



EXTARO 300 von ZEISS

Eine neue Dimension der Visualisierung



Perfektionieren Sie Ihre Zahnheilkunst.

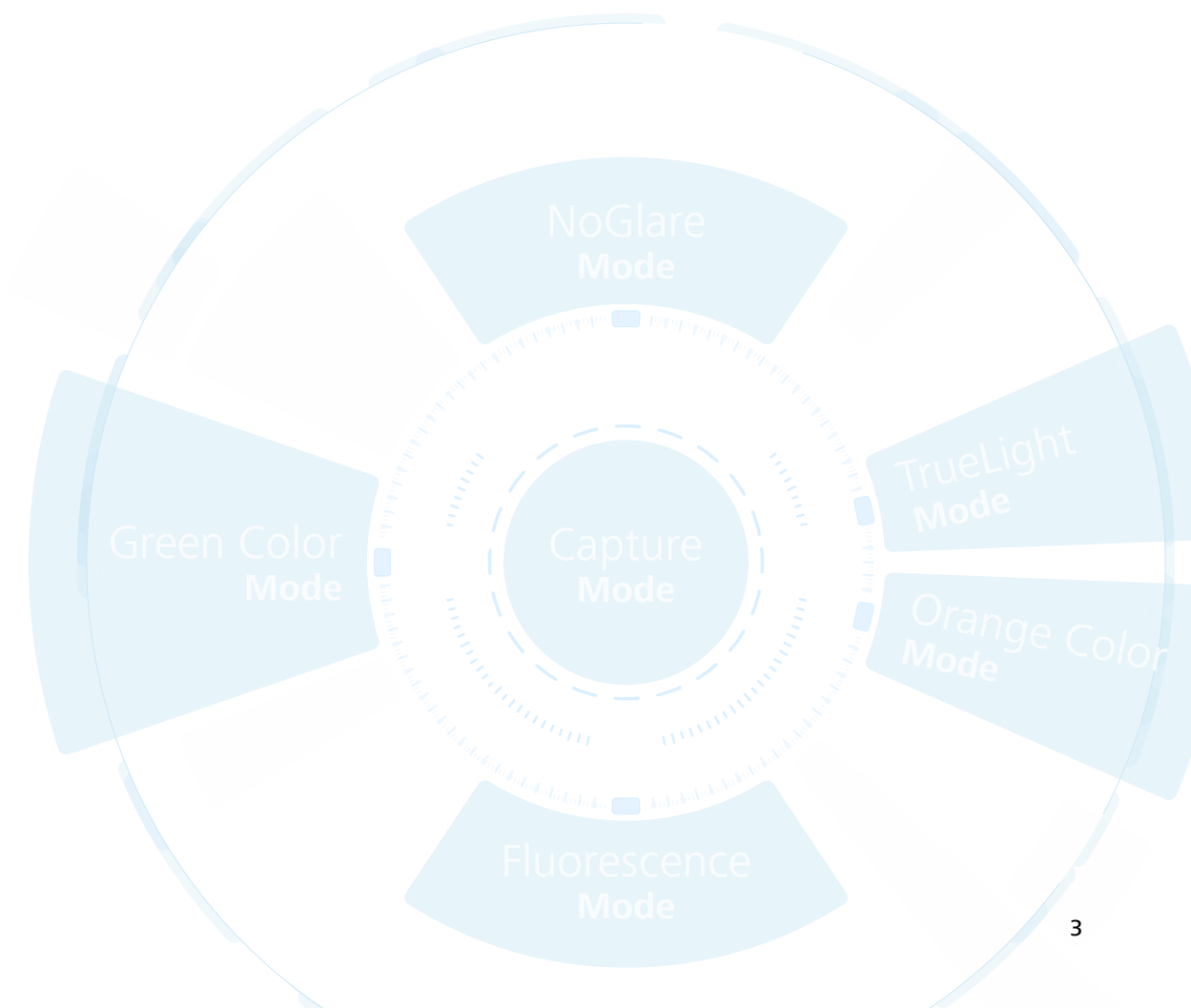
ZEISS EXTARO 300



ZEISS EXTARO 300 Eine neue Dimension der Visualisierung

Sie wollen Ihre Praxis weiterbringen? Sie wollen neue Behandlungsmethoden anbieten und Ihren Patienten einen echten Mehrwert bieten? Wir bei ZEISS möchten Sie auf Ihrem Weg zu perfekten zahnmedizinischen Leistungen und Ergebnissen unterstützen – sowohl funktionell als auch ästhetisch.

EXTARO® 300 von ZEISS bietet Ihnen neuartige Techniken in der Visualisierung, die neue Anwendungen in der mikroskopgestützten Zahnheilkunde ermöglichen. Von präziser Karieserkennung bis hin zu vereinfachten Abläufen bei der Zahnerhaltung – mit ZEISS EXTARO 300 können Sie Ihre Zahnheilkunst perfektionieren und sich damit differenzieren.



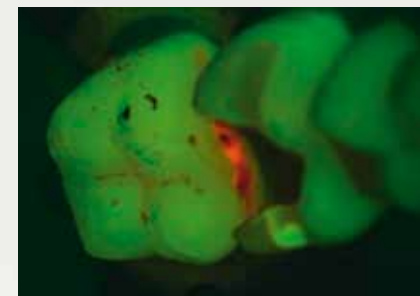


Sehen Sie Karies – präzise

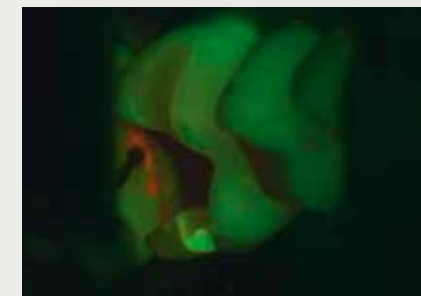
Effiziente Revision von kariösen Füllungen

Mithilfe des **Fluorescence Mode** von ZEISS EXTARO 300 können Sie so viel gesunde Zahnschicht erhalten wie möglich. Erstmals kombiniert ein Dentalmikroskop optische Vergrößerung mit einer Technologie¹ zur Erkennung von Karies. So unterstützt ZEISS EXTARO 300 bei der Erkennung von kariösem Zahngewebe während der Exkavation.

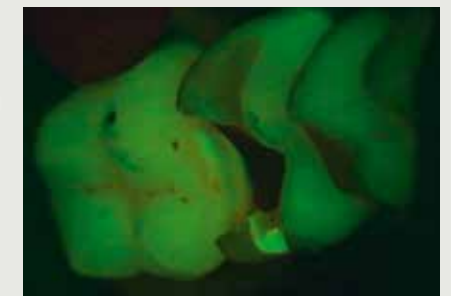
Die fluoreszenzgestützte Identifizierung des kariösen Gewebes ist unter dem Mikroskop durch einen einfachen Knopfdruck möglich – ohne eine Veränderung des Blickfelds oder der Arbeitsposition. Das vereinfacht Ihren Arbeitsablauf und spart wertvolle Zeit.



Fluorescence Mode



Behandlung im Fluorescence Mode



Ergebnis nach der Behandlung im Fluorescence Mode

Abbildungen mit freundlicher Genehmigung von Dr. Tomas Lang, Essen, Deutschland

Referenz:

¹ vgl. Oemus (2017): Jahrbuch Endodontie 2017. OEMUS MEDIA AG.

Sehen Sie den Unterschied

Fluoreszenz verdeutlicht den Übergang zwischen natürlichem und künstlichem Zahnmaterial.

Der **Fluorescence Mode** von ZEISS EXTARO 300 hilft Ihnen, Schmelz und Dentin des Zahns von den gängigen Kompositmaterialien² zu differenzieren. Durch diese klare visuelle Unterscheidung können Sie sich schneller dem betroffenen Bereich nähern und so die Behandlungszeit bei der Entfernung von Kompositmaterial verkürzen.



Fluorescence Mode



Behandlung im Fluorescence Mode



Vergrößerte Mikroskopansicht

Abbildungen mit freundlicher Genehmigung von Dr. Tom Schloss, Nürnberg, Deutschland

² Technische Angaben siehe Benutzerhandbuch

Die Mode Control ermöglicht die Aktivierung unterschiedlicher Visualisierungsmodi über ein Bedienelement.

Untersuchen Sie Zähne im richtigen Licht

Arbeiten ohne störende Reflexe

Als erstes Gerät bietet ZEISS EXTARO 300 mit dem **NoGlare Mode** eine Kombination von optischer Vergrößerung mit polarisierter Beleuchtung. Beim Arbeiten unter dem Mikroskop werden Reflexe an der Zahnoberfläche unterdrückt. Dies ermöglicht eine unverfälschte Bewertung der Farbtöne eines Zahns. Die gekreuzte Polarisierung macht feine, aber relevante Details wie kleinste Farbnuancen sichtbar.

Keine vorzeitige Materialaushärtung auch unter natürlichem Licht

Im **TrueLight Mode** des ZEISS EXTARO 300 härten die häufigsten Komposite auch unter Mikroskoplicht nicht vorzeitig aus. So gewinnen Sie mehr Zeit, um komplexe Modellierungen abzuschließen, wie Sie dies eventuell schon vom Orange Color Mode kennen. Durch den neuen optimierten Farbausgleich im TrueLight Mode können Sie nun das Zahngewebe unter natürlichem Weißlicht beobachten.



Vergrößerte Mikroskopansicht



Auftragen von Komposit im TrueLight Mode



Modellierung des Komposit im TrueLight Mode

*Abbildungen mit freundlicher Genehmigung von
Oscar Freiherr von Stetten, Stuttgart, Deutschland*

Zeigen Sie Ihre Ergebnisse – natürlich digital

Ein digitaler Workflow schafft Transparenz.

Die integrierte HD-Kamera des ZEISS EXTARO 300 nimmt hochauflösende Bilder mit der [ZEISS Connect App](#) auf und überträgt diese drahtlos in Ihr lokales Netzwerk.

Vereinfachte Patientenaufklärung überzeugt durch Präzision.

Unterstützen Sie Ihre Patienten mit Bildern bei Entscheidungen zum Therapieplan. Mit der ZEISS Connect App können Sie Aufnahmen von Zähnen zeigen, die eine Behandlung erfordern und den Zahnzustand vor und nach der Behandlung vergleichen.



Erleben Sie Ergonomie

Einhandbedienung für einfache Behandlungsabläufe

Alle Licht- und Kamerafunktionen sind im zentralen **Mode Control**-Bedienelement einstellbar. Ohne Ihre bevorzugte Arbeitsposition zu verlassen, können Sie sämtliche Visualisierungs- und Aufnahmemodi aktivieren. Aus derselben Position ist ebenfalls die Bedienung der **Varioskop® 230** Fokusfunktion von ZEISS mit nur einem Finger möglich. Dadurch lässt sich einfach das Bildfeld und der Fokus über einen weiten Arbeitsbereich von noch nie dagewesenen 200 – 430 mm einstellen.



Aktivierung der Visualisierungs- und Aufnahmemodi

Bedienung des ZEISS Varioskop 230 mit einer Hand

Aufrechtes Sitzen bei der Arbeit

Wussten Sie, dass 45 Prozent der Zahnärzte unter Rücken-, Nacken- oder Schulterschmerzen leiden?³ Operationsmikroskope tragen zu einer Verbesserung der Ergonomie bei, dies bestätigen 75 Prozent der Zahnärzte in einer Studie.⁴

Der Einsatz des ZEISS EXTARO 300 bei der Behandlung bietet Ihnen nicht nur ein ergonomisches Arbeiten. Das zentrale Bedienelement ermöglicht zudem eine effizientere Behandlung. Nutzen Sie diese Vorteile bei der Arbeit mit einem Mikroskop, um Ihre Karriere langfristig zu sichern.

Referenzen:

³ vgl. Kerschbaum, Prof. Dr. Thomas & Hilger, Dr. Martin (2000): Der Zahnarzt und sein Körper. Ergonomie heute – eine Umfrage. In: Zahnärztliche Mitteilungen, S. 38-42.

⁴ vgl. Zaugg, Balthasar; Stassinakis, Alexandros; Hotz, Peter (2004): Einfluss von Vergrößerungshilfen auf die Erkennung nachgestellter Präparations- und Füllungsfehler. In: Schweizer Monatsschrift für Zahnmedizin (114), S. 890-896



Technische Daten

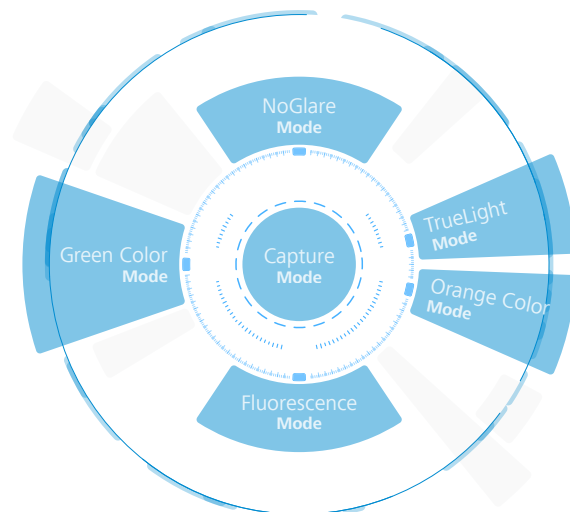
EXTARO 300 von ZEISS

Standardausführung

Vergrößerungssystem	Manueller apochromatischer Vergrößerungswechsler
Okulare	12,5x oder 10x Weitwinkel-Okulare
Tubus	Schwenktubus 180°
Fokussiersystem	ZEISS Varioskop 230, Arbeitsabstand 200 – 430 mm
Beleuchtung	LED, 5500 K Orange Color Mode Green Color Mode
Benutzeroberfläche	Ergonomischer Handgriff Modussteuerung Einfingerbedienung von Beleuchtung und Arbeitsabstand

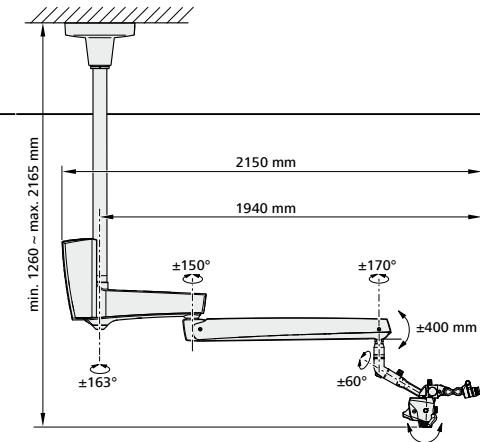
Optionen

Erweiterte Visualisierung	TrueLight Mode NoGlare Mode Fluorescence Mode
Kommunikation	Essentiell: Integrierte HD-Kamera mit Aufnahme auf USB-Speicher Komplett: Integrierte HD-Kamera mit drahtloser Aufnahmefunktion mit der ZEISS Connect App. Netzwerkintegration zu Archivzwecken verfügbar. Adapter für Digitalkameras
Ergonomie	Falttubus f170 / f260 inklusive PROMAG-Funktion bietet 150 Prozent höhere Vergrößerung für die Darstellung von Details. MORA Interface – in aufrechter Position arbeiten, unabhängig vom Blickwinkel
Beleuchtungssystem	LightBoost – mit Xenon gleichwertige Beleuchtungsstärke
Asepsis	Asepsis Starter-Set – Asepsis mit hochwertigem Spritzwasserschutz für das Objektiv Starter-Set VisionGuard® Drapes von ZEISS

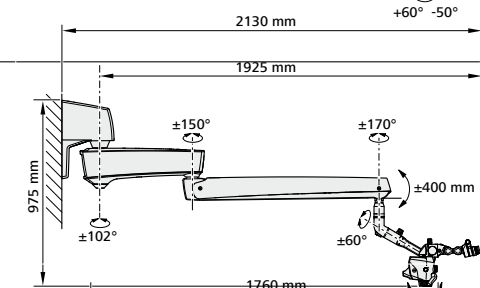


Stativoptionen

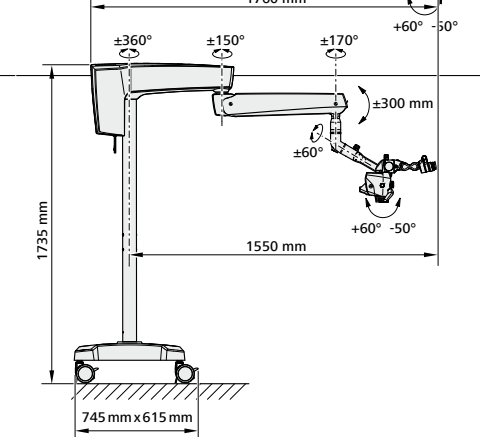
Deckenstativ



Wandstativ



Bodenstativ





Carl Zeiss Suzhou Co., Ltd
Modern Industrial Square 3-B,
No.333 Xingpu Road
Suzhou Industrial Park, Suzhou
China 215126
Telefon: +86 512 6287 1388
Fax: +86 512 6287 1366



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Straße 51–52
07745 Jena, Deutschland
Telefon: +49 36 41 22 03 33
Fax: +49 36 41 22 01 12
www.zeiss.de/med/kontakte
www.zeiss.de/zahnheilkunde/extaro-300

DE_30_010_03001 Gedruckt in Deutschland. AW-CZ-III/2017 Too Internationale Ausgabe: Nur für den Vertrieb in ausgewählten Ländern.
Der Inhalt der Druckschrift kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produktes oder der Dienstleistung in Ihrem Land abweichen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere regionale Vertretung.
Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten. EXTARO, Varioskop und VisionGuard sind Marken oder eingetragene Marken der Carl Zeiss Meditec AG oder
von Unternehmen der ZEISS Gruppe in Deutschland und/oder in anderen Ländern.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2017. Alle Rechte vorbehalten.