Une visibilité sans compromis.



ZEISS OPMI pico

zeiss.com/OPMI-pico

ZEISS

Seeing beyond

S100 / OPMI pico


ZEISS

ZEISS OPMI pico

Simple, compact et à l'efficacité prouvée

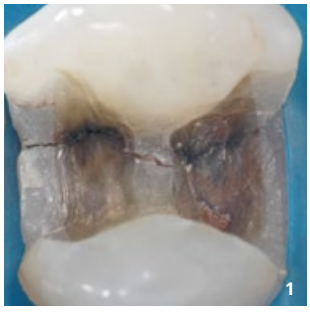
OPMI® pico de ZEISS, le microscope opératoire ZEISS le plus vendu dans le monde, est le premier choix des praticiens. Il met parfaitement en évidence les détails infimes et les structures fines. Le système favorise une meilleure visualisation des régions d'intérêt pour des examens et des soins aux patients de haute qualité.

L'éclairage économique à LED du microscope opératoire ZEISS OPMI pico satisfera vos exigences et vos besoins. L'intégration complète de la source de lumière facilite le nettoyage du système.

La conception ergonomique du microscope favorise 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.

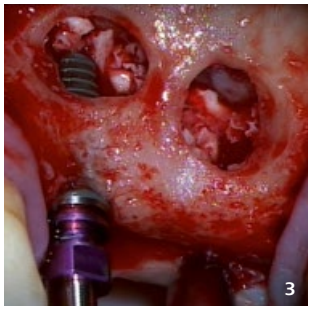
Compact et simple d'utilisation, ZEISS OPMI pico est idéal pour la plupart des applications dentaires, y compris les plus exigeantes, que ce soit dans la dentisterie restauratrice, l'endodontie, l'implantologie ou la parodontie :



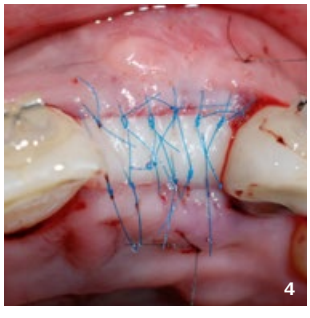
Dentisterie restauratrice
Détection rapide des fractures de l'émail et de la dentine ainsi que des caries proximales. Images de haute précision permettant de réaliser les bordures de couronnes, les niveaux de préparation dentaire et les facettes prothétiques.



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 sur 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
Pour un rendu de couleurs et un flux lumineux très semblables à la lumière naturelle. Il s'agit d'un éclairage très économique ne requérant pratiquement aucun entretien. Le très faible dégagement de chaleur nécessite une ventilation minimale, d'où 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
Plus de 75 % des dentistes ont constaté une atténuation de leurs douleurs cervicales et dorsales suite à l'utilisation d'un microscope dentaire[5]. Travailler dans une position confortable vous permet de vous concentrer pleinement sur votre patient et d'augmenter votre productivité[6].

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[7–9].



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

Meilleure documentation

Des images réelles sont plus parlantes. 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

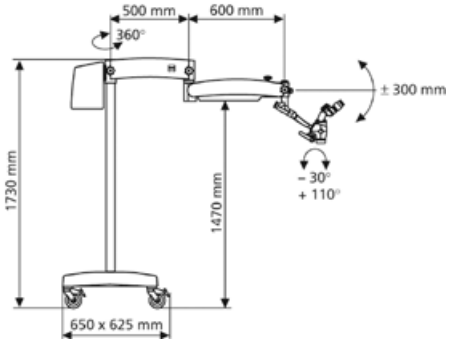
S100 / ZEISS OPMI pico

			Packs	Startup	Relax	Documentation
Système de grossissement	Changeur de grossissement apochromatique manuel à 5 échelons			●	●	●
Oculaires	Oculaires à grand angle de 12,5×	sans réticule		●	●	●
		avec réticule		□	□	□
	Oculaires à grand angle de 10×	sans réticule		□	□	□
		avec réticule		□	□	□
Tube	Tube binoculaire inclinable à 180° favorisant une posture ergonomique en ajustant l'angle d'inclinaison			●	□	●
Lentille de l'objectif	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			○	○	○
Système d'éclairage	LED d'éclairage naturel pour une excellente restitution des couleurs, ne nécessitant quasiment aucun entretien			●	●	●
	Filtre orange pour prévenir le durcissement des matériaux composites			●	●	●
	Filtre vert permettant d'améliorer le contraste entre les tissus et les parties fortement irriguées			●	●	●
Interface utilisateur	Poignées situées à l'arrière, réglages individuels à l'aide d'un bouton rotatif			●	●	●
Asepsie	Protections d'asepsie stérilisables pour les commandes du microscope, les poignées et pour le dispositif interpupillaire réglable du tube binoculaire inclinable à 180°			●	●	●
Ergonomie	Le tube binoculaire dépliable f170/f260 augmente instantanément le grossissement d'une zone de 150 % à l'aide de la fonction PROMAG.			□	●	□
	Optiques angulaires avec monture en queue d'aronde pivotant pour tubes binoculaires			□	●	□
Communication	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)			□	□	●

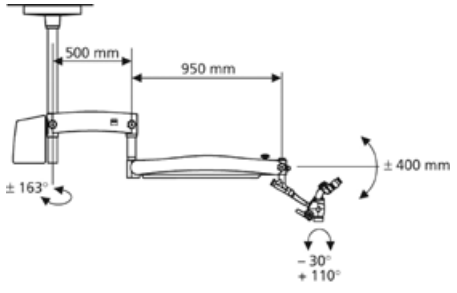
● Configuration de base ○ Options du pack □ Extensions

Options du système de suspension

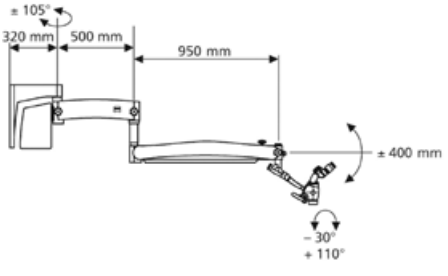
Statif de sol



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 :

[1] Dr Claudia Cia Worschech, Sao Paulo, Brésil

[2] Dr José Aranguren Cangas, Madrid, Espagne

[3] Dr Behnam Shakibaie, Tehran, Iran

[4] Dr Rino Burkhardt, Zurich, Suisse

[5] Zaugg B et al. Influence of magnification tools on the recognition of artificaila preparation and restoration defects (en allemand). Schweiz Monatsschr Zahnmed 2004;114:890-896. [Abstract]

[6] Linger W. Advantages for patients under the dental microscope. Consultable sur : https://www.drlinger.com/blog/dental-microscope

[7] Perrin P, et al. Visual acuities of dentists in their respective clinical conditions. Clin Oral Investig 2014;19:2055-2058.

[8] Eichenberger M, et al. Visual acuity of dentists under simulated clinical conditions. Clin Oral Investig 2013;17:725-729.

[9] Yadav VS, et al. Periodontal microsurgery: Reaching new heights of precision. J Indian Soc Periodontol 2018;22(1):5-11.

Distributeur France :

Vision Equipment Technology
6 avenue des Mateirons
74500 Evian les Bains
France
+33 (0)4 50 73 50 13
infos@v-e-t.eu
www.v-e-t.fr

Distributeur Suisse :

Vision Equipment Technology Suisse SA
Chaussée de la Guinguette 12
1800 Vevey
Suisse
+41 (0)21 922 11 33
infos@v-e-t.eu
www.v-e-t.fr

CE

Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Allemagne
www.zeiss.com/opmi-pico
www.zeiss.com/med/contacts

fr-INT_30_010_0120I Imprimé en Allemagne. CZ-III/2023 Édition internationale : commercialisation uniquement dans des pays sélectionnés. Non distribué en France.

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. OPMI, Varioskop et VisionGuard 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.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2023. Tous droits réservés.