



EXTARO 300 da ZEISS

Visualize Além



Aperfeiçoando sua arte.

ZEISS EXTARO 300



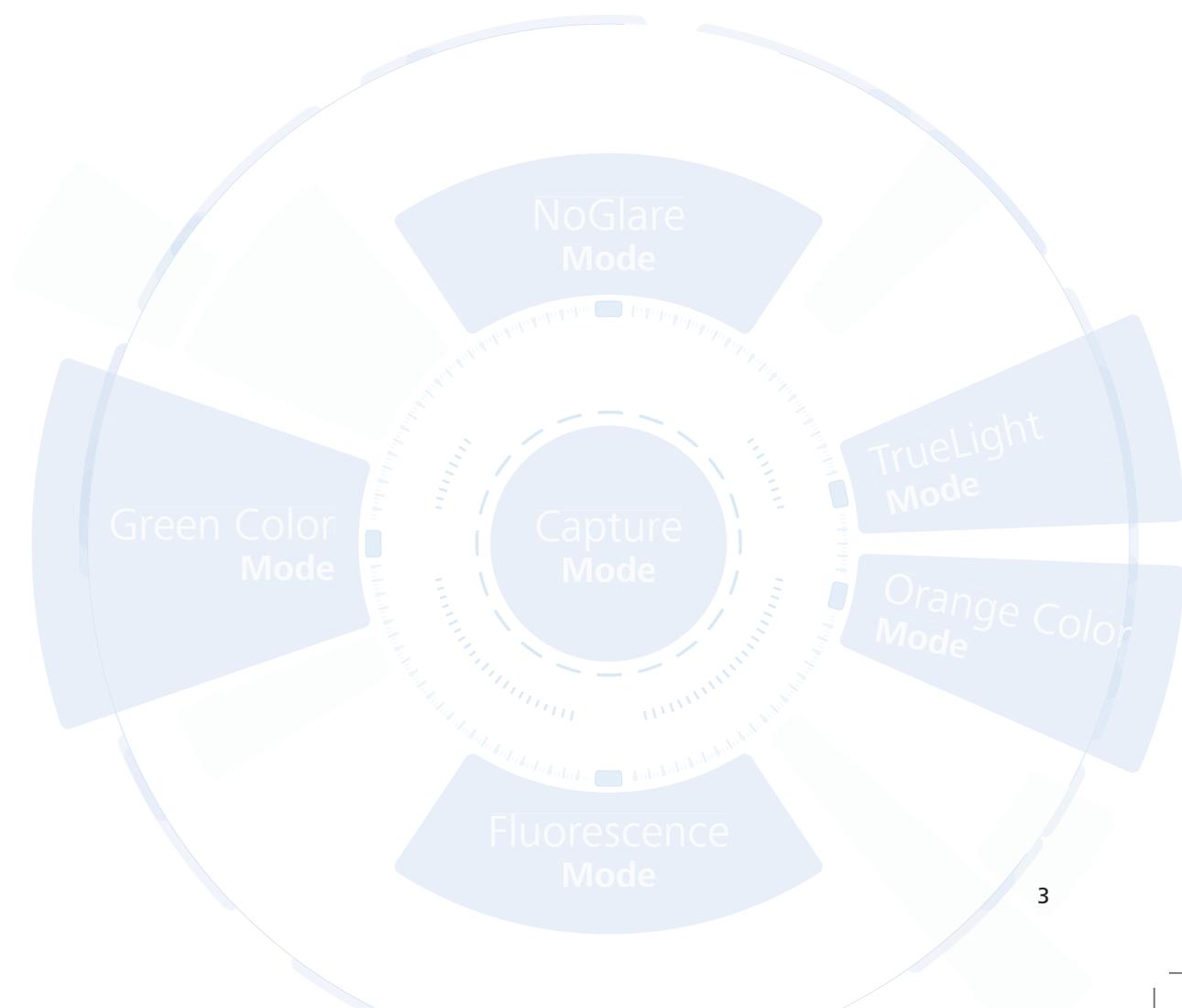
// INNOVATION
MADE BY ZEISS

ZEISS EXTARO 300

Visualize Além

Você procura constantemente maneiras de promover e diferenciar sua prática de procedimentos odontológicos tradicionais? Na ZEISS, conhecemos os desafios que você enfrenta quando tem em vista os mais altos níveis de desempenho e resultados - tanto funcionais quanto estéticos.

O EXTARO® 300 da ZEISS oferece modos avançados de visualização que introduzem novas aplicações à micro-odontologia. Da detecção mais eficiente de cáries ao fluxo de trabalho de restauração dentária mais simples, o ZEISS EXTARO 300 está preparado para revolucionar e diferenciar seu atendimento.



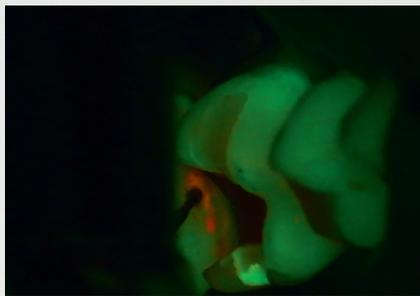


Ver para Preservar

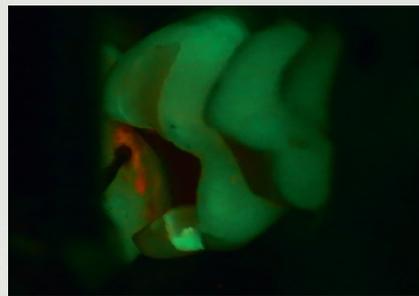
Restaure cavidades cariadas com eficiência.

O **Modo de Fluorescência** do ZEISS EXTARO 300 ajuda você a preservar a maior parte possível da substância dentária saudável. Como primeiro dispositivo que combina tecnologia¹ de detecção de cárie com ampliação óptica, o Modo Fluorescência do ZEISS EXTARO 300 auxilia na detecção de substâncias dentárias cariadas durante a escavação de cavidades previamente abertas.

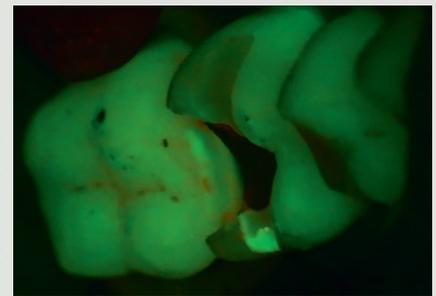
A identificação de tecido cariado por visualização de microscópio economiza um tempo precioso, pois não há necessidade de interromper o fluxo de trabalho para obtenção de suporte visual.



Modo Fluorescência



Tratamento pelo Modo Fluorescência



Resultado após tratamento pelo Modo Fluorescência

Imagens cortesia de Dr. Tomas Lang, Essen, Alemanha

Referência:

¹ Jahrbuch der Endodontie 2017, Marktübersicht Mikroskope, OEMUS Verlag



O Controle de Modo permite a ativação de todos os modos visuais em uma interface..

Veja a Diferença

Identifique a margem entre o material dentário artificial e o natural.

O **Modo de Fluorescência** do ZEISS EXTARO 300 também ajuda a distinguir entre o tecido dentário calcificado natural e as resinas dentárias compostas mais usadas². Utilizar esta clara diferenciação visual ajuda a atingir a área afetada rapidamente, economizando tempo de tratamento durante a escavação.



Modo de Fluorescência



Tratamento pelo Modo de Fluorescência



Vista Ampliada

*Imagens cortesia de Dr. Tom Schloss,
Nuremberg, Alemanha*

² Para obter especificações, consulte o manual do usuário.

Veja com Luz Real

Analise e restaure dentes sem reflexos que causam distorções.

Como primeiro dispositivo que combina iluminação polarizada com ampliação, o **Modo NoGlare** do ZEISS EXTARO 300 permite que você analise com precisão os tons de um dente.

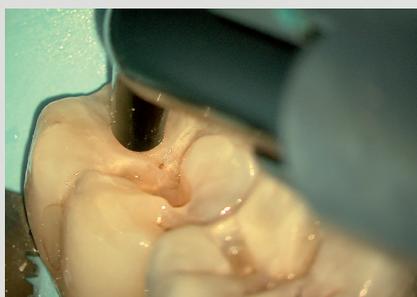
A capacidade de polarização cruzada permite visualizar detalhes sutis, mas relevantes, como nuances de cor. Ela efetivamente suprime reflexos de luz intrusivos da superfície do dente.

Evite a cura prematura de composto enquanto trabalha em um ambiente com luz natural.

O **Modo TrueLight** no ZEISS EXTARO 300 inibe a polimerização prematura de compostos fotopolimerizáveis amplamente utilizados sob o microscópio, dando-lhe mais tempo para finalizar tarefas de modelagem complexas, o que já é conhecido no modo de cor laranja existente. O novo equilíbrio de cor otimizado do Modo TrueLight agora permite que você identifique os tecidos dentários relevantes em uma configuração de luz branca natural.



Vista Ampliada



Preenchimento com composto pelo Modo TrueLight



Modelagem de composto pelo Modo TrueLight

Imagens cortesia de Oscar Freiherr von Stetten, Stuttgart, Alemanha



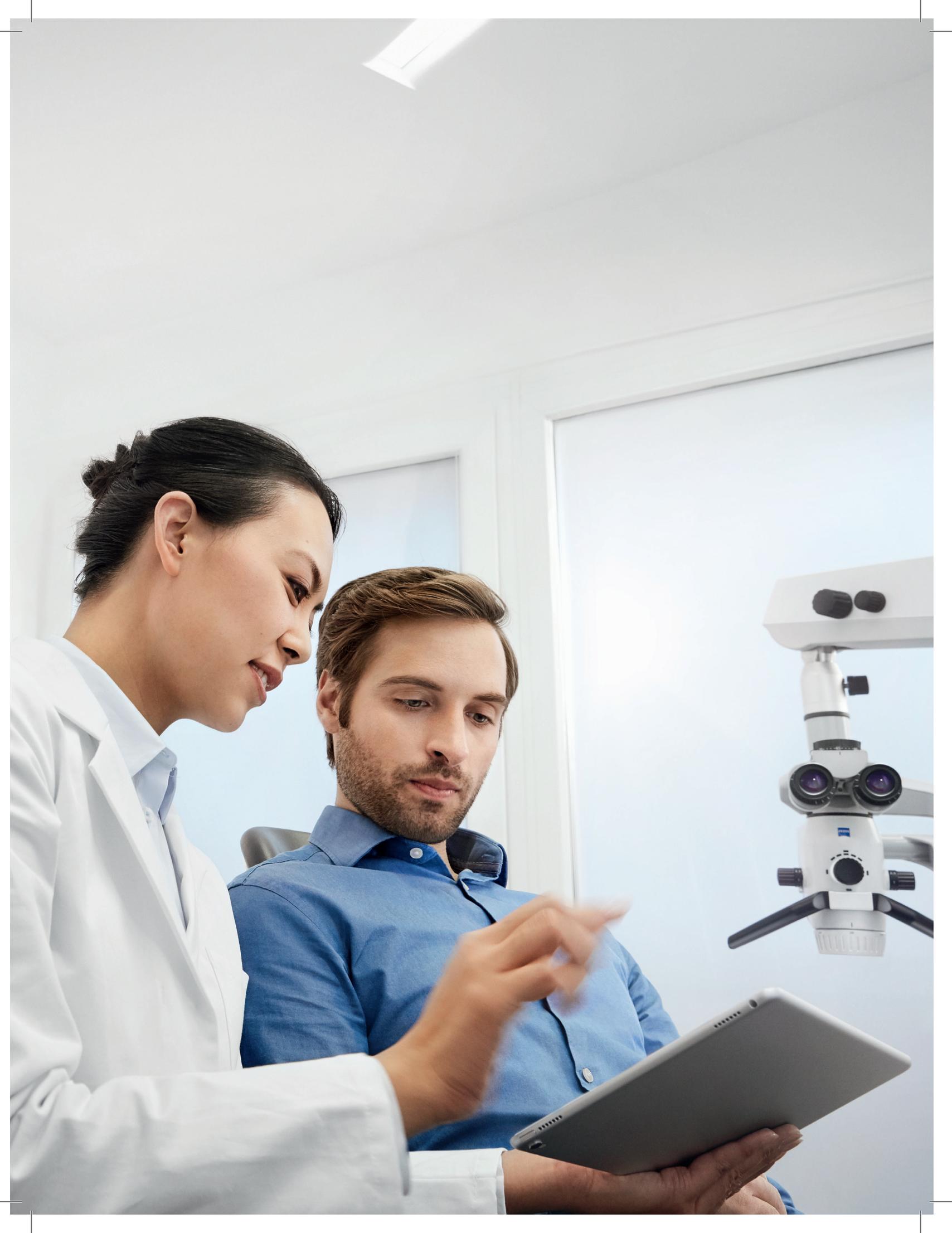
A Força da Interação Digital

Tenha benefícios com o fluxo de trabalho digital.

A câmera HD integrada do ZEISS EXTARO 300 faz registro sem fio no [aplicativo ZEISS Connect](#).
Imagens e vídeos podem ser transferidos diretamente para sua rede local.

Eduque facilmente seus pacientes e mostre o valor do seu trabalho.

O ZEISS EXTARO 300 inova a interação com o paciente. Com o aplicativo ZEISS Connect, você pode mostrar imagens de condições anteriores e atuais de pacientes e destacar áreas que exigem tratamento, permitindo que seus pacientes tomem decisões informadas.



Experimente a Ergonomia

Operação do microscópio odontológico com uma só mão para um fluxo de trabalho ininterrupto.

Sem deixar sua posição de trabalho preferida, você pode alcançar o [Controle de Modo](#) multifuncional para ativar todos os modos de visualização e de captura. Na mesma posição, você pode operar o [Varioskop® 230](#) da ZEISS com apenas um dedo. Com ele você pode ajustar uma distância focal sem precedentes de 200 a 430 mm.



Ativação de modo de visualização e de captura



Operação do Varioskop® 230

Trabalhe com postura vertical.

Quarenta e cinco por cento dos dentistas sofrem de dor nas costas, no pescoço e nos ombros³. Utilizar um microscópio cirúrgico odontológico resulta em ergonomia aprimorada, como confirmado por mais de 75% dos dentistas.⁴

Trabalhar com o ZEISS EXTARO 300 não só ajuda a melhorar o seu conforto de trabalho, mas também auxilia no tratamento mais eficiente através do controle de modo central. Condições de trabalho mais ergonômicas e confortáveis podem prolongar a longevidade da sua carreira.

Referências:

³ Kerschbaum Prof. Dr., T. & Hilger Dr., M. (2000). Der Zahnarzt und sein Körper. Ergonomie heute – eine Umfrage. In Zahnärztliche Mitteilungen (September 2000, p. 38 – 42). Berlin

⁴ ZAUGG B, STASSINAKIS A, HOTZ P: Influence of magnification tools on the recognition of artificial preparation and restoration defects (in German). In: Schweizer Monatsschrift für Zahnmedizin (114), pp. 890-896



Dados Técnicos

EXTARO 300 da ZEISS

Configuração Básica

Sistema de Ampliação	Trocador manual de ampliação apocromática
Peças Oculares	Peças oculares com 12,5x ou 10x de amplitude
Tubo	Tubo com inclinação de 180°
Foco	Varioskop 230, distância de trabalho de 200-430 mm
Sistema de Iluminação	LED, 5500 K Modo Cor Laranja Modo Cor Verde
Interface de Usuário	Manopla Ergonômica Controle de Modo Iluminação e distância de trabalho ajustáveis com somente um dedo

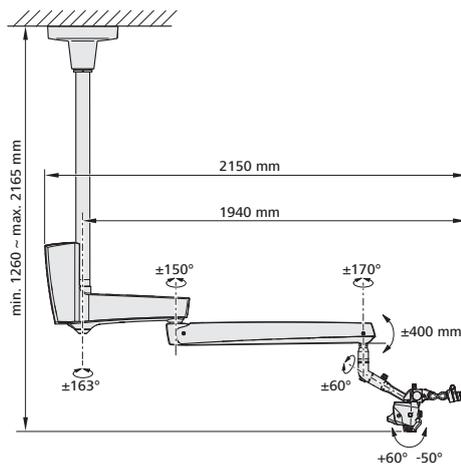
Opções

Visualização aprimorada	Modo TrueLight Modo NoGlare Modo de Fluorescência
Comunicação	Essencial: Câmera HD integrada com registro em USB Completa: A câmera HD integrada com registro sem fio no aplicativo ZEISS Connect. Integração de rede disponível para arquivamento. Adaptador para câmeras digitais
Ergonomia	Tubo dobrável f170/f260, incluindo a função PROMAG que melhora em 150% a ampliação para uma visualização detalhada Interface MORA - permanença com postura vertical, independentemente do ângulo de visão
Sistema de Iluminação	LightBoost - intensidades de luz equivalentes a Xenon
Asepsis	Kit Básico Asepsis com proteção de alta qualidade contra respingos para lentes objetivas Kit Básico de Revestimento de Equipamento VisionGuard®

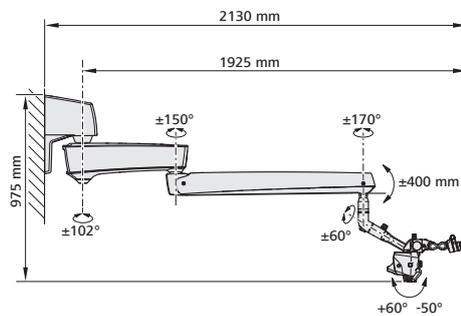


Opções de Sistema de Suspensão

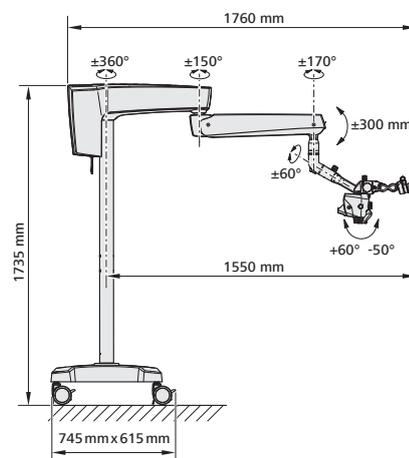
Montagem em teto



Montagem em parede



Montagem em Piso



Distribuído no Brasil por:
Carl Zeiss do Brasil Ltda.
Av. das Nações Unidas, 21.711
04795-100 São Paulo – SP
0800 770 5556
relacionamento@zeiss.com
www.zeiss.com.br

EN_30_010_03001 AW-CZ-III/2017 Poço Edição Internacional: Somente para venda em países selecionados.
O conteúdo do catálogo pode diferir do status atual de aprovação do produto ou oferta de serviços em seu país. Para obter mais informações, entre em contato com seu representante regional. Sujeito a mudanças no design e no escopo de entrega e devido ao desenvolvimento técnico contínuo. EXTARO, Varioskop e VisionGuard são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Carl Zeiss Meditec AG ou de outras empresas do Grupo ZEISS na Alemanha e em outros países.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2017. Todos os direitos reservados.
Registro ANVISA: 10332039090