



# OPTIK

Mikroskope in Medizin & Technik



## Twin lite

Blue & White

# Flexion

The Microscope Family



# L'Essentiel. Flexion Twin lite

Bienvenue au nouveau membre de la famille des microscopes Flexion. Comme les membres de sa famille, le nouveau Twin lite a été conçu et développé en se concentrant **constamment sur les besoins des dentistes.**

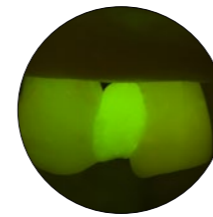
Comme pour le Twin, vous avez le choix entre deux modèles : le **modèle Fluorescent Blue** ou le **Boost White**.

Les deux sont dotés du très important **filtre Natural Light**, qui prolonge le temps de préparation des matériaux composites.

Le Twin lite se passe volontairement du système de filtre sélectif étendu, y compris le filtre polarisant de son grand frère Twin, ce qui en fait un outil idéal **pour les dentistes généralistes.**

**Twin lite - Le microscope indispensable pour une pratique dentaire moderne.**

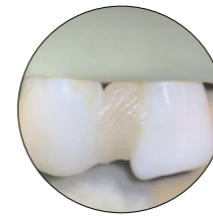
## Twin lite



Mode Fluorescence

### Twin lite Blue - Visibilité grâce à la fluorescence

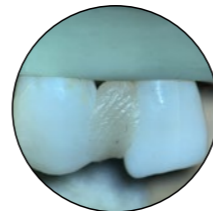
En plus de la LED blanche, le Flexion *twin lite* Blue est équipée d'une seconde LED (bleu foncé), qui améliore l'identification des matériaux de restauration, du tartre et des caries. La lumière UV provoque une fluorescence orange / rouge des porphyrines à l'intérieur des bactéries cariées.



Mode Boost / 2 LEDs

### Twin lite White - Mode Boost jusqu'à 200.000 Lux

La version blanche du Flexion *Twin lite* tient compte du souhait de nombreux dentistes d'avoir une zone de traitement particulièrement bien éclairée en fournissant une deuxième LED blanche pour une luminosité supplémentaire. Avec le Twin lite White, l'énorme puissance allant jusqu'à 200 000 Lux des deux lampes LED est visible. Les deux LED peuvent être commutées indépendamment l'une de l'autre pour identifier les structures dans le canal radiculaire.



### Filtre Natural Light

Le filtre Natural Light prolonge le temps de préparation des matériaux composites. Le rendu est plus proche de la vraie lumière chaude que le filtre orange. Visibilité améliorée pour les passages entre les tissus durs et mous.

### Conception Optique Avancée

Les microscopes CJ-Optik Flexion sont très appréciés pour leur qualité d'image supérieure. Ce n'est que grâce à la communication entre le concepteur d'optiques et CJ-Optik que les spécifications optimales peuvent être développées et mises en œuvre. Avec l'utilisation d'optiques apochromatiques dans le Twin Lite, les dentistes peuvent détecter les meilleurs détails de couleur et de structure.



### Éclairage parfait

L'éclairage LED sans ventilateur fournit une zone de traitement parfaitement éclairée avec un indice de rendu des couleurs élevé et 5 500 K. À l'épreuve du temps avec une durée de vie de 65 000 heures. Le diaphragme indique toujours à l'assistant(e) le site de traitement exact et empêche la lumière de tomber dans les yeux du patient.



# Twin lite

## Une classe à part.

Le nom «Twin» indique que les deux modèles sont équipés de deux sources de lumière LED. Alors que le Twin Blue utilise sa lumière fluorescente pour représenter les limites normalement invisibles et les transitions entre le matériau dentaire et les obturations, le Twin White a la pleine puissance de deux LED qui pénètrent même dans les canaux radiculaires les plus profonds.

### Lentille Grand Angle

Plus les lentilles sont grandes et meilleur est leur revêtement, plus l'image est lumineuse et nette

### Bonnettes Réglables

Pour les porteurs de lunettes

### Réglage IPD

Une seule main, large plage de réglage de 55 à 75 mm

### SensorUnit

Contrôlez facilement l'enregistrement de photos ou de vidéos d'un simple toucher. **Inclus l'affichage pour les Leds et le filtre Natural Light.**



Mode lumière blanche



Mode Fluorescence ou Mode Boost



Filtre Natural Light

**Contrôle intensité lumineuse**  
Pour sauvegarder chaque valeur d'intensité par une simple pression

**Très Haute Transmission Lumineuse**  
Débit pour une visualisation et une documentation optimale

**VarioFocus<sup>3</sup>**  
Plus de distance de travail pour plus de confort et un positionnement plus ergonomique

**Filtre Natural Light**  
Allonge le temps de préparation du matériau composite.

**Grossissement**  
Changeur de grossissement 5 positions full-apochromatique

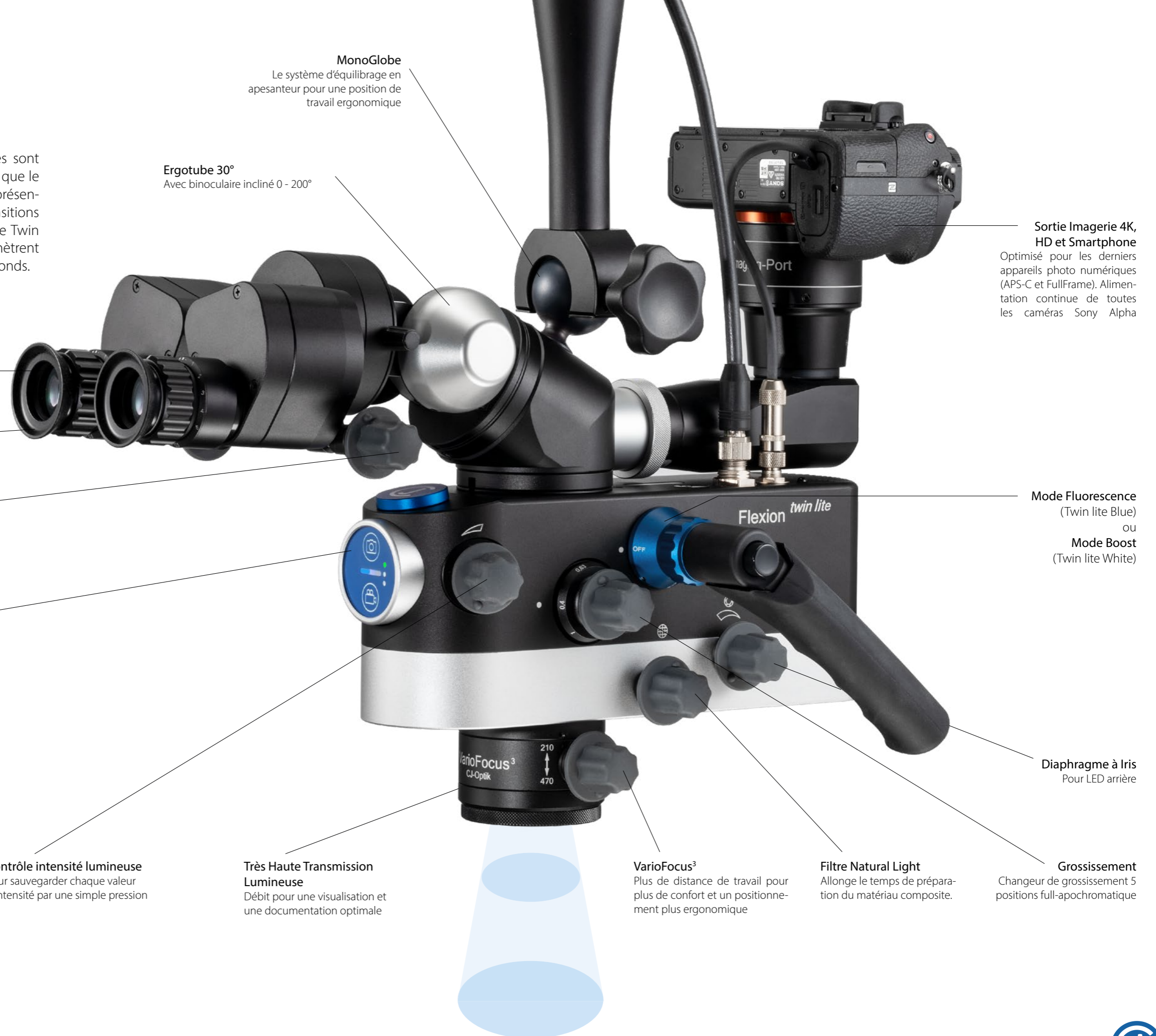
**MonoGlobe**  
Le système d'équilibrage en apesanteur pour une position de travail ergonomique

**Ergotube 30°**  
Avec binoculaire incliné 0 - 200°

**Sortie Imagerie 4K, HD et Smartphone**  
Optimisé pour les derniers appareils photo numériques (APS-C et FullFrame). Alimentation continue de toutes les caméras Sony Alpha

**Mode Fluorescence**  
(Twin lite Blue)  
ou  
**Mode Boost**  
(Twin lite White)

**Diaphragme à Iris**  
Pour LED arrière



## Caractéristiques Techniques

### Flexion *twin lite* Blue & White

Système de grossissement	Changeur de grossissement apochromatique 5 positions / 0,4 -2,5	
Oculaires	Oculaires grand champ WF 12,5 x Oculaires grand champ WF 12,5 x / réticule *	
Tube Binoculaire	F = 170 mm apochromatique / tube inclinable à 180° F = 200 mm *	
Base stéréo	24 mm pour une vision 3D optimisée	
Système de mise au point	VarioFocus <sup>2</sup> 200 - 350 mm / Plan-APO / filtre de protection * VarioFocus <sup>3</sup> 210 - 470 mm / Plan-APO / filtre de protection * VarioFocus avec filtre de protection hydrophobe	
Système d'éclairage	<b>Twin lite Blue:</b> jusqu'à 100.000 Lux (LED arrière blanche) Fluorescence (LED avant bleu foncé) <b>Twin lite White:</b> jusqu'à 200.000 Lux (LED blanches avant et arrière)  LED haute puissance sans ventilateur 5.500K / 65.000 h durée de vie 2° avec diaphragme en continu (pour LED avant et arrière)	
Filtre	Filtre Natural Light LED Affichage du contrôle LED	
Mouvement	MonoGlobe, orientation sur 355°	
Poignées	Poignées ergonomiques, réglables à 360°	
Asepsie	1 x set d'asepsie pour les poignées et boutons (stérilisable)	
Documentation	Séparateur intégré 50:50 Sortie 4K / FullFrame * Sortie HD / APS-C * Sortie Smartphones *	Commandes SensorUnit pour photo / vidéo App MicVision (iOS and Android) * Logiciel MicroVis *
Alimentation	Adaptateur secteur pour tous les boîtiers Sony Alpha, smartphones	
Statifs	Roulant *, Mural *, Plafond *, Sol *, Fauteuils *	

\* optional

## CJ-Optik GmbH & Co. KG

Willeckstrasse 1  
35614 Asslar-Werdorf  
Germany

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

office@cj-optik.de  
www.cj-optik.de



## Notre distributeur exclusif en France :

### 3MC Concept Sarl

1 Place Paul Verlaine  
92100 – Boulogne-Billancourt  
France

Téléphone : +33 1 47 09 60 18

contact@3mc-concept.fr  
www.3mc-concept.fr

