



**ZEISS EXTARO 300**  
pour l'enseignement et la formation

[zeiss.com/med-education](https://zeiss.com/med-education)



Seeing beyond

# Découvrez une toute nouvelle expérience d'enseignement avec ZEISS EXTARO 300

Vous recherchez une solution d'enseignement interactif en dentisterie, ORL ou autres formations chirurgicales ? EXTARO® 300 de ZEISS vous aide à enseigner de manière interactive grâce à des capacités de visualisation avancées.

Bénéficiez d'une formation de haute qualité sur les applications cliniques dédiées est essentiel dans le domaine de la microchirurgie.

ZEISS EXTARO 300 et l'application ZEISS Connect vous permettent de communiquer de manière interactive et intuitive avec les étudiants pendant et après chaque session de formation.

Guidez activement vos étudiants pendant qu'ils acquièrent une première expérience pratique sous grossissement, reconnaissent des structures anatomiques précises et identifient des détails fins tout au long du processus d'apprentissage.

Grâce à la manipulation aisée de ZEISS EXTARO 300, vos étudiants peuvent se concentrer entièrement sur le contenu de la formation sans interrompre leurs observations.



## Enseignement interactif

Partagez le processus.

Renforcez la communication.

Associée à l'application **ZEISS Connect**, la **caméra HD intégrée** de ZEISS EXTARO 300 permet à vos étudiants de travailler en co-observation en temps réel et en haute définition sur l'écran iPad. Alliez en toute simplicité l'interaction et la discussion sur place et proposez des commentaires pertinents à vos étudiants en suscitant davantage leur engagement pendant le cours.

En outre, grâce à l'application ZEISS Connect, vos étudiants et vous-même bénéficiez d'un flux de gestion des données numériques permettant d'archiver très simplement toutes les images et vidéos du cours sur un réseau existant.

## Visualisation augmentée

Perfectionnez la visualisation. Améliorez la pratique.

Selon la spécialité de la formation, vous pouvez choisir différents **modes de visualisation augmentée** sur ZEISS EXTARO 300 pour répondre à des besoins spécifiques. Les étudiants utilisent donc la visualisation avancée de ZEISS EXTARO 300 pour améliorer leurs compétences relatives aux applications cliniques dédiées.

### Pour les applications dentaires

Le **Fluorescence Mode** favorise la détection des caries et aide à différencier la matière dentaire\*.

Le **NoGlare Mode** supprime les reflets gênants pour analyser avec précision les nuances de couleur d'une dent.

Le **TrueLight Mode** prévient une polymérisation prématurée des composites\* en travaillant dans un environnement de lumière plus naturelle.

\* Pour les caractéristiques, consulter le manuel de l'utilisateur.

### Pour les applications ORL

Le **MultiSpectral Mode** améliore le contraste des couleurs pour mieux distinguer la vascularisation des tissus.

Le **NoGlare Mode** élimine les reflets gênants et offre une détection plus rapide et plus précise des détails anatomiques et des implants ossiculaires.

## Commande à une seule main

Améliorez la posture. Augmentez les performances.

ZEISS EXTARO 300 est un système facile à utiliser. Les étudiants peuvent ajuster et repositionner sans effort le microscope grâce au nouveau **ped de table** conçu spécifiquement pour la formation sur microscope. À l'aide d'un seul doigt, le **sélecteur de mode** multifonctionnel innovant active tous les modes de visualisation et les fonctionnalités de la caméra. D'un même geste, les étudiants peuvent également régler la mise au point en utilisant le **Varioskop® 230** sans changer leur position de travail ergonomique.



# Caractéristiques techniques

## ZEISS EXTARO 300

		Packs	Dent	ENT	Basic
<b>Système de grossissement</b>	Changeur de grossissement apochromatique manuel à 5 échelons	●	●	●	●
<b>Oculaires</b>	Oculaires grand-angle de 12,5x sans réticule	●	○	○	○
	Oculaires grand-angle de 12,5x avec réticule	○	○	○	○
	Oculaires grand-angle de 10x sans réticule	○	●	●	●
	Oculaires grand-angle de 10x avec réticule	○	○	○	○
<b>Tube</b>	Tube inclinable à 180°	●	○	●	●
	Tube binoculaire droit	○	●	○	○
	Tube dépliable f170 / f260 équipé de la fonction PROMAG permettant un grossissement supplémentaire de 150 % pour une vue détaillée	○	○	○	○
<b>Mise au point</b>	Varioskop 230 à une distance de travail de 200 à 430 mm	●	●	●	●
<b>Raccord</b>	Raccord 120°	●	●	●	●
	Raccord droit	○	-	○	○
<b>Système d'éclairage</b>	TriLED, 5500 K	●	●	●	●
	LightBoost – intensités de lumière équivalentes au Xénon*	●	●	○	○
<b>Modes de visualisation</b>	Orange Color Mode	●	-	●	●
	Green Color Mode	●	●	●	●
<b>Modes de visualisation augmentée</b>	Kit évolutif (obligatoire pour les modes de visualisation augmentée)	●	●	○	○
	Fluorescence Mode	●	-	-	-
	TrueLight Mode	●	-	○	○
	NoGlare Mode	●	●	-	-
	MultiSpectral Mode	-	●	-	-
<b>Interface utilisateur</b>	Poignée ergonomique	●	●	●	●
	Sélecteur de mode	●	●	●	●
	Éclairage, mise au point et SpotLight (contrôle d'ouverture motorisé) réglables d'un seul doigt	●	●	●	●
<b>Communication</b>	Communication complète : caméra HD intégrée avec enregistrement via USB ou sans fil via l'application ZEISS Connect ; intégration réseau disponible à des fins d'archivage ; port HDMI	●	●	○	○
	DICOM (uniquement avec la communication complète)	●	●	○	○
<b>Support d'iPad</b>	USB type C	●	●	○	○
<b>MORA Interface</b>	MORA Interface – reste en position droite quel que soit l'angle de vue avec port de documentation	○	-	○	○
	MORA Interface – reste en position droite quel que soit l'angle de vue sans port de documentation	○	-	○	○
<b>Co-observation</b>	Ensemble de co-observation stéréo avec tube droit, dont un diviseur de faisceau et un TriLED avec LightBoost qui fournit des intensités de lumière équivalentes au Xénon*, oculaires 10x	○	○	○	○
	Ensemble de co-observation stéréo avec tube droit, dont un diviseur de faisceau et un TriLED avec LightBoost qui fournit des intensités de lumière équivalentes au Xénon*, oculaires 12,5x	○	○	○	○
<b>Capuchons d'asepsie et draps</b>	Kit Asepsie de base avec une protection de haute qualité contre les éclaboussures pour la lentille de l'objectif et des couvercles stérilisables pour le Varioskop, le sélecteur de mode, le changeur de grossissement et le réglage interpupillaire	○	○	○	○
	Kit Housses de base	○	○	○	○
<b>Système de suspension</b>	Pied de table stationnaire	●	●	●	●

● Disponible de série dans le pack ○ Possibilité de modification / mise à niveau dans le pack – Non configurable

\* Données internes Carl Zeiss Meditec AG conservées au dossier, non publiées.



**Carl Zeiss Suzhou Co., Ltd.**  
Modern Industrial Square 3-B,  
No.333 Xingpu Road  
Suzhou Industrial Park, Suzhou  
Chine 215126  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)



**Carl Zeiss Meditec AG**  
Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Allemagne  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)



**Fabricant légal  
de ZEISS Connect  
Carl Zeiss Meditec AG**  
Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Allemagne  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)



**Fabricant réel de ZEISS Connect  
Carl Zeiss India (Bangalore) Pvt. Ltd.**  
CARIn Division  
Plot No. 3, Jigani Link Road  
Bommasandra Industrial Area  
Bangalore 560 099  
Inde

**fr-INT\_30\_010\_0101111** Imprimé en Allemagne. CZ-VI/2022

Le contenu de ce document imprimé peut diverger des clauses autorisant actuellement le produit ou des offres de prestations de service dans le pays d'utilisation. Pour obtenir de plus amples informations en la matière, contacter le représentant régional ZEISS. Sous réserve des modifications techniques des dispositifs et des éléments constitutifs de l'équipement livré. EXTARO et Varioskop sont des marques commerciales ou des marques déposées de la société Carl Zeiss Meditec AG ou d'autres entreprises du groupe ZEISS en Allemagne et/ ou dans d'autres pays. iPad® est une marque déposée d'Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.  
© Carl Zeiss Meditec AG, 2022. Tous droits réservés.