



ZEISS EXTARO 300

Des avancées dans la visualisation



Pour aider à perfectionner son art

ZEISS EXTARO 300



// INNOVATION
MADE BY ZEISS *

* Par ZEISS

ZEISS EXTARO 300

Des avancées dans la visualisation

Etes-vous constamment à la recherche de moyens pour vous différencier et améliorer votre pratique dentaire ? ZEISS EXTARO® 300 propose des modes de visualisation offrant différentes applications de micro-dentisterie. D'une détection améliorée des caries à une simplification du flux en dentisterie restauratrice, ZEISS EXTARO 300 est sur le point de transformer votre cabinet tout en vous différenciant.



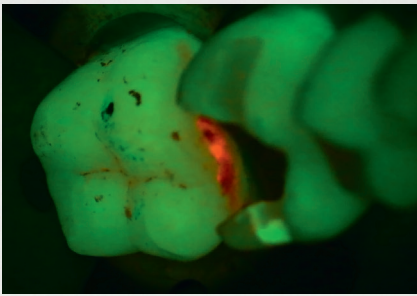


Voir pour préserver

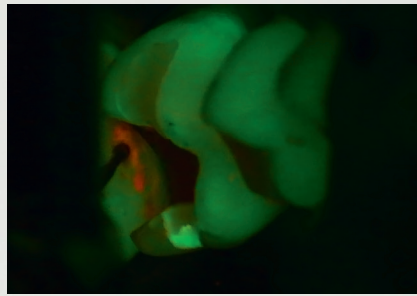
Identifier la limite entre la dent naturelle et les matériaux dentaires artificiels

Le **mode Fluorescence** de ZEISS EXTARO 300 vous aide à garder la substance dentaire saine. En tant qu'appareil combinant une technologie de détection des caries à un grossissement optique, le mode Fluorescence de ZEISS EXTARO 300 vous aide à différencier les tissus dentaires sains des caries.

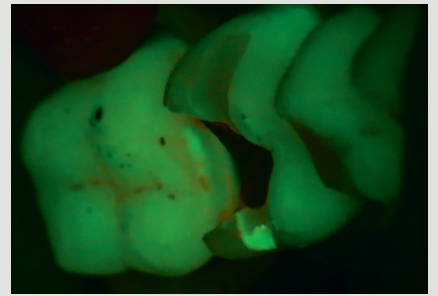
L'identification des caries au microscope vous permet de gagner du temps, le flux de travail pour l'assistance visuelle ne devant pas nécessairement être interrompu.



Mode Fluorescence



Traitement utilisant le mode Fluorescence



Résultat après un traitement utilisant le mode Fluorescence

Images fournies avec l'aimable autorisation du Dr Tomas Lang d'Essen (Allemagne).

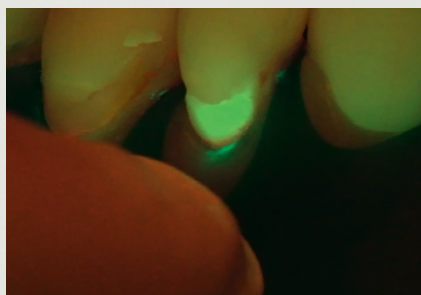


*Le sélecteur de modes permet
d'activer tous les modes visuels.*

Voir la différence

Identifier la limite entre la substance dentaire naturelle et artificielle

Le **mode Fluorescence** de ZEISS EXTARO 300 vous aide également à faire la distinction entre un tissu dentaire dur naturel et les résines* composites dentaires les plus largement utilisées. Cette différenciation visuelle vous aidera à cibler la zone infectée, vous épargnant ainsi du temps lors de l'excavation.



Mode Fluorescence



Traitement utilisant le mode Fluorescence



Vue agrandie

Images fournies avec l'aimable autorisation du Dr Tom Schloss (Nuremberg, Allemagne).

* Pour connaître les caractéristiques, reportez-vous au manuel utilisateur

Voir en mode True Light

Analyser et restaurer des dents sans reflets perturbants

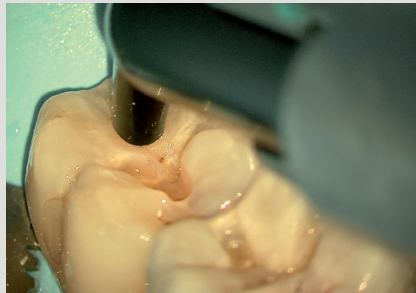
En tant que premier appareil à combiner l'éclairage polarisé et le grossissement, le [mode NoGlare](#) de ZEISS EXTARO 300 vous permet d'analyser les teintes d'une dent. Grâce à l'option de polarisation croisée, il est possible de visualiser des détails fins mais pertinents, comme les nuances de couleurs. Elle supprime les reflets lumineux gênants de la surface de la dent.

Prévenir une polymérisation prématurée des composites tout en travaillant dans un environnement de lumière naturelle

Le [mode TrueLight](#) de ZEISS EXTARO 300 inhibe la polymérisation prématurée de la plupart des composites actuels. Cette fonction vous donne davantage de temps pour finir les tâches de modelage complexes, habituellement réalisées à l'aide du filtre orange. Le nouvel équilibre chromatique optimisé du mode TrueLight vous permet désormais d'identifier des tissus dentaires sous lumière naturelle blanche.



Vue agrandie



Remplissage de composite à l'aide du mode TrueLight



Modelage du composite à l'aide du mode TrueLight

Images fournies avec l'aimable autorisation d'Oscar Freiherr von Stetten de Stuttgart (Allemagne).



L'interaction numérique

Bénéficier d'un flux de tâches numérique

La caméra HD intégrée de ZEISS EXTARO 300 enregistre sans fil et envoie les données vers l'application ZEISS Connect App. Les images et les vidéos peuvent être transférées directement à votre réseau local.

Informez facilement vos patients et leur montrez la valeur de votre travail.

ZEISS EXTARO 300 favorise l'interaction avec le patient. L'application [ZEISS Connect](#) permet de lui montrer les images des états actuels et passés et de mettre en avant les zones nécessitant un traitement, afin qu'il puisse prendre des décisions éclairées.





Découvrir l'ergonomie

Commande d'une seule main du microscope dentaire pour un flux de tâches ininterrompu

Sans quitter votre position de travail préférée, vous pouvez atteindre le [sélecteur de modes](#) multifonctions pour activer tous les modes visuels et d'enregistrement. De cette même position, vous pouvez actionner d'un seul doigt [ZEISS Varioskop® 230](#). Cela vous permet de régler la distance focale de 200 à 430 mm.



Activation du mode visuel et d'enregistrement



Fonctionnement de Varioskop 230

Travailler de façon ergonomique

De nombreux dentistes souffrent de douleurs dans le dos, la nuque et les épaules. L'utilisation d'un microscope dentaire opératoire s'accompagne d'une position nettement plus ergonomique.

L'utilisation de ZEISS EXTARO 300 vous permettra non seulement d'améliorer votre confort de travail, mais aussi d'améliorer le traitement de vos patients grâce au sélecteur de modes centralisé. Des conditions de travail plus ergonomiques et plus confortables peuvent diminuer les TMS (Troubles Musculo-Squelettiques).



*Ajustement de
Varioskop 230*



*Distance focale
de 200 à 430 mm*



Caractéristiques techniques

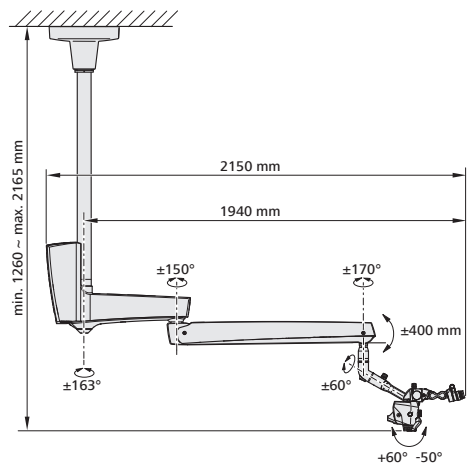
ZEISS EXTARO 300

		Packs	Classic plus	Fluorescence	Premium
Système de grossissement	Changeur de grossissement apochromatique manuel		●	●	●
Oculaires	Oculaires à grand angle de 12,5x	sans réticule	●	●	●
		avec réticule	□	□	□
	Oculaires à grand angle de 10x	sans réticule	□	□	□
		avec réticule	□	□	□
Tube binoculaire	Tube binoculaire inclinable à 180°		●	●	●
Mise au point	Varioskop 230 à distance de travail de 200 à 430 mm		●	●	●
Système d'éclairage	TriLED, 5500 K		●	●	●
	Mode Orange Color (couleur orange)		●	●	●
	Mode Green Color (couleur verte)		●	●	●
Interface utilisateur	Poignées ergonomiques		●	●	●
	Sélecteur de modes multifonctions		●	●	●
	Distance de travail et éclairage réglables d'un seul doigt		●	●	●
Modes de visualisation	Option upgradable		●	●	●
	Mode Fluorescence		○	●	○
	Mode TrueLight		○	○	○
	Mode NoGlare		○	○	○
Vidéo	Essentiel : Caméra HD intégrée avec enregistrement sur le port USB		□	●	○
	Complet : Caméra HD intégrée avec enregistrement sans fil vers ZEISS Connect App. Intégration réseau disponible à des fins d'archivage.		□	□	●
	DICOM		□	□	○
	Adaptateur de caméras numériques		○	□	□
Ergonomie	Tube binoculaire dépliant f170 / f260 équipé de la fonction « boost » assurant un grossissement supplémentaire de 150 % pour une vue détaillée		□	□	□
	Interface MORA : rester en position droite quel que soit l'angle de vue	avec port de documentation	●	□	□
		sans port de documentation	□	□	●
	Raccord droit (compatible avec tous les systèmes de suspension)		□	□	□
Système d'éclairage	LightBoost – Intensités de lumière équivalentes au Xénon		●	○	●
Asepsie	Kit de démarrage Asepsie avec protection contre les éclaboussures pour l'objectif et des bouchons stérilisables pour Varioskop, commande de mode, changeur de grossissement et réglage interpupillaire		□	□	□
	Kit de démarrage housses VisionGuard®		□	□	□

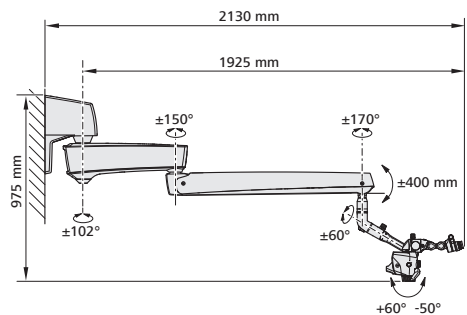
● Toujours inclus ○ Configurable □ En option

Options du système de suspension

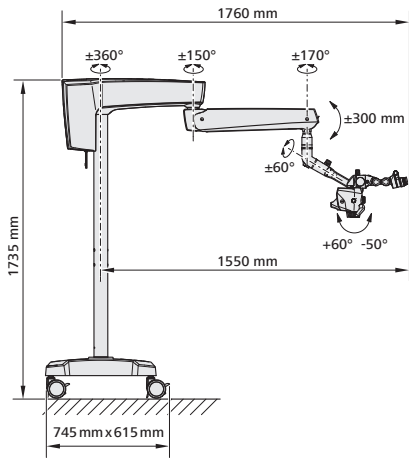
Montage au plafond



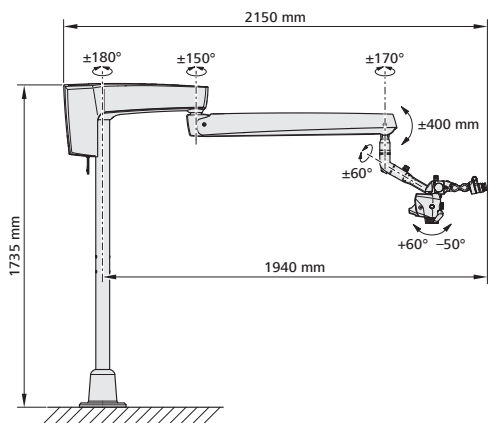
Montage mural



Statif de sol



Montage au sol



EXTARO® 300 (classe I) est un microscope chirurgical à usage dentaire, destiné à améliorer la visualisation peropératoire lors d'une chirurgie ou lors d'une consultation. Fabriqué par : Carl Zeiss Suzhou Co., Ltd. Distribué par : Carl Zeiss Meditec France. Nous vous invitons avant toute utilisation à lire attentivement et dans leur totalité les instructions figurant dans les guides utilisateurs remis aux professionnels de santé. Pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consultez ameli.fr.



Carl Zeiss Suzhou Co., Ltd
Modern Industrial Square 3-B,
No.333 Xingpu Road
Suzhou Industrial Park, Suzhou
215126, Chine



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Téléphone : +49 36 41 22 03 33
Fax : +49 36 41 22 01 12
www.zeiss.fr/extaro-300