



ZEISS EXTARO 300
für die Ausbildung

zeiss.com/med-education



Seeing beyond

Machen Sie Ihr Lehrangebot zum Erlebnis – mit ZEISS EXTARO 300

Sie suchen nach einer interaktiven Lösung für Ihre Lehrveranstaltungen in der Zahnheilkunde, der HNO-Medizin oder anderen chirurgischen Bereichen? EXTARO® 300 von ZEISS unterstützt Sie mit einzigartigen Visualisierungsmöglichkeiten dabei, Ihre Kursinhalte interaktiv zu vermitteln.

Eine qualitativ hochwertige Einarbeitung in die speziellen klinischen Applikationen ist für eine Ausbildung in der Mikrochirurgie unerlässlich.

ZEISS EXTARO 300 und die ZEISS Connect App ermöglichen es Ihnen während und nach jedem Kurs, interaktiv und intuitiv mit Ihren Studierenden zu kommunizieren.

So können Sie Ihre Studierenden aktiv durch die ersten praktischen Erfahrungen beim Arbeiten mit Vergrößerung anleiten und ihnen während des gesamten Lernprozesses helfen, feinste Details in den anatomischen Strukturen zu erkennen.

Mit der einfachen Bedienung von ZEISS EXTARO 300 können sich die Studierenden während der Nutzung voll und ganz auf die Lerninhalte konzentrieren.



Interaktives Lehren

Einehbare Arbeitsabläufe – bessere Kommunikation

Mithilfe der **integrierten HD-Kamera** von ZEISS EXTARO 300 und der **ZEISS Connect App** können Sie jeden Handgriff Ihrer Studierenden in Echtzeit und hochaufgelöst auf einem iPad verfolgen. Das erleichtert das Interagieren und Diskutieren mit den Teilnehmern über die einzelnen Arbeitsschritte. So erhalten Ihre Studierenden schnell Feedback und nehmen engagierter am Kurs teil.

Ein weiterer Vorteil ist das digitale Datenmanagement über die ZEISS Connect App: Alle Bilder und Videos des Kurses lassen sich schnell und einfach in einem bestehenden Netzwerk archivieren.

Augmentierte Visualisierung

Verbesserte Darstellung – erfolgreichere Umsetzung

Je nach medizinischer Fachrichtung des Kurses bietet ZEISS EXTARO 300 eine Auswahl verschiedener **Modi mit augmentierter Visualisierung**, die den jeweiligen spezifischen Anforderungen gerecht werden. Durch die bessere Visualisierung können die Studierenden ihre Kompetenzen in den verschiedenen klinischen Applikationen noch umfangreicher auf- und ausbauen.

Für dentale Anwendungen

Der **Fluorescence Mode** hilft, Karies zu erkennen und verschiedenes Zahnmaterial zu differenzieren.*

Der **NoGlare Mode** unterdrückt störende Lichtreflexionen und hilft, die genauen Farbtöne eines Zahns zu analysieren.

Der **TrueLight Mode** verhindert vorzeitiges Aushärten von Kompositmaterial* bei der Arbeit in natürlicherem Licht.

* Technische Angaben siehe Benutzerhandbuch.

Für HNO-Anwendungen

Der **MultiSpectral Mode** verstärkt den Farbkontrast. Blutgefäße und umliegendes Gewebe können so besser unterschieden werden.

Der **NoGlare Mode** unterdrückt störende Lichtreflexionen, was das schnelle und genaue Unterscheiden zwischen anatomischen Details und künstlichen Implantaten ermöglicht.



Einhandbedienung

Bessere Körperhaltung – erhöhte Leistungsfähigkeit

ZEISS EXTARO 300 ist einfach in der Handhabung. Das Stativ mit **Tischfuß** wurde speziell für Lernumgebungen neu entwickelt. Dadurch kann die Position des Mikroskops verändert und der Sitzhaltung des Nutzers angepasst werden. Über das innovative, multifunktionale **Mode Control**-Bedienungselement lassen sich alle Visualisierungsmodi und Kamerafunktionen mühelos aktivieren – ein Fingerdruck genügt. Mit **Varioskop® 230** können sie außerdem von derselben Handposition aus den Fokus einstellen, ohne ihre bevorzugte Arbeitsposition zu verlassen.

Technische Daten

EXTARO 300 von ZEISS

		Pakete		
		Dent	HNO	Basic
Vergrößerungssystem	Manueller, 5-stufiger apochromatischer Vergrößerungswechsler	●	●	●
Okulare	Weitwinkel-Okular 12,5x ohne Strichplatte	●	○	●
	Weitwinkel-Okular 12,5x mit Strichplatte	○	○	○
	Weitwinkel-Okular 10x ohne Strichplatte	○	●	○
	Weitwinkel-Okular 10x mit Strichplatte	○	○	○
Tubus	180°-Schwenktubus	●	○	●
	Binokularer Geradtubus	○	●	○
	Falttubus f170/f260 inklusive PROMAG-Funktion bietet 150 % höhere Vergrößerung für die Darstellung von Details	○	○	○
Fokus	Varioskop 230, Arbeitsabstand 200–430 mm	●	●	●
Kupplung	120°-Kupplung	●	●	●
	Gerade Kupplung	○	–	○
Beleuchtungssystem	TriLED, 5500 K	●	●	●
	LightBoost – Beleuchtungsstärke entspricht Xenon*	●	●	○
Visualisierungsmodi	Orange Color Mode	●	–	●
	Green Color Mode	●	●	●
Modi mit augmentierter Visualisierung	Aufrüstbares Set (für erweiterte Visualisierungsmodi obligatorisch)	●	●	○
	Fluorescence Mode	●	–	–
	TrueLight Mode	●	–	○
	NoGlare Mode	●	●	–
	MultiSpectral Mode	–	●	–
Benutzeroberfläche	Ergonomischer Handgriff	●	●	●
	Mode Control	●	●	●
	Ein-Finger-Bedienung von Beleuchtung, Fokus und SpotLight (motorisierte Blendenkontrolle)	●	●	●
Kommunikation	Umfassende Kommunikation: Integrierte HD-Kamera mit Aufnahme auf USB-Speicher oder drahtlose Aufnahmefunktion mit der ZEISS Connect App; Netzwerkintegration zu Archivzwecken verfügbar; HDMI-Ausgang	●	●	○
	DICOM (nur in Verbindung mit dem UC „Vollständige Kommunikation“)	●	●	○
iPad-Halterung	USB Typ C	●	●	○
MORA-Interface	MORA Interface – in aufrechter Position arbeiten, unabhängig vom Blickwinkel: mit Dokumentationsausgang	○	–	○
	MORA Interface – in aufrechter Position arbeiten, unabhängig vom Blickwinkel: ohne Dokumentationsausgang	○	–	○
Mitbeobachtung	Stereo-Mitbeobachter mit Geradtubus, inkl. Strahlenteiler und TriLED mit LightBoost für eine Lichtintensität wie bei Xenon und 10x Okularen	○	○	○
	Stereo-Mitbeobachter mit Geradtubus, inkl. Strahlenteiler und TriLED mit LightBoost für eine Lichtintensität wie bei Xenon und 12,5x Okularen	○	○	○
Asepsiskappen und Drapes	Asepsis-Starterpaket mit hochwertigem Spritzwasserschutz für das Objektiv und resterilisierbaren Abdeckungen für Varioskop, Modussteuerung, Vergrößerungswechsler und PD-Anpassung	○	○	○
	Sterilbezug-Starterpaket	○	○	○
Stativ	Stationäres Tischstativ (Tischfuß)	●	●	●

● Standardmäßig im Paket ○ Im Paket austauschbar / aufrüstbar – Nicht konfigurierbar
 Carl Zeiss Meditec AG, interne, unveröffentlichte Daten.



EXTARO 300



**Carl Zeiss Meditec (Suzhou)
Co., Ltd.**
4F, No.26 Wu Sheng Road, SIP
215126 Suzhou
China
www.zeiss.com/med/contacts



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



ZEISS Connect



**Verantwortlicher Hersteller von
ZEISS Connect
ZEISS Surgical Cloud
ZEISS Livestream
Carl Zeiss Meditec AG**
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Deutschland
www.zeiss.com/med/contacts



**Ausführender Hersteller von
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
Indien