



**ZEISS EXTARO 300**  
Simplifier la visualisation.



# Restez concentré sur l'essentiel.

ZEISS EXTARO 300



// INNOVATION  
MADE BY ZEISS



Découvrez les différents modes de visualisation et l'optimisation du flux de travail qu'offre ZEISS EXTARO® 300 pour les tympanoplasties, les myringotomies, les stapédecotomies, les mastoïdecotomies et les interventions transorales au laser.

ZEISS EXTARO 300 vous aide à reconnaître de minuscules structures anatomiques et à identifier les moindres détails afin de vous soutenir dans la prise de décision. Son ergonomie minimise les interruptions et optimise votre concentration sur l'intervention. La solution ZEISS Connect App vous permet de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos de chaque traitement, et de les organiser en fonction de vos besoins.

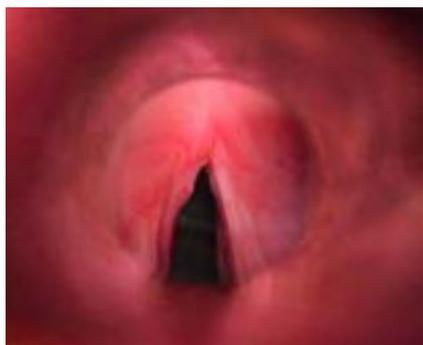
ZEISS EXTARO 300 vous fait gagner du temps avant, pendant et après chaque intervention chirurgicale et vous laisse vous concentrer sur ce qu'il y a de plus important : vos patients.

# Visualisation augmentée

Le faible contraste des couleurs empêche parfois de reconnaître les structures anatomiques importantes. Le **mode multispectral** de ZEISS EXTARO 300 améliore ce contraste de couleurs, notamment pour mieux distinguer les vaisseaux sanguins des tissus.

Les reflets de lumière compliquent souvent les procédures chirurgicales. Le **mode NoGlare** contribue à éliminer ces reflets persistants et à mieux visualiser les détails anatomiques et les implants ossiculaires.

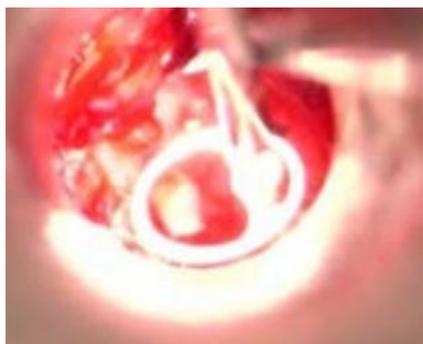
ZEISS EXTARO 300 permet d'évaluer la situation chirurgicale afin de vous aider dans la prise de décision.



*Cordes vocales sous lumière blanche*



*Cordes vocales avec le mode multispectral*



*Stapédectomie sous lumière blanche*



*Stapédectomie avec le mode NoGlare*

Images fournies avec l'aimable autorisation du Prof. Marcel Kraft, Groupe de cliniques privées Hirslanden, Bâle, Suisse (mode multispectral) et du Dr. Mark Praetorius, Université de Mannheim, Allemagne (mode NoGlare)

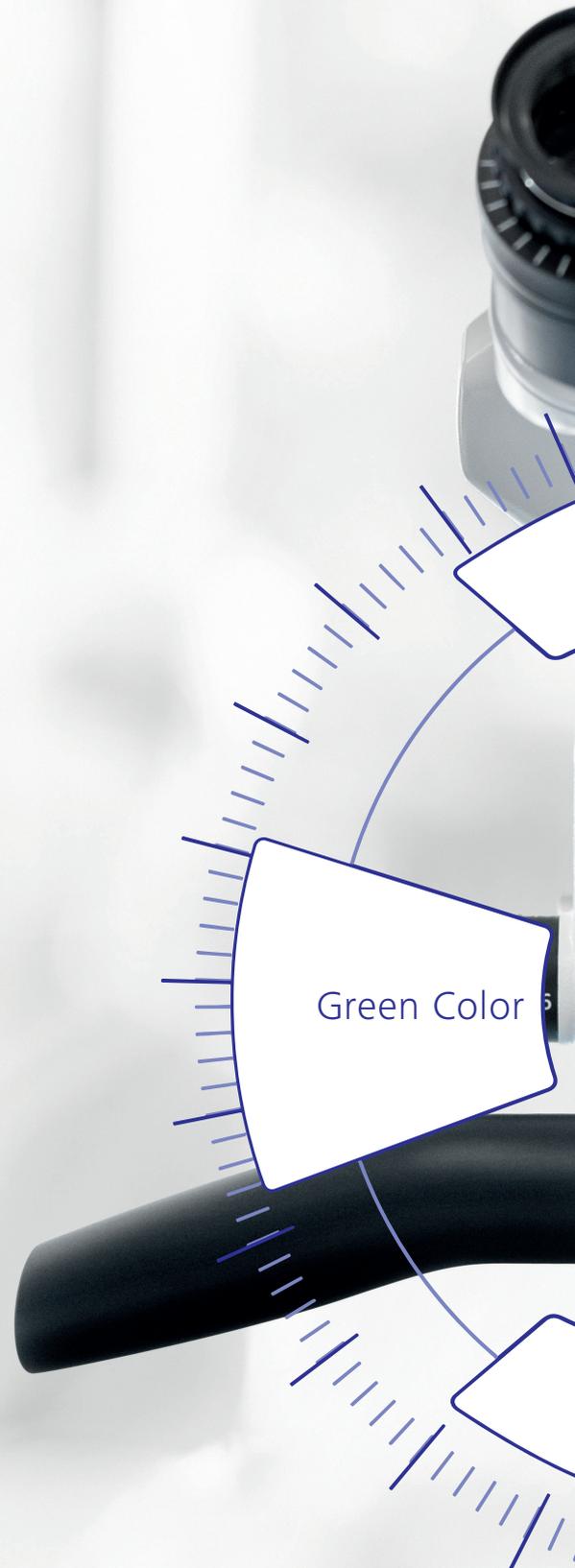


## Utilisation d'une seule main

Le réglage et le repositionnement du microscope peuvent vous déconcentrer et vous faire perdre un temps précieux.

Grâce au **sélecteur de modes**, ZEISS EXTARO 300 permet d'activer tous les modes de visualisation et les fonctionnalités d'enregistrement sans quitter le champ chirurgical des yeux. Avec son système d'équilibrage et de déplacement innovant, le repositionnement fréquent ne perturbera pas votre procédure.

**Varioskop® 230** peut être utilisé avec un seul doigt pour une ergonomie optimale. Réglez la distance focale et faites la mise au point de 200 à 430 mm.





SpotLight  
+

NoGlare

Capture

MultiSpectral

SpotLight  
-

# Gestion numérique des données

Traiter de nombreux patients peut compliquer la collecte, l'organisation et le stockage des images et des vidéos de vos interventions.

L'application iPad [ZEISS Connect App](#) vous permet de visualiser, organiser et archiver facilement des photos et des vidéos de vos chirurgies. Utilisez la fonctionnalité Procedure Architect pour gérer vos enregistrements en fonction de vos flux de travail personnalisés, transférer sans fil vos données sur votre réseau et bénéficier d'un système d'archivage automatisé.

ZEISS EXTARO 300 et [ZEISS Connect App](#) permettent de passer à une gestion structurée des données.





Procedure Review  
Tympanoplasty

28. May 2018 14:03:00

Opening 0h 1m 27s	Select
Inspection 0h 5m 12s	
Removal 0h 13m 10s	
Closing 0h 0m 6s	
Remarks	

Total duration: 0h 19m 55s

14:03:56 14:03:52 14:03:04 ▶ 00:01:09

## **ZEISS EXTARO 300**

Les dernières innovations en un coup d'œil.

Le premier microscope chirurgical ZEISS a été conçu en 1953 spécifiquement pour les chirurgiens ORL. Depuis, ZEISS a redéfini et imposé des normes strictes dans le secteur, et notre dernière innovation, ZEISS EXTARO 300, s'inscrit dans cette lignée.

**Système d'équilibrage** : trois étapes simples pour un système équilibré.

**Sélecteur de modes** : utilisation d'une seule main, pour activer tous les modes de visualisation et d'enregistrement

**Modes innovants de visualisation** : le mode multispectral augmente le contraste au niveau des tissus tandis que le mode NoGlare contribue à éliminer les reflets lumineux.

**ZEISS Varioskop® 230** : réglage de la distance focale de 200 à 430 mm, actionnable d'un seul doigt.

**LED** : source de lumière LED intégrée et sans entretien.



iPa

## Service après-vente ZEISS

Optimiser votre utilisation.

Pour garantir de bons résultats à vos patients, vous comptez sur la disponibilité de votre équipement médical.

Les contrats de service ZEISS permettent de bénéficier d'une disponibilité maximale de votre appareil. Selon les options choisies, les contrats ZEISS OPTIME peuvent couvrir la maintenance préventive, la maintenance corrective et les pièces détachées.

Différentes options de financement sont disponibles. Les solutions financières ZEISS permettent d'acquérir la technologie ZEISS conçue spécifiquement en fonction de vos besoins.

Quels que soient les services ZEISS que vous choisissiez, nous nous engageons à vous aider à optimiser vos activités dans leur intégralité.





# Caractéristiques techniques

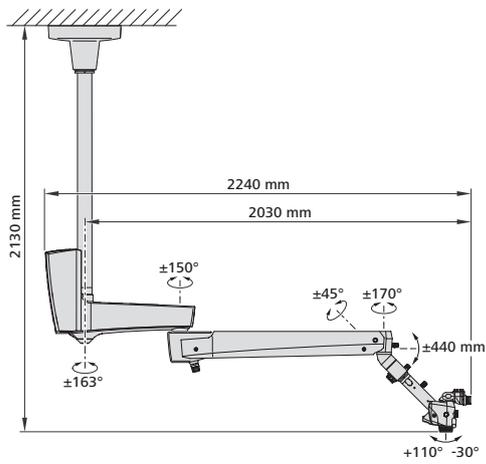
## ZEISS EXTARO 300

		Packs			
		Classique	Visualisation augmentée	Premium	
<b>Système de grossissement</b>	Changeur de grossissement à 5 échelons	●	●	●	
<b>Mise au point</b>	Varioskop 230, distance de travail réglable de 200 à 430 mm	●	●	●	
<b>Éclairage</b>	TriLED fournit une lumière de couleur naturelle à forte intensité	●	-	-	
	Le TriLED avec LightBoost fournit des intensités équivalentes au Xénon	□	●	●	
<b>Commande d'une seule main</b>	Interface utilisateur unique et équilibrage intuitif pour une utilisation simple et facile d'une seule main du microscope	●	●	●	
<b>Tube binoculaire</b>	Tube binoculaire droit	○	○	○	
	Tube inclinable à 180°	○	○	○	
	Tube binoculaire dépliant f170 / f260	○	○	○	
<b>Oculaires</b>	Oculaires à grand angle de 10x	○	○	○	
	Oculaires à grand angle de 12,5x	○	○	○	
<b>Visualisation augmentée</b>	Le kit de visualisation augmentée comprend un mode GreenColor et permet :	-	●	●	
	Mode multispectral	-	●	●	
	Mode NoGlare	-	□	□	
	Mode multispectral	-	□	□	
<b>Vidéo</b>	Essentiel : Enregistrement vidéo HD (1080p) sur le port USB, sortie HDMI, déclenchement à partir du microscope ou avec la télécommande	□	□	-	
	Gestion digitale des données : vidéo HD intégrée (1080p), sortie HDMI, ZEISS Connect App pour iPad pour contrôler l'enregistrement, gestion des données média en fonction des flux de travail définis par le client	-	-	●	
	Interface DICOM ZEISS Connect	-	-	□	
	Station d'accueil pour iPad	-	-	□	
<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	□	□	□
		Oculaires 12,5x	□	□	□
<b>Adaptation laser</b>	Le pack laser contient : - un adaptateur pour le micromanipulateur à laser - un verrouillage de la mise au point du microscope - une molette externe pour régler la mise au point afin de déplacer le microscope et le point de focalisation du laser simultanément	□	□	□	
<b>Asepsie</b>	Asepsis Starter Kit comprend un anneau d'adaptation pour les protections VisionGuard et des packs de champs restérilisable	□	□	□	
	Drape Starter Kit	□	□	□	

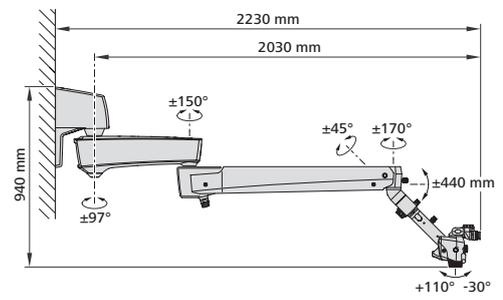
● Toujours inclus   ○ Configurable   □ En option

## Options du système de suspension

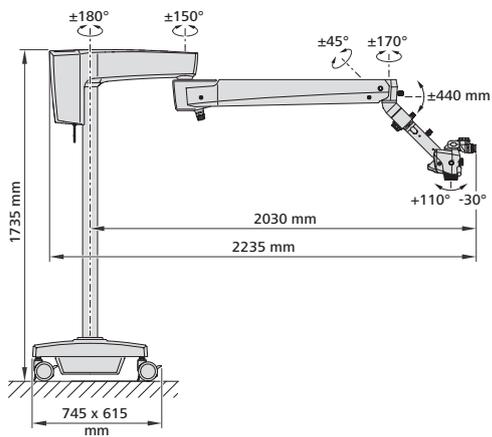
### Montage au plafond



### Montage mural



### Statif de sol





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



**Carl Zeiss Meditec AG**  
Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Iéna, Allemagne  
[www.zeiss.fr/orl/extaro-300](http://www.zeiss.fr/orl/extaro-300)

**Réf : CZMF\_Com 11 18\_016**

EXTARO® 300 (classe I) est un microscope chirurgical 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. ZEISS Connect (classe I) est une application d'imagerie, de traitement et d'analyse pour iPad destinée à visualiser les vidéos en direct et des images fixes obtenues à partie d'un microscope. Fabriqué par : Carl Zeiss India (Bangalore) Pvt.Ltd. CARIN Division. 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. Le contenu de ce document peut diverger des clauses autorisant actuellement le produit ou des offres de prestation de service dans le pays d'utilisation. Pour obtenir de plus amples informations en la matière, contacter le représentant régional. Sous réserve des modifications techniques des dispositifs et des éléments constitutifs de l'équipement livré. EXTARO, Varioskop et VisionGuard sont soit des marques commerciales soit des marques déposées de la société Carl Zeiss Meditec AG ou d'autres sociétés du groupe ZEISS en Allemagne et dans d'autres pays.