

Voici venu le temps du renouveau:
le microscope OPMI® pico pour
l'O.R.L.



La génération OPMI® pico ouvre une ère nouvelle.



Petit, compact et maniable notre nouveau microscope de diagnostic OPMI® pico destiné à l'O.R.L. est parfaitement équipé pour accomplir des tâches variées.

Si cette génération inédite inaugure une nouvelle époque, elle repose aussi sur un passé prestigieux. Nous avons ainsi perfectionné sur le microscope OPMI® pico ce par quoi nos microscopes de diagnostic d'O.R.L. excellaient déjà: la manœuvrabilité, l'optique et l'éclairage.

Le microscope OPMI® pico garantit une souplesse d'emploi permanente

- Positionnement très précis et manipulation aisée
- Réglage exact et sûr de la position d'examen à l'aide de la poignée en T
- Mise au point très pratique par simple déplacement du microscope OPMI® pico, mise au point fine au moyen de l'objectif de focalisation (accessoire)





Le microscope OPMI® pico pour observer nettement ... plus vite

- Images lumineuses très contrastées et excellente impression visuelle dans l'espace
- Vision très agréable, réservée uniquement sinon aux microscopes d'opération
- Remarquable vue panoramique à travers une optique à grand angle
- Oculaires filetés pour porteurs de lunettes, très pratiques
- Conditions d'observation optimales avec et sans lunettes
- Réglage individuel de l'écart interpupillaire
- Mise en évidence de tous les détails assurée par un changeur de grossissement apochromatique à cinq échelons

Le microscope OPMI® pico sert à mieux voir et identifier

- Exceptionnel, très lumineux, éclairage transmis par fibre optique à partir du système d'avant-garde du microscope OPMI® pico
 - Champ lumineux tout à fait homogène, inégalé dans cette catégorie de prix
 - Perception parfaite du relief dans une grande plage même à l'intérieur de conduits étroits et profonds



Le microscope OPMI® pico vous permet de travailler avec concentration et décontraction

- Posture droite, très commode garantie par un tube d'observation ergonomique
- Objectifs facilement interchangeables de différentes focales pour adapter au mieux la distance de travail à chaque examen
- Extrême souplesse de réglage de la luminosité sur le bouton de commande situé juste au-dessus du tube d'observation
- Contact entre le praticien et le patient facilité par la forme très peu encombrante du microscope



Le microscope OPMI® pico offre des performances et une conception uniques en leur genre

- Microscope d'examen OPMI® pico novateur par sa compacité et son haut niveau d'élaboration
- Fonctionnalité du microscope OPMI® pico qui s'intègre dans chaque cabinet particulier
- Accessible aux petits budgets à la faveur d'une technique de conception de pointe
- Cheminement des câbles à l'intérieur du statif pour simplifier le nettoyage

Design Innovation 2000

Essen en Allemagne

*L'appellation «red dot award»
certifiée d'un design de qualité optimale*



reddot





L'intégration d'une caméra vidéo fait parler les images

- Caméra vidéo intégrée (en option) pour informer le patient et établir de la documentation
- Moyens vidéo modernes, compacts et performants, entièrement incorporés au microscope OPMI® pico et au statif
- Haute qualité des signaux transmis par la sortie vidéo S-VHS (=Y/C)
- Activation très aisée des fonctions de la caméra (éléments de réglage de la balance des blancs, de la luminosité et unité d'alimentation intégrés au statif)



Emploi idéal de l'OPMI® pico à Endoport™ avec une caméra endoscopique!

- Un simple clic suffit à relier la caméra vidéo endoscopique à la sortie optique intégrée au microscope OPMI® pico muni de l'adaptateur Endoport™.
- Tous les grossissements sont perceptibles sur l'écran de contrôle d'une vue d'ensemble jusqu'au moindre détail.
- L'adaptateur Endoport™ peut être intégré ultérieurement au microscope OPMI® pico par les techniciens du service d'après-vente de Zeiss.



Trois modèles de statif S 100 qui cadrent avec tous les cabinets

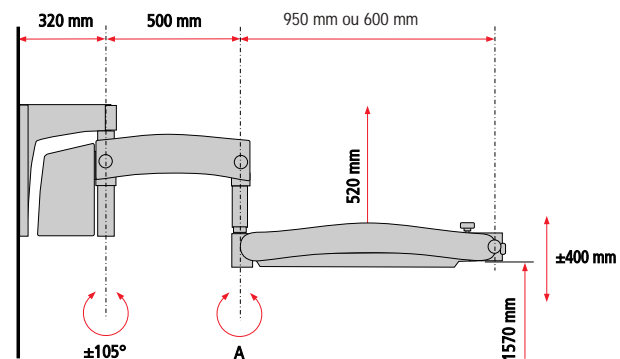
- Statifs de plafond, de sol ou à fixation murale utilisables au choix en fonction de l'aménagement de chaque lieu d'utilisation
- Une ligne élégante en harmonie avec les cabinets à la page
- Grande portée due à des dimensions idéales
- Intégration possible à des unités d'examen
- Position de stationnement peu encombrante
- Interrupteur d'inclinaison pour éteindre et allumer automatiquement l'éclairage
- Unité d'alimentation de l'éclairage coaxial à lumière froide enfermée dans le statif
- Changement de lampe rapide par simple pression d'un bouton sur le statif en cas de panne éventuelle de la lampe aux halogènes

Des accessoires pour élargir votre champ d'applications



- Raccord oblique à 120° affecté à des mouvements d'inclinaison et de pivotement latéraux additionnels, bien appropriés pour examiner un patient allongé
- Mise au point de précision (dans une plage de 13 mm) à l'aide d'objectifs à dispositif de focalisation (focales $f = 200$ mm et 250 mm)
- Poignées de rechange orientables différemment sur le microscope d'opération OPMI® pico
- Lot de pièces aseptisées: capuchons stérilisables pour recouvrir les boutons de commande

Statif à fixation murale S100



Caractéristiques techniques

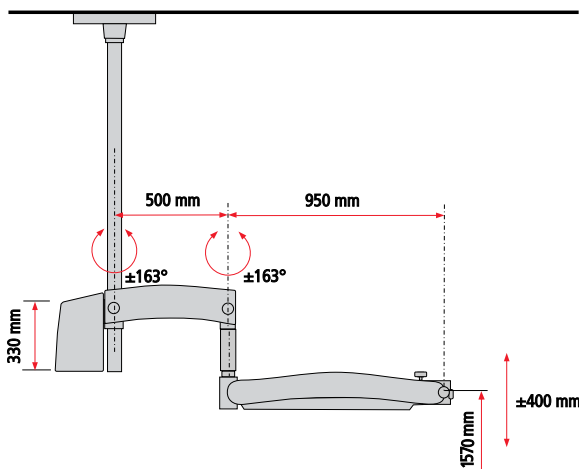


| | | | | | |
|--|---|-------|-------|--------|------|
| Eclairage | Eclairage coaxial à lumière froide de 12 V 100 W transmis par fibre optique, équipé d'un changeur de lampe rapide | | | | |
| Distance de travail | Réglable de 200 mm à 400 mm par paliers de 50 mm, objectifs interchangeables, objectifs de mise au point $f = 200 \text{ mm}/250 \text{ mm}$ (accessoires) | | | | |
| Tube d'observation | Tube droit à grand angle muni d'oculaires à grand angle de 10x pour porteurs de lunettes ou d'oculaires à grand angle de 12,5x pour porteurs de lunettes, ou tube inclinable à 180° à grand angle | | | | |
| Grossissement | Changeur de grossissement apochromatique à cinq échelons (facteurs γ 0,4/0,6/1/1,6/2,5) | | | | |
| Exemples: | | | | | |
| Focale/oculaires | $f = 250 \text{ mm} / 10x$ | | | | |
| Grossissements | 2,7 x | 4,1 x | 6,8 x | 10,9 x | 17 x |
| Diamètre du champ visuel en mm | 76 | 50 | 30 | 19 | 12 |
| Caméra vidéo | mono-CCD, 1/4 pouce Y/C (S-vidéo), FBAS (signaux composites) 752 (H) x 582 (V) pixels (PAL), 768 (H) x 494 (V) pixels (NTSC) | | | | |
| Endoport™ | Sortie optique pour connecter une caméra endoscopique au microscope OPMI® pico Adaptation de toutes les caméras endoscopiques usuelles par enclenchement rapide | | | | |
| La diagonale de l'image vidéo correspond à | <ul style="list-style-type: none"> ■ 90% du champ visuel perçu dans des oculaires de 12,5x ■ 75% du champ visuel perçu dans des oculaires de 10x | | | | |

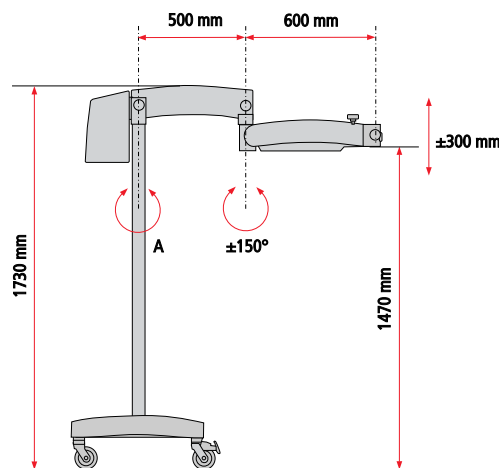
Conformité aux normes:
DIN EN ISO 9001
EN 46001
ISO 13485



Statif de plafond S100



Statif de sol S100





N'hésitez pas à nous consulter:



Carl Zeiss
Département
Appareils chirurgicaux

73446 Oberkochen
Allemagne
Télécopieur: +49 (0) 73 64/20-48 23
E-mail: surgical@zeiss.de
www.zeiss.de/ENT