

# Une visibilité sans compromis.



**ZEISS OPMI pico**



Seeing beyond



# ZEISS OPMI pico

## Simple, compact et éprouvé

Le microscope opératoire OPMI® pico de ZEISS est l'un des plus vendus dans le monde. Il met en évidence les détails infimes et les structures fines.

Le système favorise une visualisation optimale pour des examens et des soins aux patients de haute qualité.

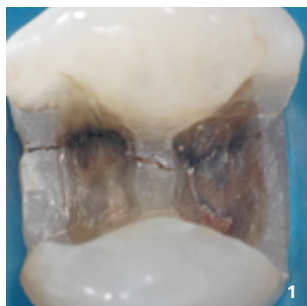
L'éclairage économique à LED du microscope opératoire ZEISS OPMI pico répondra à vos exigences et vos besoins.

L'intégration complète de la source de lumière facilitera le nettoyage du système et la conception ergonomique

du microscope favorisera une position de travail assise confortable.

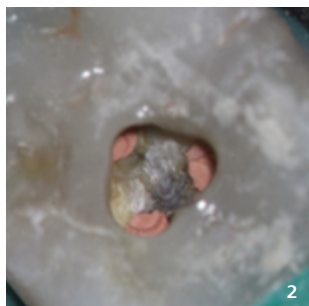
Le microscope opératoire ZEISS OPMI pico peut également être équipé de différentes caméras en fonction des besoins spécifiques de votre cabinet. Les images obtenues peuvent être mises à profit lors des consultations avec les patients et à des fins de documentation.

Compact et simple d'utilisation, ZEISS OPMI pico est idéal pour la plupart des applications dentaires, y compris les plus exigeantes, que ce soit dans la dentisterie restauratrice, l'endodontie, l'implantologie ou la parodontie :



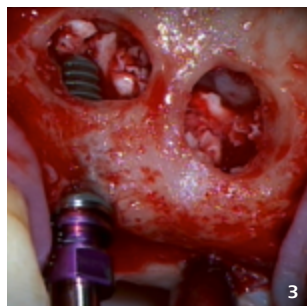
### Dentisterie restauratrice

Détection rapide des fractures de l'émail et de la dentine ainsi que des caries proximales. Images de haute précision permettant de réaliser les bordures de couronnes, les niveaux de préparation dentaire et les facettes prothétiques.



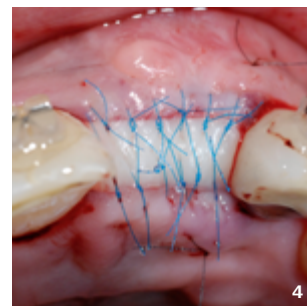
### Endodontie

Visualisation des structures anatomiques fines ainsi que des détails des canaux radiculaires et des isthmes pour une image claire jusqu'à la région apicale.



### Implantologie

Examens et traitements d'implants précis et réalisés rapidement, avec assurance. Détection fiable des structures anatomiques importantes.



### Parodontie

Aide à l'évaluation et à la gestion des tissus mous favorisant une guérison rapide, une bonne cicatrisation et de meilleurs résultats esthétiques.

# Meilleure visualisation

Le microscope opératoire ZEISS OPMI pico permet d'observer des images très contrastées aux couleurs fidèlement restituées : un atout majeur pour améliorer la qualité des examens et des traitements. L'optique et l'éclairage vont de pair avec le ZEISS OPMI pico.



## **Vue sur l'ensemble de la bouche**

L'objectif Varioskop® 100 vous permet de régler la distance focale sur une plage de 200 mm à 300 mm pour faire la mise au point sur l'ensemble de la cavité buccale dans l'axe vertical et ce, sans déplacer le microscope.



## **LED longue durée**

Il s'agit d'un éclairage très économique ne requérant pratiquement aucun entretien pour un rendu de couleurs et un flux lumineux proches de la lumière naturelle. De plus, le très faible dégagement de chaleur nécessite une ventilation minimale, avec des niveaux sonores très bas.



## **Aperçu exhaustif des détails infimes**

Le microscope opératoire ZEISS OPMI pico livre des images de haute qualité à tous les niveaux de grossissement.

# Meilleure ergonomie

Pour une journée de travail détendue, adoptez une position assise droite, confortable et parfaitement ergonomique durant vos interventions.



## Posture de travail confortable et vision améliorée

Les dentistes ont constaté une atténuation de leurs douleurs cervicales et dorsales suite à l'utilisation d'un microscope dentaire<sup>5</sup>. Travailler dans une position confortable vous permet de vous concentrer pleinement sur votre patient et d'augmenter votre productivité<sup>6</sup>.

Un microscope dentaire offre d'autres avantages ergonomiques, notamment une meilleure vision et une réduction de la fatigue oculaire, un trouble qui se manifeste fréquemment avec l'âge chez les professionnels de soins dentaires<sup>7-9</sup>.

## Le microscope opératoire ZEISS OPMI pico s'adapte à vos besoins

Réduisez ou accroissez à votre gré la distance par rapport au champ thérapeutique grâce à la conception multi-lien brevetée du tube binoculaire dépliant f170/f260. En raison de sa longue portée, ce système très souple s'adapte facilement aux besoins de l'utilisateur et aux différentes positions du patient.



## Meilleure documentation

Les images réelles sont plus significatives. Le microscope opératoire ZEISS OPMI pico peut accueillir une caméra vidéo full HD avec fonction d'enregistrement et de visualisation en continu, permettant de présenter des images en haute définition à vos patients pour leur expliquer les interventions.



### Avantages d'une caméra full HD intégrée

- Intégration complète des fonctions
- Co-observation et documentation
- Nettoyage du boîtier simplifié
- Images et vidéos enregistrées sur une unité de réseau partagé ou un support de stockage USB
- Capture d'images full HD pendant l'enregistrement ou à partir d'une vidéo enregistrée

### Avantages de la visualisation en direct et en continu

- Livestream vidéo sur le réseau
- Smart Recording : enregistrement vidéo rétroactif des 30 dernières secondes

## Meilleure intégration

Instrument très compact et peu encombrant, le microscope opératoire ZEISS OPMI pico s'intègre parfaitement au flux de tâches de la grande majorité des cabinets dentaires. Il suffit de brancher le cordon d'alimentation et d'allumer le microscope ZEISS OPMI pico pour qu'il soit prêt à l'usage.

### Intégration complète de tous les éléments conceptuels et techniques au bras de suspension pour une architecture bien équilibrée

Tous les éléments fonctionnels, tels que le tableau de commande vidéo, la caméra HD, les câbles, les sources de lumière et les fibres optiques sont entièrement intégrés au statif pour éviter d'encombrer l'espace de travail.



# Caractéristiques techniques

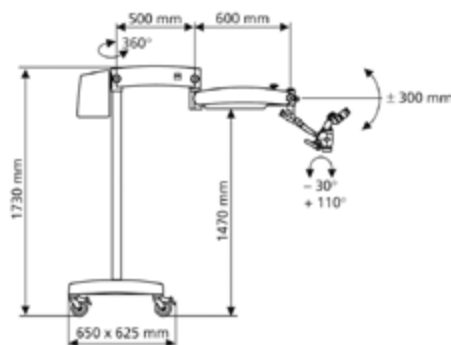
## S100 / ZEISS OPMI pico

		Packs	Startup	Relax	Documentation
<b>Système de grossissement</b>	Changeur de grossissement apochromatique manuel à 5 échelons		●	●	●
<b>Oculaires</b>	Oculaires à grand angle de 12,5x	sans réticule	●	●	●
		avec réticule	□	□	□
	Oculaires à grand angle de 10x	sans réticule	□	□	□
		avec réticule	□	□	□
<b>Tube</b>	Tube binoculaire inclinable à 180° favorisant une posture ergonomique en ajustant l'angle d'inclinaison		●	□	●
<b>Lentille de l'objectif</b>	Varioskop 100, distance de travail variable de 200 à 300 mm		○	○	○
	f=250 mm avec mise au point fine		○	○	○
	f=300 mm avec mise au point fine		○	○	○
<b>Système d'éclairage</b>	LED d'éclairage pour une restitution des couleurs proche du naturel		●	●	●
	Filtre orange pour prévenir le durcissement des matériaux composites		●	●	●
	Filtre vert permettant d'améliorer le contraste entre les tissus et les parties fortement irriguées		●	●	●
<b>Interface utilisateur</b>	Poignées situées à l'arrière, réglages individuels à l'aide d'un bouton rotatif		●	●	●
<b>Asepsie</b>	Protections d'asepsie stérilisables pour les commandes du microscope, les poignées et pour le dispositif interpupillaire réglable du tube binoculaire inclinable à 180°		●	●	●
<b>Ergonomie</b>	Le tube binoculaire dépliable f170/f260 augmente instantanément le grossissement d'une zone de 50 % à l'aide de la fonction PROMAG		□	●	□
	Optiques angulaires avec monture en queue d'aronde pivotant pour tubes binoculaires		□	●	□
<b>Communication</b>	Caméra vidéo intégrée (full HD 1080p) avec fonction de diffusion et d'enregistrement en direct (clé USB, télécommande, câble vidéo DVI-DVI pour connexion à un moniteur HD)		□	□	●

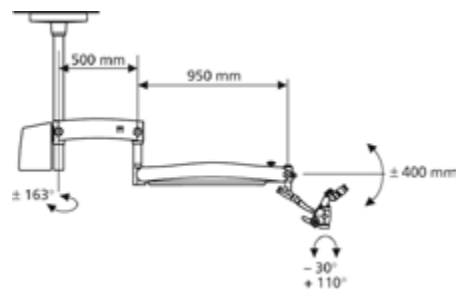
● Configuration de base ○ Options du pack □ Extensions

### Options du système de suspension

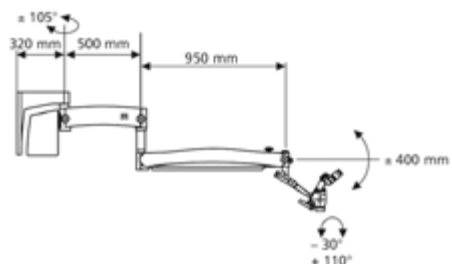
#### Statif de sol



#### Montage au plafond



#### Montage mural (avec plaque de fixation au mur)



#### Intégration à l'espace de travail

D'autres dispositifs de suspension à faible encombrement sont disponibles pour le support Centro et les unités de traitement spécifiques.

**Images reproduites avec l'aimable autorisation du :**

- <sup>1</sup> Dr Claudia Cia Worschech, Sao Paulo, Brésil  
<sup>2</sup> Dr José Aranguren Cangas, Madrid, Espagne  
<sup>3</sup> Dr Behnam Shakibaie, Tehran, Iran  
<sup>4</sup> Dr Rino Burkhardt, Zurich, Suisse  
<sup>5</sup> Zaugg B., Stassnakis A., Hotz P. Influence of magnification tools on the recognition of artificaila preparation and restoration defects\_Schweiz Monatsschr Zahnmed\_2004;114:890-896.  
<sup>6</sup> Linger W., DDS, MAGD\_Advantages for patients under the dental microscope. <https://www.drlinger.com/blog/dental-microscope>.  
<sup>7</sup> Perrin P., Ramseyer S. T. , Eichenberger M., Lussi A. Visual acuties of dentists in their respective clinical conditions\_COI\_2014;19:2055-2058.  
<sup>8</sup> Perrin P., Neuhaus K.W., Brigolf U., Eichenberger M., Lussi A. Visual acuties of dentists under simulated clinical conditions\_COI\_2013;17:725-729.  
<sup>9</sup> Yadav VS, Salaria SK., Bhatia A., Yadav R. Periodontal microsurgery: Reaching new heights of precision\_J Indian Soc Periodontol\_2018;22(1):5-11.

OPMI® pico (classe I) est un microscope destiné à améliorer la visualisation peropératoire lors d'une chirurgie ou lors d'une consultation. Fabriqué par : Carl Zeiss Meditec AG. Distribué par : Carl Zeiss Meditec France, Vision Equipment Technology & Henry Schein. 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](http://ameli.fr).



**Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Allemagne

[www.zeiss.fr/med](http://www.zeiss.fr/med)

[info.fr@zeiss.com](mailto:info.fr@zeiss.com)