



S7/OPMI PROergo

ZEISS OPMI PROergo Conforto e precisão



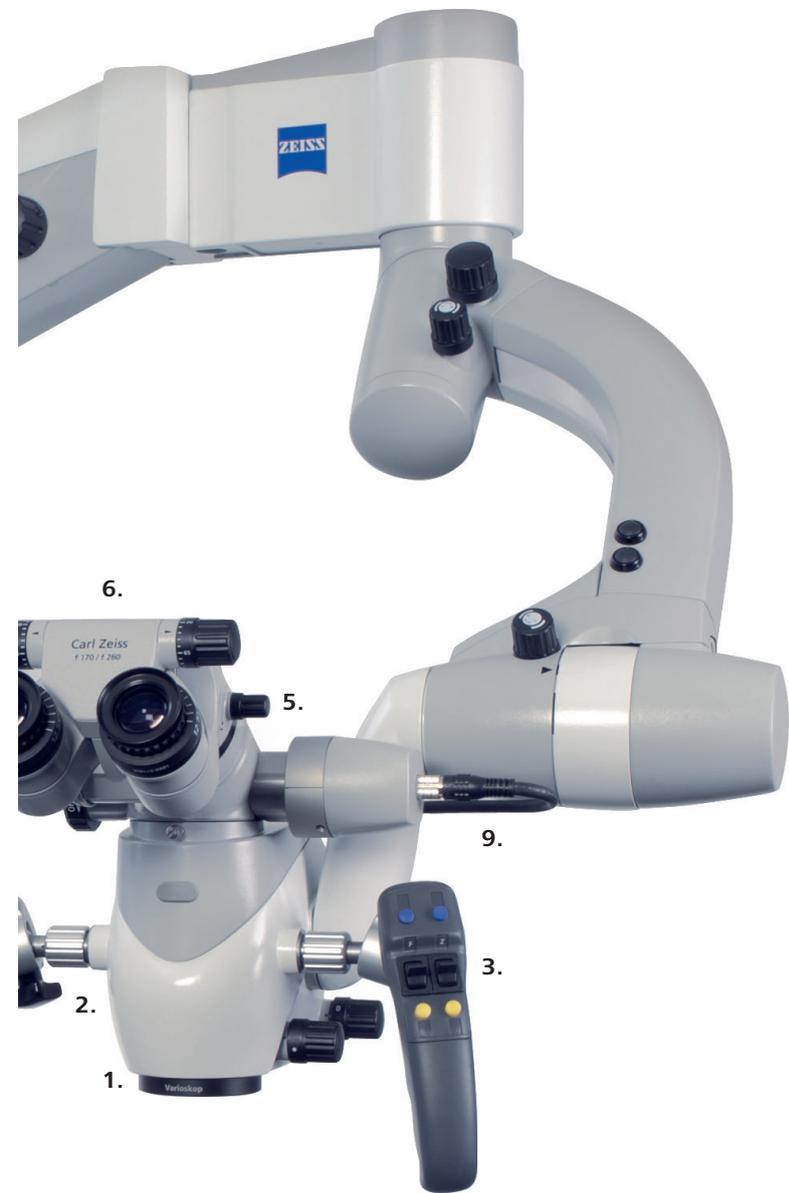
ZEISS OPMI PROergo

Conforto e precisão

A famosa ótica dos microscópios cirúrgicos ZEISS permite visualizar detalhes e estruturas finas, aumentando assim a qualidade de seu exame e tratamento em todas as disciplinas odontológicas. Eles fornecem ótima nitidez de regiões difíceis de visualizar. A utilização do ZEISS OPMI PROergo® durante o tratamento favorece uma posição de trabalho confortável. O design ergonômico ajuda a evitar dores nas costas e no pescoço.

ZEISS OPMI PROergo® é a excelência ao seu alcance. Ele oferece uma variedade de funções automáticas convenientes que tornam o manuseio fácil e trazem estabilidade mecânica. O sistema livre permite um posicionamento preciso e suave. Tudo isso em um design atrativo, polido e compacto.





1. Varioskop motorizada

Concentre-se no campo de tratamento em uma distância de trabalho de 200 até 415 mm com um clique para uma visão melhor e mais abrangente – sem precisar mover o OPMI ou alterar a sua posição.

2. Zoom automático

Ampliação contínua. A definição de brilho é ajustada automaticamente à medida que aumentam ou diminuem os níveis de ampliação.

3. Freios eletromagnéticos

O Sistema Magnético Free Float oferece movimento suave e posicionamento preciso e estável. Com apenas um clique é possível liberar as travas magnéticas.

4. Empunhaduras com teclas funcionais

Controla o foco e o zoom, além de definir outras funções de configuração para coordenar a gravação do vídeo e regular o brilho e o SpeedFokus™.

5. Sistema Dovetail com angulagem e rotação

Para trabalhar em áreas de difícil alcance.

6. Tubo dobrável f170/f260

Para uma postura ergonomicamente correta, mesmo em posições angulares. Aumenta para 150% a ampliação de detalhes com a função PROMAG™.

7. Imagem estereoscópica

Ampla campo visual com lentes oculares (12.5x ou 10x). Ajustes diópteros especiais também as adaptam para os usuários de óculos.

8. Lâmpada de xenon

Proporciona uma iluminação homogênea de alto contraste da área tratada e oferece uma temperatura característica da luz natural. 2 lâmpadas de xenon estão inclusas no módulo de troca rápida.

9. 1 Chip para Câmera HD

Alta definição para consulta e documentação do paciente.

10. Console de controle

As configurações padrão, como luz, zoom ou ampliação, podem ser personalizadas e armazenadas para vários usuários, tornando as transições clínicas rápidas e fáceis.



Veja mais – trate mais

ZEISS OPMI PROergo permite visualizar regiões de difícil alcance. A iluminação coaxial direciona a luz ao local necessário. Até os canais radiculares mais finos são efetivamente iluminados e visualizados.

Controle automático do brilho

As configurações de brilho ajustam-se automaticamente à medida que você diminui ou aumenta os níveis de ampliação para ver toda a cavidade oral ou estruturas anatômicas finas.

Mude o foco sem movimentar

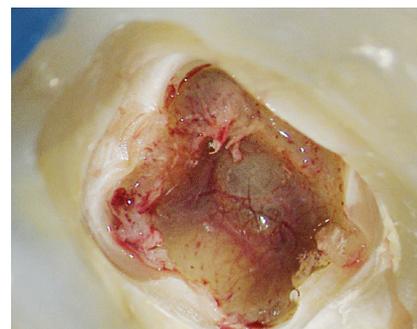
A Varioskop® embutida proporciona um amplo campo de visão a cada ampliação e melhora a orientação no eixo horizontal.

Lâmpada de xenon de alto desempenho

Mesmo para as mais altas exigências e documentação profissional, a iluminação sem sombra direciona a luz exatamente aonde é necessário. Até os canais radiculares são perfeitamente iluminados e captados.

Óptica de precisão flexível

O Tubo Dobrável f170 / f260 combina óptica apocromática brilhante e um design exclusivo para alta flexibilidade de visualização. Oferece aos dentistas uma vasta gama de potencial em ampliação – mesmo em ângulos de aproximação extrema.



› Imagem cortesia do Dr. Bijan Vahedi, Augsburg, Alemanha

Conforto e manuseio fácil – para a sua própria saúde

Sente-se confortavelmente numa posição ereta e ergonomicamente correta durante o tratamento para um dia de trabalho mais cômodo. O ZEISS OPMI PROergo ajuda a prevenir o início precoce da fadiga, bem como dos problemas de pescoço e costas.

O ZEISS OPMI se adapta a você, e não o contrário

A lente motorizada Varioskop® já está integrada ao seu ZEISS OPMI PROergo. Com seu longo alcance, este sistema superflexível acomoda facilmente suas necessidades e as posições diferentes de seu paciente. O Tubo Dobrável f170 / f260 oferece uma ampla gama de posições confortáveis de trabalho, reduzindo ou aumentando a distância para o campo de tratamento necessário.

Design funcional, motorizado e ergonômico

Controle o foco e o zoom, e defina os outros botões configuráveis de função para regular o brilho e o SpeedFokus. O campo de tratamento é focado em um clique, sem precisar mover o ZEISS OPMI PROergo ou alterar a sua posição de trabalho.



Tubo Dobrável f170 / f260

Equilíbrio e travamento – para um posicionamento preciso e sem esforço

Ao soltar as travas magnéticas na empunhadura, você pode manobrar o ZEISS OPMI PROergo facilmente na posição de trabalho desejada – mesmo que alguns acessórios adicionais, como um tubo de coobservação ou um adaptador com uma câmera SLR, estejam ligados ao mesmo tempo.

Sistema de Freios Eletromagnéticos

Você pode desbloquear as travas magnéticas com um clique na empunhadura. O OPMI PROergo pode então ser regulado para a posição de trabalho desejada. O sistema trava novamente no lugar quando o botão é liberado. O sistema pode compensar acessórios que pesam até 14 kg, como um tubo de coobservação óptica ou um adaptador de foto com câmera. Ao destravar os freios eletromagnéticos da empunhadura, você pode manobrar o ZEISS OPMI PROergo sem esforço e precisamente na posição e orientação desejadas. Após liberar a empunhadura, as travas são bloqueadas automaticamente para garantir que a posição permaneça estável e segura.



Adaptador de foto para câmeras SLR (f = 340 mm)



Tubo de coobservação e 1 Chip para câmera HD (1080p)



Sistema Magnético Free Float

Visualização digital – para maior clareza nas suas consultas diárias e apresentações científicas

Uma imagem vale mais que mil palavras:

Os pacientes pedem informações detalhadas para ajudá-los a entender o exame, os progressos do tratamento e os resultados esperados. Imagens e vídeos claros são extremamente valiosos para melhorar a compreensão e a aceitação do paciente.



1 Chip HD Camera (1080p)

Visualização digital em HD

A câmera de vídeo do ZEISS OPMI PROergo permite que você visualize suas imagens em um microscópio cirúrgico de ponta, com qualidade full HD. Ótima para coobservação ou apresentações científicas, permite que você exiba as estruturas dos dentes e dos tecidos com detalhes mais finos do que as imagens produzidas por câmeras de definição comum. Alto contraste e definição de imagem ideal são garantidos por meio da óptica apocromática de vídeo acoplada da ZEISS. A câmera começa com uma configuração predefinida e, portanto, instantaneamente pronta para usar com o microscópio cirúrgico.

Integração perfeita do fluxo de trabalho para vídeo e imagens estáticas

Combinando a câmera de vídeo com o gravador de vídeo é possível guardar digitalmente as suas imagens de alta qualidade. Com um clique na empunhadora do microscópio cirúrgico você pode salvar um vídeo ou imagens estáticas em um dispositivo de armazenamento USB ou automaticamente transmiti-los para um sistema de armazenamento em rede.

Fotografia digital

Também é possível ligar câmeras digitais ao microscópio cirúrgico. A ZEISS pode fornecer uma variedade de adaptadores de câmera, incluindo câmeras SLR, FlexioStill™ para câmeras digitais e FlexioMotion™ para filmadoras.



Odontologia restauradora

Detecte rapidamente fraturas de esmalte e dentina, bem como de cáries proximais. As visualizações de alta precisão permitem a avaliação precisa das arestas da coroa, dos níveis de preparação e das facetas.

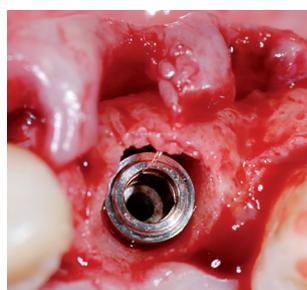
› Imagem cortesia do Dr. Alessandro Conti, Alexandria, Itália



Endodontia

Visualize estruturas anatômicas finas e detalhes de canais radiculares e de istmos. O campo visual fornece uma visão clara até o ápice.

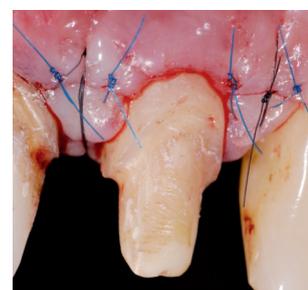
› Imagem cortesia do Oscar Freiherr von Stetten, Stuttgart, Alemanha



Implantologia

Faça exames de alta precisão e tratamentos de implantes de forma rápida e confiável. Detecte com segurança estruturas anatômicas importantes.

› Imagem cortesia do Dr. Rino Burkhardt, Zurique, Suíça



Periodontia

Aproveite o apoio à avaliação e ao manuseio de tecidos moles para auxiliar a recuperação, a baixa formação de cicatrizes e a melhora de resultados estéticos.

› Imagem cortesia do Dr. Rino Burkhardt, Zurique, Suíça

Elevando o tratamento ao máximo conforto.

ZEISS OPMI PROergo

// INSPIRAÇÃO
MADE BY ZEISS

Dados técnicos

ZEISS S7 / OPMI PROergo

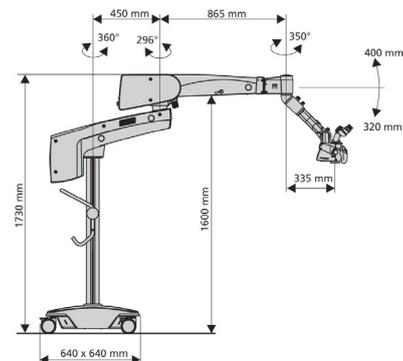
Sistema de ampliação

Sistema de ampliação	Sistema de zoom motorizado; com óptica 1:6; ampliação fator Y = 0.4x-2.4x	●
Foco	Focagem motorizada contínua via Varioskop	●
	Faixa de focagem de 200-415 mm	●
	SpeedFokus apenas em combinação com a câmara de vídeo	○
Conceito operacional	Sistema Magnético Free Float	●
	Multifuncional, empunhaduras programáveis	●
	Display LCD com orientação para o usuário	●
	Painel de controle por pedal para zoom e foco	○
 Tubos	Tubo inclinável 0-180°	●
	Tubo Dobrável f170 / f260, incl. PROMAG™ aumentando a ampliação para 150% e a ampliação de detalhes	○
Lentes oculares	Oculares de amplo campo 12,5x; também são adequadas para os usuários de óculos	●
	Oculares de campo amplo 10x; também são adequadas para usuários de óculos	○
	Oculares de campo amplo 10x ou 12x com retículo; também são adequadas para portadores de óculos	○
Alcance da ampliação	Exemplo com distância de trabalho 300 mm e oculares 12,5x: Ampliação de 2.3x até 14x	●
	Diâmetro do campo de visão: 75 a 16 mm	
Iluminação	Iluminação halógena com 2 lâmpadas refletoras de halogênio no módulo de troca rápida	●
	Iluminação xenon, com luz natural incluindo 2 lâmpadas de xenon no modelo de troca rápida	○
	Iluminação coaxial de luz fria integrada	●
	Filtro laranja para materiais compósitos e swing-in Diafragmas de iluminação	●
Vídeo de alta definição	1 Chip para Câmera HD (1080p), 1/3" CMOS Output: DVI, HD-SDI, S-Video	○
	Gravador de vídeo HD	○
	Monitores HD	○
Accessórios	Óptica angular opcional com encaixe de tubo	○
	Diafragma duplo para aumentar a profundidade de campo	○
	Divisores de feixe: Porta de documentação de óptica angular, opcional com encaixe de tubo	○
	Divisor de feixe com porta de documentação	○
	Coobservador estéreo	○
	Painel de controle por pedal para zoom e foco	○
	Adaptador de foto para câmeras SLR (f = 34.0 mm)	○
	Adaptador FlexioStill para câmeras digitais	○
	Adaptador FlexioMotion para câmeras digitais	○
	Proteção contra respingos para a lente objetiva	○
	Cortinas VisionGuard®	○
	Tampas de assepsia esterilizáveis e tampas de pega	○
	Bandeja do instrumento no suporte de chão	○

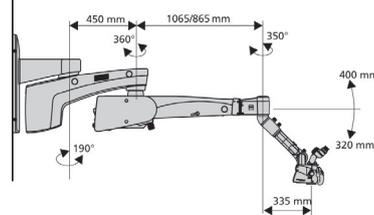
● Standard ○ Option

Sistema de suspensão

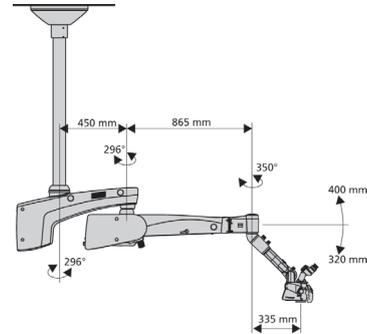
Suporte de chão o S7



Suporte de parede S7 (braço curto ou longo)



Montagem de Teto S7



S7 Centro Mount para KaVo CENTRO sistema de suspensão

EN_30_010_0187III SUR-4260 Rev B Impresso na Alemanha AW-CZ-IX/2016 Poo
 O conteúdo do manual pode diferenciar o status atual da aprovação do produto no seu país. Entre em contato com o nosso representante local para obter mais informações.
 OPMI, Varioskop and VisionGuard são marcas registradas da Carl Zeiss Meditec AG.
 Sujeito a alterações no projeto e escopo de fornecimento, e, conseqüentemente, no desenvolvimento técnico contínuo. Impresso em papel branqueado elementar sem cloro.
 © 2015 by Carl Zeiss Meditec AG. Todos os direitos reservados.



Carl Zeiss Meditec AG
 Goeschwitzer Strasse 51-52
 07745 Jena
 Germany
www.zeiss.com/opmi-proergo
www.zeiss.com/med/contacts