



Twin
Blue & White

Flexion
The Microscope Family



Fazemos os Dentistas **satisfeitos**.
E os Pacientes **felizes**.

© hedgehog94 - stock.adobe.com

Flexion *twin*



Designed,
developed and
made in Germany

Maior Flexibilidade. Para tratamentos bem sucedidos.

Desde 2007 a CJ-Optik tornou-se uma empresa de alto desempenho na área da microscopia dentária. Com distribuidores em 75 países de todo o mundo, procuramos soluções eficientes no interesse de dentistas e pacientes.

O **nosso objetivo** é otimizar a gama de microscópios "Flexion Family" com todos os estágios evolutivos para as aplicações e tratamentos mais modernos.

Os **dois novos microscópios dentários Flexion *twin*** com o seu sistema de filtros seletivo vão de encontro às mais elevadas exigências da odontologia moderna graças aos recursos extensivos do equipamento.

Flexion *twin* - Made *to win*



Twin

Ver mais.

Os dois novos modelos Flexion designam-se "Twin", uma vez que ambos estão equipados com 2 LEDs. O segundo LED no Twin Blue gera fluo-rescência enquanto que o segundo LED no Twin White duplica a intensidade da luz. Experimente a microscopia dentária mais moderna, que traz tudo à Luz e com a qual nada se esquece.

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 distância interpupilar

Com uma mão, ampla faixa de ajuste (55-75mm)

SensorUnit

Controla facilmente fotografias e gravação de vídeos com um gesto da mão. Incluindo o **display** para o Sistema Seletivo de Filtros.

Diafragma de íris

Para LED frontal

Sistema Seletivo de Filtros

Branco - Natural - Cor de laranja - Verde

Transmissão de luz superior

Ideal para visualização e documentação

MonoGlobe
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 fluorescência (Twin Blue)
or
Modo Boost (Twin White)

localizado no lado esquerdo

Modo AntiGlare
Elimina reflexos sobre o dente

Diafragma de íris
Para o LED posterior

Magnificação
5 passos de ampliação com sistema de lentes apocromáticas

VarioFocus

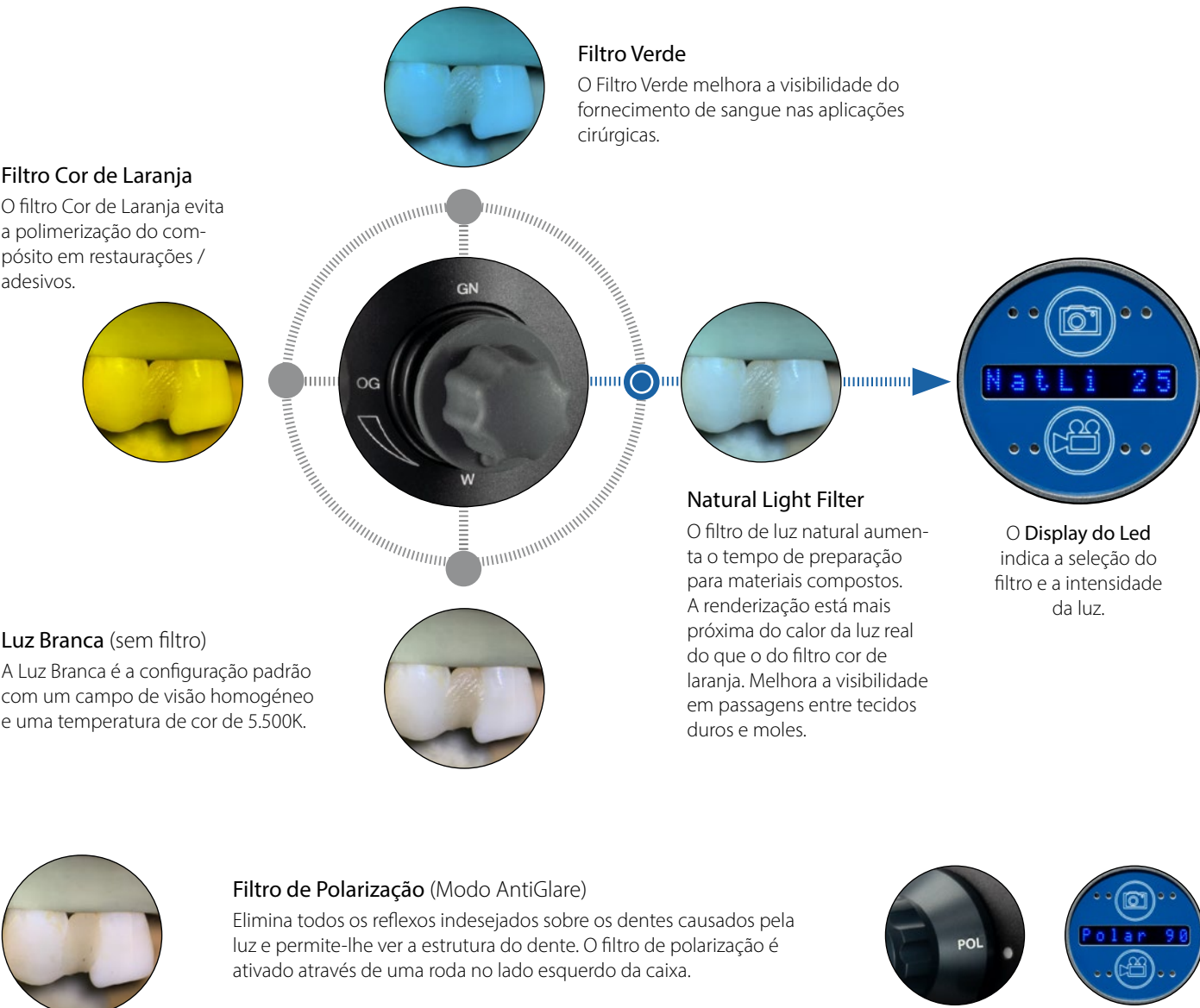
VarioFocus² (200 - 350mm) ou VarioFocus³ (210 - 470mm) com maior distância de trabalho para maior conforto e posicionamento mais ergonómico

O Sistema Seletivo de Filtros

Blue & White

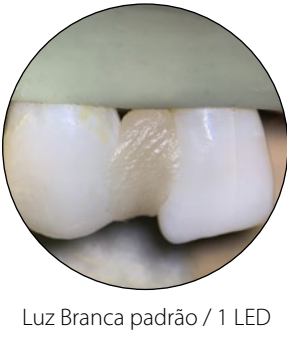
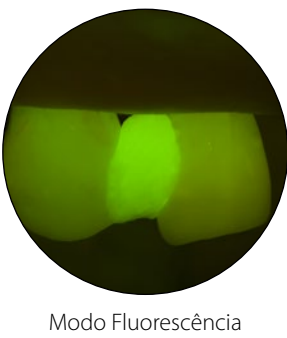
Para formas individuais de trabalhar

Fiel ao lema "Só podes tratar o que podes ver" o seu tratamento com o Sistema Seletivo de Filtros dos microscópi-
os Twin será ainda mais eficiente e preciso. Todos os filtros apresentados nesta página podem ser encontrados em
ambos os modelos Twin.



Dois LEDs. Realmente muita Luz.

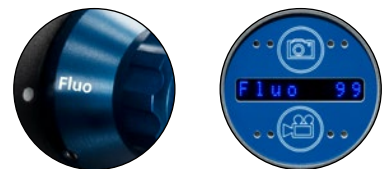
A designação "Twin" indica que ambos os modelos estão equipados com duas fontes de luz LED. Enquanto o Twin
Blue usa a sua luz fluorescente para mostrar os limites normalmente invisíveis entre o material dentário e as obtu-
rações, o Twin White tem o poder de dois LEDs, cuja luz penetra até mesmo nos canais radiculares mais profundos.



Twin Blue

Visibilidade graças à fluorescência

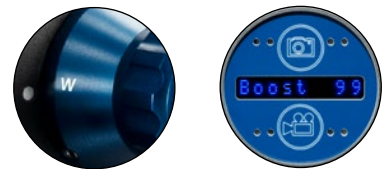
Para além do LED branco, o Flexion twin Blue está equipado com um segundo LED (azul escuro), que melhora a identificação de materiais de restauração, tártaro e cáries. A luz UV causa porfirinas dentro de bactérias de cáries para uma fluorescência cor de laranja / vermelha. O Modo Fluorescência é ativado, usando uma roda ergonomicamente coloca-
da, com a mão direita.



Twin White

Luminosidade até 200.000 Lux

A versão white do Flexion Twin tem em con-
sideração o desejo de muitos dentistas para
uma área de tratamento particularmente bem
iluminada, fornecendo um segundo LED bran-
co para luminosidade adicional. Com o Twin
White, quando ambos os LEDs estão ativos, a
enorme potência de até 200.000 Lux é visível.
Ambos os LEDs podem ser mudados inde-
pendentemente um do outro para identificar
estruturas no canal radicular. O aumento do
brilho pode ser regulado usando o joystick.



O Joystick

Os filtros podem ser facilmente
seleccionados usando o joystick. Ao
girar o joystick ajusta a intensidade
da luz entre 0 e 99. No modo rápido
a intensidade da luz altera de 10 em
10. Ao pressionar o joystick guarda as
configurações de filtro preferidas.



Óptica

Para resultados excelentes



Advanced Optical Design

Os microscópios Flexion da CJ-Optik são reconhecidos pela sua qualidade de imagem superior. Apenas através da comunicação entre os designers da óptica e da CJ-Optik se podem desenvolver e implementar estas especificações ideais. Os melhores detalhes de cor e estrutura são visíveis graças ao uso da óptica apocromática.



Iluminação Perfeita

O sistema de iluminação LED sem ventilação proporciona uma área de tratamento bem iluminada com alto índice de reprodução de cores e 5.400K. O diafragma local mostra sempre à assistente o local exato do tratamento e evita que a luz incida nos olhos do paciente.



VarioFocus

Escolha entre o VarioFocus2 (distância de trabalho 200 - 350mm) e o VarioFocus3 com uma distância de trabalho maior de 210 até 470mm. Ambas com óptica apocromática plana incorporada. O Index Matching Coating para transmissão máxima e as baixas taxas de reflexo fornecem resultados ideais de visualização e documentação. Lente de proteção removível com revestimento hidrofóbico (HPC) opcional.



Os detalhes fazem a diferença

Nomeando apenas algumas das características excepcionais que fazem com que trabalhar com os microscópios Flexion twin seja tão agradável:

- Ajuste individual da ocular
- Maior zona de apoio ocular com uma saída da pupila maior
- Opção do ajuste IPD que permite fazer o ajuste da distância interpupilar apenas com uma mão

Para tratamentos sem stress

Flexion

Qualquer pessoa que já tenha trabalhado com um dos nossos microscópios sabe porque lhe demos o nome Flexion. Nós consideramos o Flexion como uma extensão flexível dos olhos do dentista. A posição ereta do dentista durante o tratamento garante uma postura relaxada e, assim, a longo prazo, evita problemas no pescoço e nas costas.

MonoGlobe

O MonoGlobe é o sistema de articulação esférica com design exclusivo para um movimento 3D da cabeça do microscópio e uma posição de trabalho ergonómica. Este sistema de acoplamento permite o reposicionamento fluido e suave em todos os ângulos sem necessidade de ajustar a tensão.

Flexibilidade ao clique de um botão

Os controles, ergonomicamente colocados, garantem que todas as funções estejam imediatamente ao seu alcance para todas as alterações entre procedimentos.

Gerenciamento, inteligente, de cabos

Cabos HDMI, USB, fonte AC/DC da câmara e fonte de alimentação de 24V do monitor estão integrados dentro do braço para um gerenciamento de cabos mais limpo. Cabos USB, HDMI e de energia do monitor integrados para o trabalho fluir melhor. Sem cabos de fibra ótica frágeis que partem ou se enrolam.

Ergonomia



Awarded for Design.
Designed for Dentists.



Documentação

Se preferir documentar o tratamento em 4K, HD ou com um smartphone: a Óptica e Distâncias focais dos nossos adaptadores de documentação foram projetadas exclusivamente para uma adaptação ideal às câmaras digitais mais recentes.



4K-Imaging-Port

Para câmaras FullFrame
(Sony, Nikon & Canon)



HD-Imaging-Port

Para câmaras APS-C
(Sony, Nikon & Canon)



Phone-Imaging-Port

Compatível com todos os
Smartphones,
MicVision App



SensorUnit

Inicia uma fotografia ou gravação de vídeo com o gesto de uma mão. Para câmaras Sony (FullFrame & APS-C)



Conectividade total

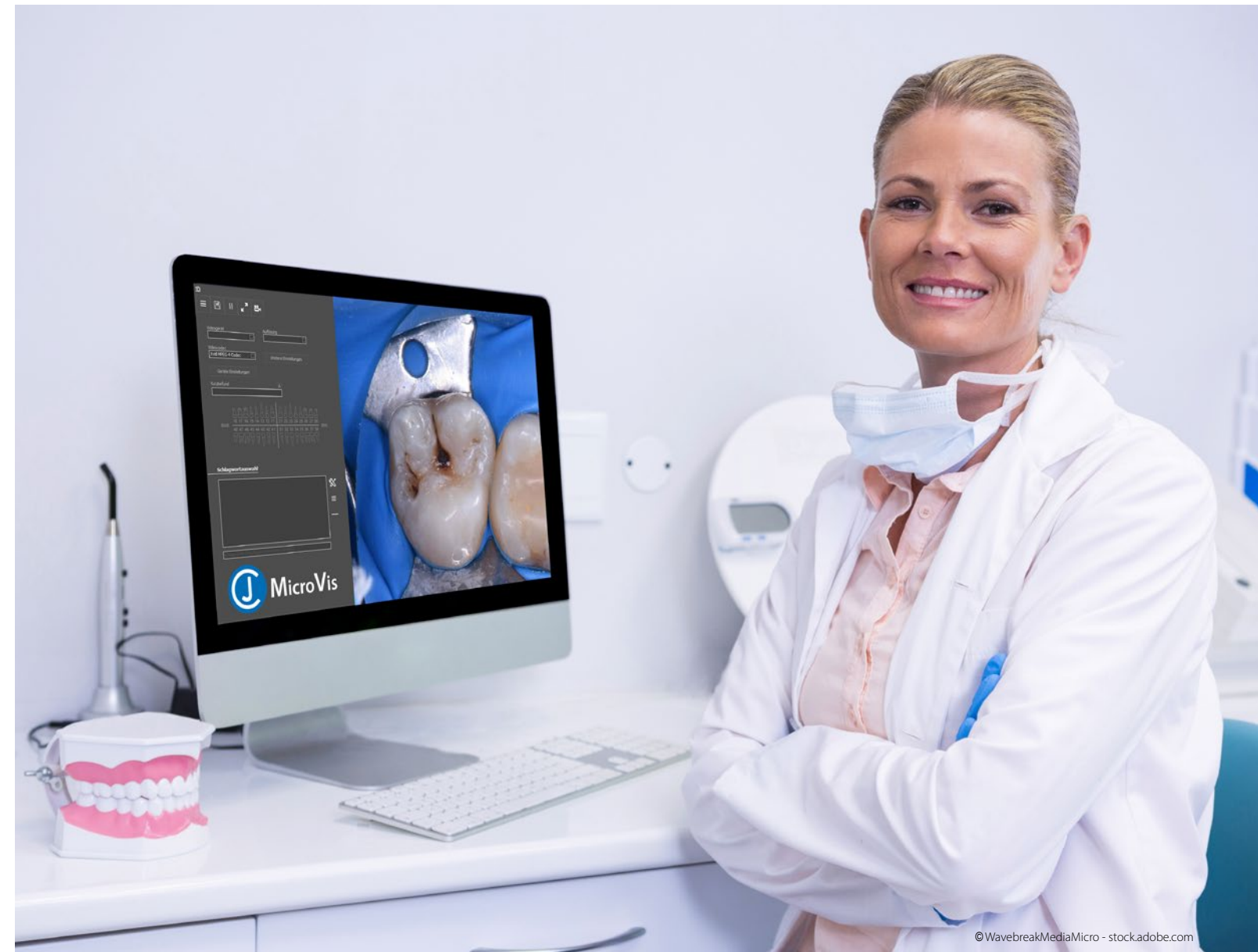
Braço giratório do microscópio Advanced com cabos HDMI, 24V, USB e fonte de energia da câmara integrados.

CJ-Optik

recomenda

SONY α

Software



Tempo para as coisas importantes

Com o software MicroVis especialmente desenvolvido para os microscópios Flexion, os ficheiros de imagem e vídeo do tratamento do paciente são convenientemente colocados, de forma segura, no ficheiro do paciente. Graças à facilidade de uso, o MicroVis ajuda a sua equipa e poupa tempo importante. O MicroVis está opcionalmente disponível e é compatível com todos os sistemas de gestão clínica.

- Ideal para uma comunicação eficaz com pacientes e assistentes
- Padronização do fluxo de trabalho para documentação de vídeo e imagem
- Gestão de pacientes
- Edição de fotografias e vídeos
- Suportado por DICOM

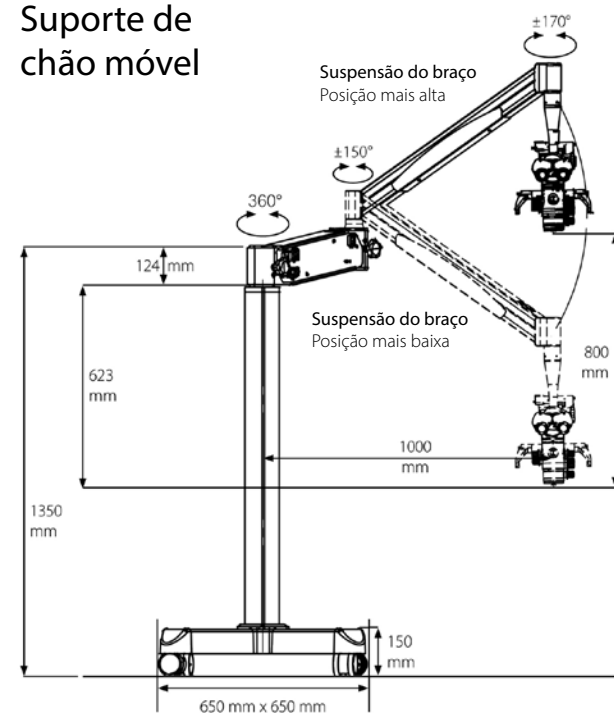


Opções de montagem

Flexível e feito à medida

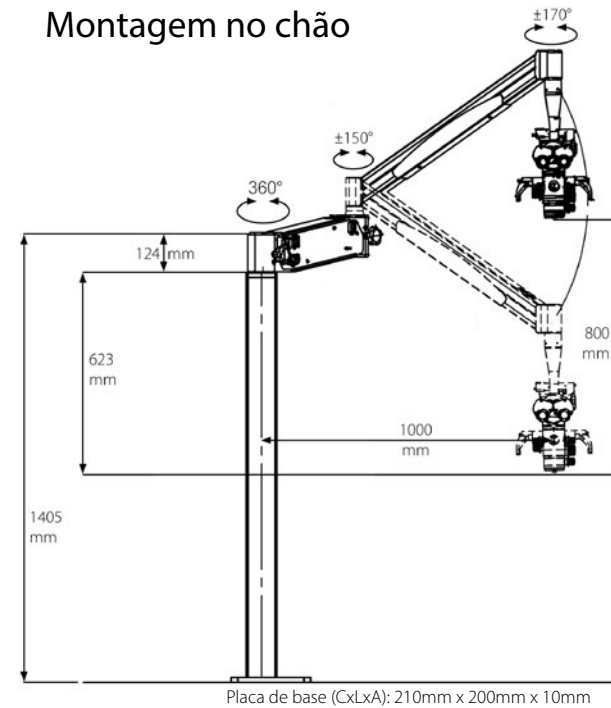
Flexion - o nome diz tudo. Mesmo com as nossas opções de montagem. Além das dimensões aqui representadas, a CJ-Optik oferece alturas e comprimentos sob medida para todas as partes do tripé, com o intuito de adaptar a montagem de forma ideal ao seu gabinete. Além disso, as peças são intercambiáveis (por exemplo: ao mudar de montagem no chão para o teto).

Suporte de chão móvel



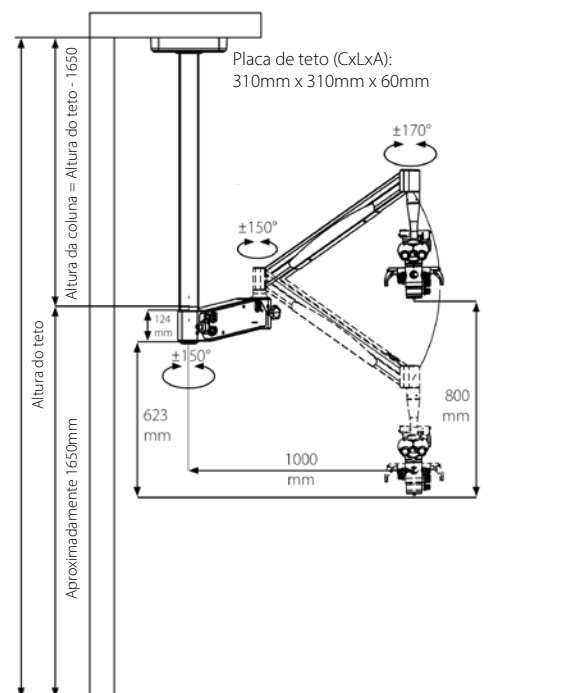
Ideal para usar em vários gabinetes.

Montagem no chão



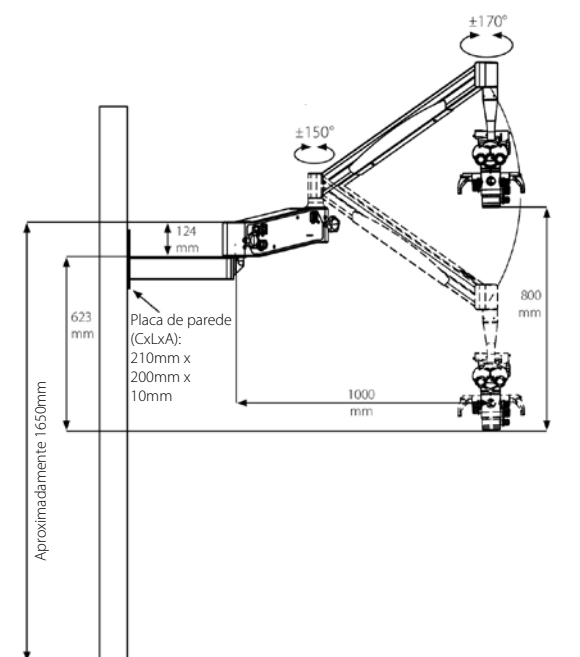
A alternativa para a solução móvel quando se precisa de ganhar espaço.

Montagem no teto



Mantém distância ao solo. A altura da coluna pode ser ajustada a qualquer altura do teto.

Montagem na parede



Alternativa à montagem no teto.

Design encontra desempenho.



Declaração do júri

"Produto de alta tecnologia altamente funcional, com um design muito progressivo e contemporâneo."

O German Design Award homenageia produtos e projetos inovadores, os seus fabricantes e designers que são pioneiros no cenário do design alemão e internacional. O conceituado júri internacional garante isso. O German Design Award identifica e apresenta tendências de design exclusivas: uma competição que avança a economia orientada para o design.

(www.german-design-award.com)

A construção exclusiva em monobloco proporciona pureza de forma e perfeição de função. O microscópio é criado com uma filosofia de design minimalista, exigindo que "menos seja realmente mais". Todos os elementos essenciais estão incluídos para criarem um sistema de elegância e simplicidade.

(CJ-Optik)



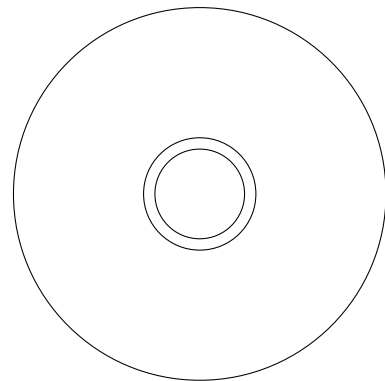
Acessórios



Binoculares f 200

Em comparação com a distância focal padrão de 170mm, as novas Binoculares f 200 resulta numa ampliação 15% maior.

Compatível com todos os Microscópios Flexion da CJ-Optik.



Oculares com retícula

A ocular com uma retícula fina permite centrar a posição da imagem. Isso é útil para a sua assistência e para fins de fotografia e vídeo.

Compatível com todos os Microscópios Flexion da CJ-Optik.



Filtro de laser

Ao trabalhar com um laser a segurança vem em primeiro lugar. O nosso filtro de laser com uma faixa de 705 - 1290nm trata disso, que os seus olhos estejam sempre seguros. Montagem fácil: tudo o que precisa fazer é retirar a cabeça da binocular e depois inserir o filtro. Quando o filtro não for necessário, simplesmente puxe-o ligeiramente para fora.

Compatível com todos os Microscópios Flexion da CJ-Optik.



Protetor de respingos

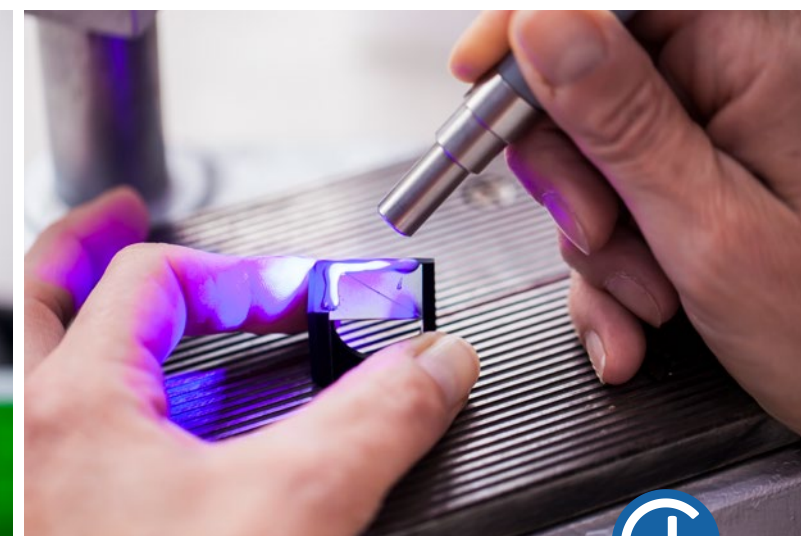
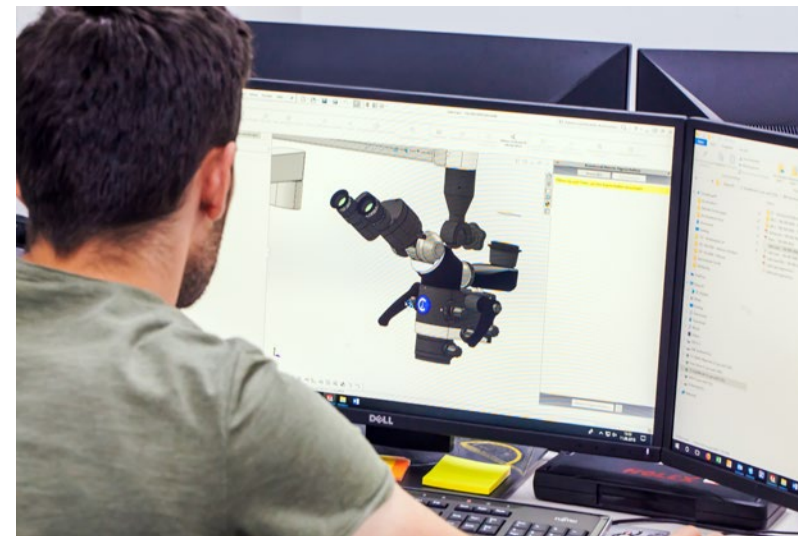
Para proteger dentistas e pacientes durante o tratamento com o microscópio Flexion a CJ-Optik oferece um protetor de respingos. As placas de acrílico para a ocular e para a objetiva montam-se de forma simples e fixam-se sem ferramentas. O conjunto está disponível em dois tamanhos.

Compatível com todos os Microscópios Flexion da CJ-Optik.

Fabricado na Alemanha



A nossa fábrica está localizada em Asslar/Hessen nas imediações da "Cidade da Ótica" Wetzlar. A produção é feita de acordo com CE e ISO 9001:2015 garantindo assim a mais alta qualidade e confiança. Aproveitamos a experiência excepcional da região ao cooperar com a "Wetzlar Network" e com os fornecedores locais.



Dados Técnicos

Flexion <i>twin</i> Blue & White	
Sistema de magnificação	5 níveis de magnificação / com manípulo de magnificação apocromática / 0,4 - 2,5
Binocular	Oculares de campo amplo WF 12,5x Oculares de campo amplo WF 12,5x / Retícula *
Sistema de tubos	F = 170mm apocromático / tubo inclinável 180° F = 200mm *
Stereo Base	Visão aprimorada 3D a 24mm
Sistema de Foco	VarioFocus² 200-350mm / Plan-APO / proteção de vidro * VarioFocus³ 210-470mm / Plan-APO / proteção de vidro * VarioFocus com proteção de vidro hidrofóbica
Sistema de iluminação	Twin Blue: Até 100.000 Lux (<i>posterior: LED branco</i>) Fluorescência (<i>frontal: LED azul escuro</i>) Twin White: Até 200.000 Lux (<i>LEDs frontal e posterior brancos</i>) LED de alta potência sem ventilação 5.500K / 65.000h de vida útil 2° com sistema de diafragma de ponto contínuo (para LEDs frontal e posterior)
Sistema Seletivo de Filtros	Filtro de luz natural Filtro cor de laranja Filtro verde Luz branca (sem filtro) (<i>controlar com o joystick</i>) Filtro de polarização (<i>só pode ser combinado com o LED branco posterior</i>) Display de controle do LED
Movimento	MonoGlobe, controlo de eixo 355°
Manípulos	Manípulos ergonómicos, ajustáveis 360°
Assepsia	1 kit asséptico para os manípulos e botões (esterilizável)
Documentação	Beam Splitter 50:50 integrado 4K-Imaging-Port / FullFrame * HD-Imaging-Port / APS-C * Phone-Imaging-Port / Smartphones * SensorUnit para obter fotografias / vídeos com um simples toque MicVision App (<i>iOS</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 *





© Yuliya Loginova - stock.adobe.com

CJ-Optik GmbH & Co. KG

Willeckstrasse 1
35614 Asslar-Werdorf
Alemanha

Telefone: +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

 facebook.com/cjoptik

 cjoptik



 **OPTIK**
Mikroskope in Medizin & Technik

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



 **OMNIA3**
FOR A BETTER VISION