



OPTIK

Mikroskope in Medizin & Technik



Twin lite

Blue & White

Flexion

The Microscope Family



O Novo Essencial. Flexion Twin lite

Diga olá ao nosso novo membro da família de microscópios Flexion. Como os membros da sua família, o novo Twin lite foi desenhado e desenvolvido através de um **foco consistente nas necessidades dos dentistas**.

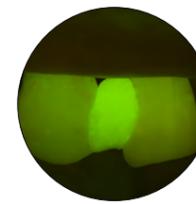
Tal como o Twin, há dois modelos à escolha: o **modelo fluorescente Blue** ou o **campeão de luz White**.

Ambos apresentam o muito importante **Filtro de Luz Natural**, que aumenta o tempo de preparação do compósito.

O Twin lite dispensa deliberadamente o extenso sistema de filtro seletivo incluindo o filtro polimerizador do Twin, tornando-o uma ferramenta **ideal para dentistas, endodontistas e higienistas**.

Twin lite - O microscópio indispensável para a prática odontológica moderna.

Twin lite



Modo fluorescência

Twin lite Blue - Visibilidade através da Fluorescência

Em adição ao LED branco, o Flexion^{twin lite} Blue está equipado com um segundo LED (azul escuro), que melhora a identificação dos materiais de restauração, tártaro e cáries. A luz UV mostra porfirinas dentro das bactérias das cáries laranja/vermelho fluorescente.



Modo Boost / 2 LEDs

Twin lite White - Aumento de luz até 200.000 Lux

A versão white do Flexion^{twin lite} tem em conta o desejo de muitos dentistas de uma área de tratamento bem iluminada fornecendo um segundo LED branco para luminosidade adicional. Com o Twin White, o enorme poder de até 200.000 Lux de luzes de LED é visível. Os dois LEDs podem ser trocados independentemente um do outro para identificar estruturas na raiz do canal.



Filtro de Luz Natural

O Filtro de Luz Natural aumenta o tempo de preparação de materiais de compósito. A renderização está mais próxima do calor de uma luz real do que um Filtro Laranja. Visibilidade melhorada em passagens entre tecidos duros e moles.

Design Ótico do Advanced

Os microscópios Flexion da CJ-Optik são reconhecidos pela sua qualidade de imagem superior. Somente através do trabalho da CJ-Optik em estreita colaboração com o designer ótico é possível desenvolver as especificações ideais. Com o uso de ótica apocromática nos microscópios Twin lite os dentistas podem detetar melhores detalhes de cor e estrutura.



Iluminação Perfeita

O sistema de iluminação LED sem ventilação proporciona uma área de tratamento bem iluminada com alto índice de reprodução de cores e 5.500 K. Preparado para o futuro com vida útil de 65.000 horas. O diafragma local mostra sempre à assistente o local exato do tratamento e evita que a luz incida nos olhos do paciente.



Twin lite

Uma classe própria.

O nome "Twin" indica que ambos os modelos estão equipados com 2 fontes de luz LED. Enquanto o Twin lite Blue usa a sua luz fluorescente para mostrar os limites normalmente invisíveis e transições entre o material do dente e os enchimentos, o Twin lite White tem todo o poder de 2 LEDs que penetra até na raiz do canal mais profundo.

Sistema de lente maior
Quanto maior a lente e melhor o seu revestimento, mais brilhante e mais nítida a imagem.

Saída de pupila grande
Ideal para quem usa óculos

Ajuste de IPD
Com uma mão, ampla faixa de ajuste de 55 - 75 mm

SensorUnit
Controla facilmente fotografias e gravação de vídeos com um gesto da mão. Incluindo o display para os LEDs e Filtro de Luz Natural



Modo White Light Modo Fluorescence ou
Modo Light Boost



Filtro de Luz Natural

Controlo de intensidade de luz
Quando pressionado, cada configuração de brilho pode ser individualmente guardada

Transmissão de Luz Superior
Ideal para visualização e documentação

VarioFocus³
Mais distância de trabalho para conforto adicional & posicionamento mais ergonómico.

Filtro de Luz Natural
Aumenta o tempo de preparação para materiais compostos.

Magnificação
5 níveis de ampliação com sistema de lentes apocromáticas

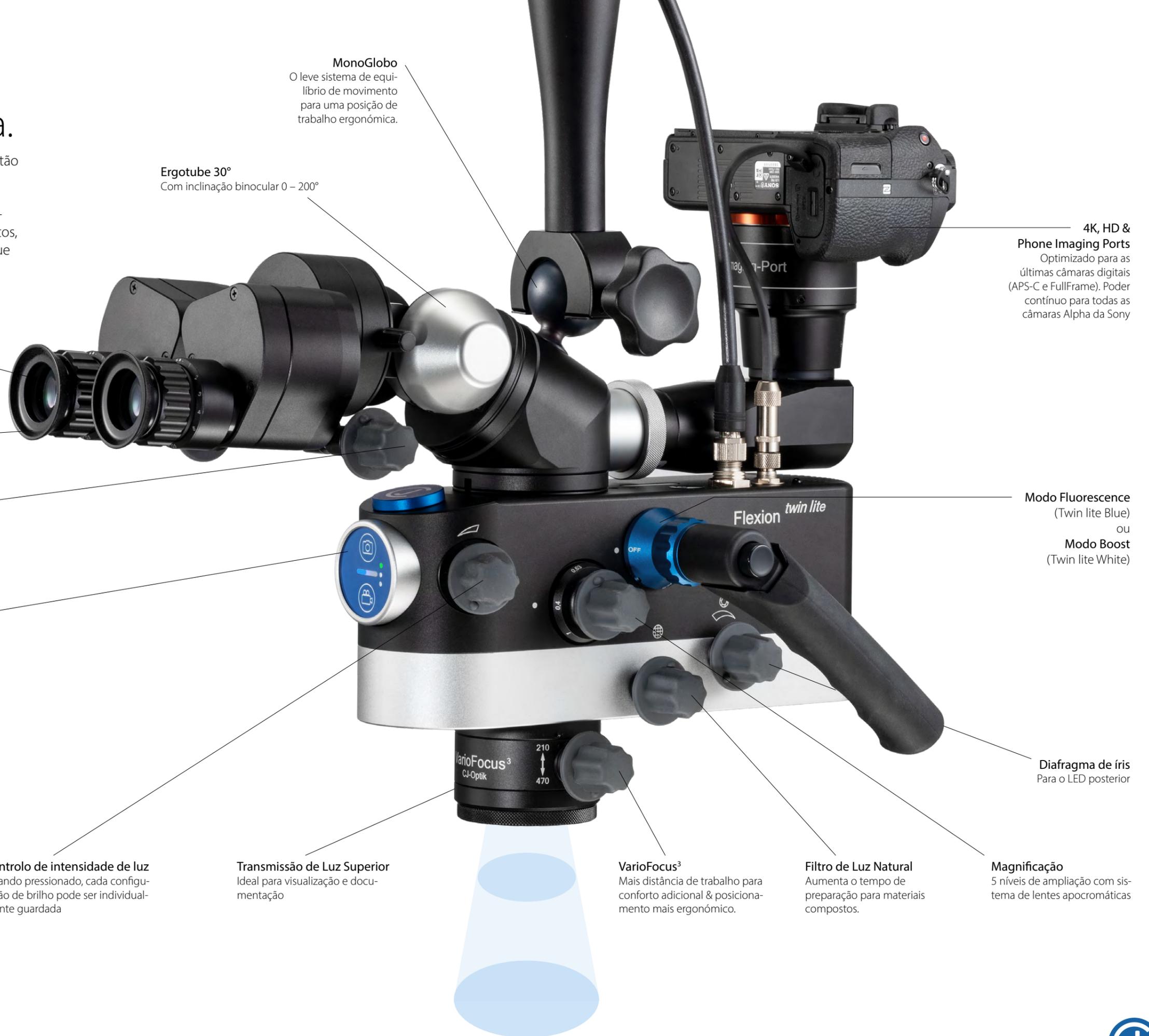
MonoGlobo
O leve sistema de equilíbrio de movimento para uma posição de trabalho ergonómica.

Ergotube 30°
Com inclinação binocular 0 - 200°

4K, HD & Phone Imaging Ports
Optimizado para as últimas câmaras digitais (APS-C e FullFrame). Poder contínuo para todas as câmaras Alpha da Sony

Modo Fluorescence
(Twin lite Blue)
ou
Modo Boost
(Twin lite White)

Diafragma de íris
Para o LED posterior



Dados Técnicos

Flexion *twin lite* Blue & White

Sistema de Magnificação	5 níveis de magnificação de apocromática / 0.4 - 2.5	
Oculares	Oculares de campo amplo WF 12.5 x Oculares de campo amplo WF 12.5 x / Retícula *	
Sistema de Tubo	F = 170 mm apocromático / tubo inclinável 180° F = 200 mm apocromático *	
Stereo Base	Visão aprimorada 3D a 24mm	
Sistema de Foco	VarioFocus ² 200 - 350 mm / Plan-APO / proteção de vidro * VarioFocus ³ 210 - 470 mm / Plan-APO / proteção de vidro * VarioFocus com proteção de vidro hidrofóbica *	
Sistema de Iluminação	Twin lite Blue: Até 100.000 Lux (LED branco posterior) Fluorescência (LED azul escuro frontal) Twin lite White: Até 200.000 Lux (LEDs frontal e posterior broncos) LED de alta potência sem ventilação LED 5.500 K / 65.000h de vida útil 2° com sistema de diafragma de ponto contínuo (para LED posterior)	
Filtro	Filtro de Luz Natural Display de controle do LED	
Movimento	MonoGlobe, controlo de eixo 355°	
Manípulos	Manípulos ergonómicos, ajustáveis 360°	
Asepsis	1 x Asepsis set for the handles and knobs (<i>sterilizable</i>)	
Documentação	Beam Splitter 50:50 integrado 4K-Imaging-Port / FullFrame * HD-Imaging-Port / APS-C * Phone-Imaging-Port / Smartphones *	SensorUnit para fotografia / video MicVision App (<i>iOS e Android</i>) * MicroVis Software *
Energia	Adaptador de energia para todas as câmaras Sony Alpha, smartphones	
Suporte	Móvel *, De parede *, De teto *, Fixo ao chão *, Unidade dentária *	

* optional

CJ-Optik GmbH & Co. KG

Willeckstrasse 1
35614 Asslar-Werdorf
Alemanha

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



cjoptik



cjoptik



Nosso representante em Portugal:

Omnia3, Lda.

Rua Soares dos Reis, 2C
2675-612 Odivelas
Portugal

Telefone: +351 219 310 939

omnia3dmedicos@gmail.com

www.omnia3.ontrapages.com



facebook.com/omnia3.lda



omnia3jcmonteiro

