



## OPMI® pico ORL

Fiche technique

# OPMI pico ORL

## Caractéristiques techniques

### Microscope opératoire S100 / OPMI pico ORL

---

#### Système de grossissement

- Changeur de grossissement apochromatique manuel
  - Cinq positions crantées :  $\gamma = 0,4x, 0,6x, 1,0x, 1,6x, 2,5x$
- 

#### Tubes

- Tube binoculaire incliné à  $45^\circ$ ,  $f = 170$  mm
  - Tube binoculaire inclinable de  $0^\circ$  à  $180^\circ$  ;  $f = 170$  ou  $f = 200$  mm (en option)
  - Tube binoculaire dépliable  $f170/f260$ , incluant la fonction PROMAG générant un grossissement additionnel de 50% et la fonction de rotation intégrée (en option)
- 

#### Oculaires

Oculaires à grand angle de 12,5x et 10x, également utilisables par des porteurs de lunettes

---

#### Plage de grossissements

Exemple avec un objectif de 250 mm et des oculaires de 12,5x. Grossissement/diamètre du champ de vision :  
3,4x 5,1x 8,5x 13,6x 21,3x  
65 mm 43 mm 26 mm 16 mm 10 mm

---

#### Mise au point

- Mise au point manuelle dans une plage de 13 mm
  - 3 objectifs de focalisation disponibles :  $f = 200$  mm,  $f = 250$  mm,  $f = 300$  mm, interchangeables
- 

#### Statif de microscope, mobilité

- Corps de microscope adapté à des systèmes de suspension S100 via
  - Raccord à  $120^\circ$
  - Ensemble rotatif opto-mécanique
  - Raccord rotatif du microscope OPMI pico avec une plage de pivotement de  $\pm 25^\circ$
  - Diaphragme annulaire intégré, intercalable pour accroître la profondeur de champ
  - Protégé par EP sous le n° de brevet 1420280
  - Poignées : 4 versions
- 

#### Optiques additionnelles

- Optique coudée avec raccord de tube à queue d'aronde (en option)
  - Diaphragme à double iris pour accroître la profondeur de champ (en option)
- 

#### Systèmes d'éclairage

- Dispositif d'éclairage coaxial à lumière froide, intégré
  - Bouton de réglage de la luminosité disposé juste au-dessus du tube d'observation
  - Dispositif d'éclairage halogène intégré de 12 V 100 W avec 2 lampes halogènes à réflecteur, logées dans le module de changement rapide
  - Dispositif d'éclairage au xénon intégré de 12 V 180 W, semblable à la lumière du jour, avec 2 lampes au xénon logées dans le module de changement rapide (en option)
-



## Microscope opératoire S100 / OPMI pico ORL

### Caractéristiques électriques

Tension nominale	115 V c.a. (100...120 V c.a. $\pm$ 10%) ; 230 V c.a. (220...240 V c.a. $\pm$ 10%)
Courant absorbé, éclairage aux halogènes	115 V c.a. max. 2,0 A ; 230 V c.a. max. 1,0 A
Courant absorbé, éclairage au xénon	115 V c.a. max. 5,0 A ; 230 V c.a. max. 2,5 A
Fréquence nominale	50/60 Hz
Fusibles, éclairage aux halogènes	115 V c.a. T 6,3 A/H 250 V ; 230 V c.a. T 3,15 A/H 250 V
Éclairage au xénon	Disjoncteur automatique

Caméra vidéo intégrée (en option)	Immédiatement opérationnelle
-----------------------------------	------------------------------

### Caméra vidéo HD

- En haute définition intégrale (1080p) ou en haute définition (720p)
- Optimisation de l'image spécifique de l'application
- Immédiatement prête à servir
- Fonction de zoom électrique intégrée
- Sorties :
  - HDMI, DVI via câble de carte (1080p/720p)
  - YPbPr (sortie de composant analogique 720p /1080i)
  - VBS (composite), norme vidéo : PAL/NTSC

### Unité de commande vidéo MediLive (SD)

- Prête à fonctionner à tout instant
- Fonction « Freeze » d'arrêt sur image pour obtenir des plans fixes
- Rotation de l'image
- Paramètres d'utilisateur personnalisables
- Norme vidéo : PAL/NTSC
- Ports : Y/C (S-vidéo) et VBS (composite)

### Unité de commande vidéo MediLive, numérique (SD)

- En plus des fonctions susmentionnées de la caméra vidéo SD intégrée, la caméra vidéo à interface numérique présente les sorties suivantes :
- Support de stockage connecté : USB 2.0
  - Sortie vidéo numérique : DV (IEEE 1394)

### Accessoires

- Dispositif anti-projection protégeant l'objectif
- Housses Vision Guard pour travailler dans des conditions stériles

## Microscope opératoire S100 / OPMI pico ORL

### Accessoires

#### Caméra vidéo intégrée

- HD-ready 720p
- Full HD 1080p
- Live & streaming (Full HD 1080p) avec licence enregistrement
- Câbles
- Moniteurs HD

#### Solutions vidéo externe

- Adaptateur pour appareil photo reflex ou
- FlexioStill™ adaptateur pour appareil photo numérique ou
- FlexioMotion™ adaptateur pour caméscope numérique

#### Asepsie

- Dispositif anti-projection pour l'objectif
- Housses VisionGuard® pour travailler dans des conditions stériles

#### Optiques

Diaphragme double iris pour améliorer la profondeur de champ

#### Autres

Plateau pour instruments sur statif sol

