Light-Filter verlängert die Vorbereitungszeit für Kompositmaterialien. Der optische Eindruck ist näher am echten warmen Licht als beim Orange-Filter. Er liefert eine verbesserte Sichtbarkeit für Bereiche zwischen Hart- und Weichgewebe.

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 5.500 K. Dank der Irisblende wird der Assistenz immer die genaue Behandlungsstelle angezeigt, und es wird verhindert, dass Licht in die Augen des Patienten fällt.



Twin lite

Eine Klasse für sich.

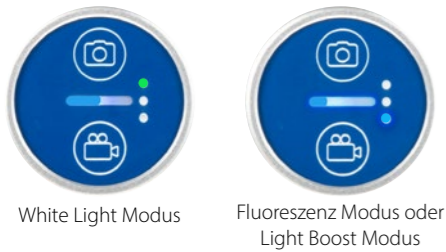
Sie werden hellauf begeistert sein, denn die beiden neuen Twin lite-Modelle mit je zwei LED-Lichtquellen liefern ein herausragendes Mikroskopie-Erlebnis. Die zweite LED im Twin lite Blue erzeugt Fluoreszenz, während sie im Twin lite White die Lichtintensität verdoppelt. Erleben Sie modernste Dentalmikroskopie, die alles ans Licht holt und mit der Sie nichts übersehen.

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. Enthält auch das **Display für die LEDs und den Natural Light Filter**.



White Light Modus

Fluoreszenz Modus oder Light Boost Modus



Natural Light Filter

Steuerung der Lichtstärke
Jede Helligkeitseinstellung kann per Tastendruck einzeln gespeichert werden.

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

Natural Light Filter
Verlängert die Vorbereitungszeit für Kompositmaterial.

Vergrößerung
5-stufiger, voll apochromatischer Wechsler

MonoGlobe
Kugelgelenksystem für eine 3D-Mikroskopkopfbewegung und eine ergonomische Arbeitsposition

Ergotube 30°
Binokularer Schwenktubus mit Drehteller

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

Fluoreszenz Modus
(Twin lite Blue) oder **Boost Modus**
(Twin lite White)

Irisblende
Für die hintere LED



Technische Daten

Flexion ^{twin lite} Blue & White

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 F = 200 mm *	
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	Twin lite Blue: Bis zu 100.000 Lux (<i>hinten: weiße LED</i>) Fluoreszenz (<i>vorne: dunkelblaue LED</i>) Twin lite White: Bis zu 200.000 Lux (<i>vorne und hinten: weiße LEDs</i>) Lüfterlose Hochleistungs-LED 5.500 K / 65.000 h Lebensdauer 2° mit stufenlosem Irisblenden-System (<i>für die hintere LED</i>)	
Filter	Natural Light Filter LED control display	
Aufhängung	MonoGlobe, 355° Axis control	
Griffe	Ergonomische Griffe, 360° drehbar	
Asepsis	1 x Asepsis-Set für die Griffe und Knöpfe (<i>sterilisierbar</i>)	
Dokumentation	Integrierter Strahlenteiler 50:50 4K-Imaging-Port / Vollformat * HD-Imaging-Port / APS-C * Phone-Imaging-Port / Smartphones *	SensorUnit für touchless Foto / Video MicVision App (<i>iOS and Android</i>) * MicroVis Software *
Stromversorgung	Netzteil für alle Sony Alpha Kameras, Smartphones	
Stativoptionen	Mobiles Bodenstativ *, Wandmontage *, Deckenmontage *, Bodenmontage *, Dentaleinheit *	

* optional

CJ-Optik GmbH & Co. KG

Willeckstraße 1
35614 Aßlar-Werdorf
Deutschland

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



cjoptik



cjoptik



Unsere Vertretung für Deutschland, Österreich und die Schweiz

HanChaDent

Schusterstraße 4
04539 Groitzsch
Deutschland

Telefon: +49 (0) 34296 - 4 38 23

info@hanchadent.de
www.hanchadent.de



hanchadent



hanchadent_live



HanChaDent⁺

Ihr Plus in der Medizin- und Dentaltechnik