



OPMI® pico dentaire

Fiche technique



We make it visible.

OPMI pico dentaire

Caractéristiques techniques

Microscope opératoire S100 / OPMI pico dentaire

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°
 - Raccord MORA (en option) :
 - 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
 - Breveté selon Dr Assad F. Mora
 - 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
 - Filtre orange pour les obturations composites, facile à atteindre et intercalable
 - 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 dentaire

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 dentaire

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

