



OPMI® pico ORL

Fiche technique



We make it visible.

OPMI pico ORL

Caractéristiques techniques

Microscope opératoire S100 / OPMI pico ORL

Système de grossissement	- Changeur de grossissement apochromatique manuel - Cinq positions crantées : $y = 0,4x, 0,6x, 1,0x, 1,6x, 2,5x$
Tubes	- Tube binoculaire incliné à 45°, $f = 170$ mm - Tube binoculaire inclinable de 0° à 180° ; $f = 170$ 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° - 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

