



ZEISS EXTARO 300
para fins pedagógicos

zeiss.com/med-education



Seeing beyond

Elevar a experiência de ensino com o ZEISS EXTARO 300

Procura uma solução de ensino interativa para cursos de formação em medicina dentária, otorrinolaringologia e outros cursos de formação cirúrgica? O EXTARO® 300 da ZEISS pode ajudá-lo a ensinar interativamente capacidades de visualização inovadoras.

A formação de alta qualidade em aplicações clínicas dedicadas é essencial no domínio da microcirurgia.

O ZEISS EXTARO 300, juntamente com a aplicação ZEISS Connect, permite-lhe comunicar com os seus formandos de forma interativa e intuitiva durante e após cada curso de formação.

Oriente ativamente os seus formandos enquanto estes obtêm uma primeira experiência prática sob ampliação, reconhecem estruturas anatómicas precisas e identificam detalhes subtis ao longo de todo o processo de aprendizagem.

A utilização intuitiva do ZEISS EXTARO 300 permite que os formandos se concentrem nos tópicos de formação sem interrupções.



Ensino interativo

Partilhe o processo. Reforce a comunicação.

A **câmara HD integrada** do ZEISS EXTARO 300, juntamente com a aplicação **ZEISS Connect**, permite a coobservação pelos formandos em tempo real e em alta definição através do ecrã do iPad. Pode facilmente ter uma interação e um debate de forma direta e imediata durante o curso, proporcionando assim um feedback atempado aos seus formandos e melhorando o envolvimento dos mesmos no curso.

Além disso, a aplicação ZEISS Connect permite-lhe a si e aos seus formandos arquivarem de forma simples e descomplicada todas as imagens e vídeos do curso numa rede existente, beneficiando de um fluxo de trabalho de gestão de dados digitais.

Visualização aumentada

Melhore a visualização. Agilize a prática clínica.

Dependendo da disciplina do curso de formação, pode escolher vários **modos de visualização aumentada** no ZEISS EXTARO 300 para satisfazer as necessidades específicas. Desta forma, o ZEISS EXTARO 300 permite que os formandos utilizem a visualização melhorada para realizarem um melhor treino de competências de aplicação clínica dedicadas.

Para aplicações odontológicas

O **Fluorescence Mode** auxilia na deteção de cáries e ajuda a diferenciar o material do dente*.

O **NoGlare Mode** suprime reflexos intrusivos, auxiliando na análise precisa das tonalidades da cor de um dente.

O **TrueLight Mode** evita a secagem prematura do compósito* quando se trabalha num ambiente com luz mais natural.

* Para obter especificações, consultar o manual do utilizador.

Para aplicações de otorrinolaringologia

O **MultiSpectral Mode** melhora o contraste da cor para distinguir melhor entre a vasculatura e o tecido.

O **NoGlare Mode** suprime reflexos intrusivos, permitindo uma distinção mais rápida e detalhada de detalhes anatómicos e implantes artificiais.



Utilização com uma só mão

Melhore a sua postura. Aumente o desempenho.

O ZEISS EXTARO 300 é um sistema de fácil utilização. Os formandos podem ajustar e reposicionar o microscópio facilmente graças à suspensão do **suporte para mesa** com novo design para ambientes pedagógicos. Utilizando apenas um dedo, o inovador e multifuncional **Mode Control** permite ativar todos os modos de visualização e funcionalidades da câmara. Os formandos podem manter a mão na mesma posição e podem ajustar a focagem sem saírem da sua posição de trabalho ergonómica preferida utilizando o **Varioskop® 230**.

Dados técnicos

EXTARO 300 da ZEISS

		Pacotes		
		Dent	ENT	Basic
Sistema de ampliação	Alterador manual de ampliação apocromática de 5 passos	●	●	●
Oculares	Oculares de campo de visão amplo 12,5x sem retículo	●	○	●
	Oculares de campo de visão amplo 12,5x com retículo	○	○	○
	Oculares de campo de visão amplo 10x sem retículo	○	●	○
	Oculares de campo de visão amplo 10x com retículo	○	○	○
Tubo	Tubo inclinável a 180°	●	○	●
	Tubo binocular reto	○	●	○
	O tubo dobrável f170/f260, incluindo a função PROMAG, aumenta a ampliação para 150%, proporcionando uma visualização detalhada	○	○	○
Foco	Varioskop 230, distância de trabalho de 200–430 mm	●	●	●
Acoplamento	Acoplamento de 120°	●	●	●
	Acoplamento reto	○	–	○
Sistema de iluminação	TriLED, 5500 K	●	●	●
	LightBoost – Intensidades luminosas equivalentes às de xénon*	●	●	○
Modos de visualização	Orange Color Mode	●	–	●
	Green Color Mode	●	●	●
Modos de visualização aumentada	Kit atualizável (obrigatório para os modos de visualização aumentada)	●	●	○
	Fluorescence Mode	●	–	–
	TrueLight Mode	●	–	○
	NoGlare Mode	●	●	–
	MultiSpectral Mode	–	●	–
Interface do utilizador	Punho ergonómico	●	●	●
	Mode Control	●	●	●
	Iluminação, focagem e SpotLight (controlo de abertura motorizado) ajustáveis com um único dedo	●	●	●
Comunicação	Comunicação completa: câmara HD integrada com gravação em USB ou gravação sem fios para a aplicação ZEISS Connect; integração em rede disponível para fins de arquivamento; saída HDMI	●	●	○
	DICOM (apenas em combinação com comunicação completa)	●	●	○
Suporte para iPad	USB tipo C	●	●	○
MORA Interface	MORA Interface – permanece numa posição vertical independentemente do ângulo de visão: com porta de documentação	○	–	○
	MORA Interface – permanece numa posição vertical independentemente do ângulo de visão: sem porta de documentação	○	–	○
Coobservação	Pacote de coobservação estéreo com tubo reto, incluindo divisor de feixe e TriLED com LightBoost, que proporciona intensidades semelhantes às do xénon*, oculares 10x	○	○	○
	Pacote de coobservação estéreo com tubo reto, incluindo divisor de feixe e TriLED com LightBoost, que proporciona intensidades semelhantes às do xénon*, oculares 12,5x	○	○	○
Coberturas e campos cirúrgicos de assepsia	Kit básico de assepsia com proteção de alta qualidade contra salpicos para a lente objetiva e coberturas reesterilizáveis para Varioskop, Mode Control, alterador de ampliação e ajuste de DP	○	○	○
	Kit básico de campos cirúrgicos	○	○	○
Sistema de suspensão	Suporte para mesa fixo	●	●	●

● Por predefinição no pacote ○ Modificável/atualizável no pacote – Não configurável

* Dados internos em ficheiro da Carl Zeiss Meditec AG, não publicados.



Carl Zeiss Suzhou Co., Ltd.
Modern Industrial Square 3-B,
No.333 Xingpu Road
Suzhou Industrial Park, Suzhou
China 215126
www.zeiss.com/med/contacts



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Alemanha
www.zeiss.com/med/contacts



**Fabricante legal da
ZEISS Connect
Carl Zeiss Meditec AG**
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Alemanha
www.zeiss.com/med/contacts



**Fabricante físico da
ZEISS Connect
Carl Zeiss India (Bangalore) Pvt. Ltd.**
CARIn Division
Plot No.3, Jigani Link Road
Bommasandra Industrial Area
Bangalore 560 099
Índia

pt-INT_30_010_01011V CZ-VII/2024 Edição internacional: disponível apenas em países selecionados.
O conteúdo desta brochura pode diferir do estado atual de aprovação do produto, funções ou serviço em oferta no seu país. Para obter mais informações, entre em contacto com os nossos representantes regionais.
Sujeito a alterações ao nível do design e do âmbito de entrega e como resultado do contínuo aperfeiçoamento técnico. EXTARO, Varioskop são marcas comerciais ou marcas registadas da Carl Zeiss Meditec AG
ou de outras empresas do Grupo ZEISS na Alemanha e/ou noutros países. iPad® é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos EUA e noutros países.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2024. Todos os direitos reservados.