

## **ZEISS EXTARO 300**

para fins pedagógicos



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 12,5× sem retículo	•	0	•
	Oculares de campo de visão amplo 12,5× com retículo	0	0	0
	Oculares de campo de visão amplo 10× sem retículo	0	•	0
	Oculares de campo de visão amplo 10× com retículo	0	0	0
Tubo	Tubo inclinável a 180°	•	0	•
	Tubo binocular reto	0	•	0
	O tubo dobrável f170/f260, incluindo a função PROMAG, aumenta a ampliação para 150%, proporcionando uma visualização detalhada	0	0	0
Foco	Varioskop 230, distância de trabalho de 200–430 mm	•	•	•
Acoplamento	Acoplamento de 120°	•	•	•
	Acoplamento reto	0	-	0
Sistema de iluminação	TriLED, 5500 K	•	•	•
	LightBoost – Intensidades luminosas equivalentes às de xénon*	•	•	0
Modos de visualização	Orange Color Mode	•	-	•
	Green Color Mode	•	•	•
Modos de visualização	Kit atualizável (obrigatório para os modos de visualização aumentada)	•	•	0
aumentada	Fluorescence Mode	•	_	-
	TrueLight Mode	•	_	0
	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	•	•	0
	DICOM (apenas em combinação com comunicação completa)	•	•	0
Suporte para iPad	USB tipo C	•	•	0
MORA Interface	MORA Interface – permanece numa posição vertical independentemente do ângulo de visão: com porta de documentação	0	_	0
	MORA Interface – permanece numa posição vertical independentemente do ângulo de visão: sem porta de documentação	0	_	0
Coobservação	Pacote de coobservação estéreo com tubo reto, incluindo divisor de feixe e TriLED com LightBoost, que proporciona intensidades semelhantes às do xénon*, oculares 10×	0	0	0
	Pacote de coobservação estéreo com tubo reto, incluindo divisor de feixe e TriLED com LightBoost, que proporciona intensidades semelhantes às do xénon*, oculares 12,5×	0	0	0
Coberturas e campos	Kit básico de assepsia com proteção de alta qualidade contra salpicos para a lente objetiva e coberturas	0	0	0
cirúrgicos de assepsia	reesterilizáveis para Varioskop, Mode Control, alterador de ampliação e ajuste de DP	Ľ	Ľ	Ľ
	Kit básico de campos cirúrgicos		0	0

 <sup>◆</sup> Por predefinição no pacote
O Modificável/atualizável no pacote
Não configurável
\* Dados internos em ficheiro da Carl Zeiss Meditec AG, não publicados.



### Carl Zeiss Meditec (Suzhou) Co., Ltd.

4F, No.26 Wu Sheng Road, SIP 215126 Suzhou China

www.zeiss.com/med/contacts



### EC REP Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52 07745 Jena Alemanha www.zeiss.com/med/contacts



**ZEISS Connect** 



Fabricante legal da **ZEISS Connect ZEISS Surgical Cloud** ZEISS Livestream Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51-52 07745 Jena Alemanha www.zeiss.com/med/contacts

Fabricante físico da **ZEISS Connect ZEISS Surgical Cloud ZEISS Livestream** 

Carl Zeiss India (Bangalore) Pvt. Ltd.

CARIn Division Plot No.3, Jigani Link Road Bommasandra Industrial Area Bangalore 560 099 India

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, 2025. Todos os direitos reservados.