



OPMI LUMERA 700

Fiche technique



OPMI LUMERA® 700

Caractéristiques techniques



OPMI LUMERA 700

Microscope opératoire	<p>Système de zoom motorisé à optique apochromatique d'un rapport de reproduction de 1 : 6</p> <p>Facteur de grossissement = de 0,4 x à 2,4 x</p> <p>Mise au point : électrique / motorisée, plage de mise au point : 70 mm</p> <p>Optique de l'objectif : f = 200 mm (f = 175 mm ou f = 225 mm en option avec bague d'adaptation)</p> <p>Tube binoculaire : tube à inverseur Inverttube E (Inverttube, tube inclinable à 180°, f = 170 mm, tube oblique, f = 170 mm en option)</p> <p>Oculaire à grand angle 10 x (12,5 x en option)</p>
Source d'éclairage	<p>SCI : éclairage coaxial et stéréoscopique/plan champ (breveté)</p> <p>Éclairage halogène à fibre optique :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Boîtier pourvu de 2 lampes halogènes (1 lampe de rechange) dans un tiroir de changement rapide – Commutation automatique de la lampe de secours en cas de panne de la première lampe halogène <p>Éclairage à fibre optique Superlux® Eye :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lampe au xénon à arc court et à réflecteur, munie d'un filtre HaMode – Lampe de rechange logée dans le boîtier d'éclairage, commutable manuellement <p>Éclairage LED à fibre optique :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Température de couleur proche de la lumière du jour – Durée de vie de 50 000 heures à une intensité lumineuse de 50 % – Filtre HaMode – Filtre gris 25 % <p>Pour toutes les sources de lumière :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Filtre d'arrêt des radiations bleues (filtre jaune 475 µm) – En option : filtre pour la fluorescence
Lampe à fente	<p>Largeurs de fente : 0,2 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm</p> <p>Hauteur de fente : 12 mm</p>
Plateau d'entraînement en XY	<p>Plage de déplacement : 61 mm x 61 mm max.</p> <p>Centrage automatique par simple pression d'un bouton</p>
Écran de contrôle vidéo	<p>Écran LCD 22"</p> <p>Résolution : 1 680 x 1 050</p>
Statif	<p>Charge maximale admissible sur le bras compensé : lorsque le microscope et le plateau XY sont fixés au bras (sans tube ni oculaires ni objectif), le bras compensé peut supporter des accessoires supplémentaires d'une charge maximale de 9 kg</p>
Gamme des systèmes de visualisation du fond d'oeil RESIGHT de ZEISS	
Caractéristiques mécaniques	<p>Plage de mise au point avec support de loupe LH175 : 31 mm (position de l'image intermédiaire)</p> <p>Plage de mise au point avec support de loupe LH200 : 38 mm (position de l'image intermédiaire)</p> <p>Angle de pivotement du barillet porte-loupe et des supports de loupe : de 0 à 360°</p>
Loupes disponibles	60 D, 128 D
Poids	<p>ZEISS RESIGHT 500 (manuel) : 0,45 kg</p> <p>ZEISS RESIGHT 700 (motorisé) : 0,50 kg</p>
Distance de sécurité	Minimum 110 mm
Pédalier de commande sans fil FCP-WL	
Alimentation électrique	3 piles de 1,5 V de type C (baby) alcalines au manganèse
Fréquence de transmission	De 2 402 à 2 480 MHz
Durée de vie des piles	Environ de 2 à 6 mois selon la fréquence d'utilisation du pédalier de commande

Réf. : mars-23.