



OPMI LUMERA® 700 avec RESCAN 700

Fiche technique



We make it visible.

OPMI LUMERA 700 avec RESCAN 700

Caractéristiques techniques

OPMI LUMERA 700

Microscope opératoire	Système de zoom motorisé à optique apochromatique d'un rapport de reproduction de 1 : 6 Facteur de grossissement = de 0,4 x à 2,4 x Mise au point : électrique / motorisée, plage de mise au point : 70 mm Optique de l'objectif : f = 200 mm (f = 175 mm ou f = 225 mm en option avec bague d'adaptation) Tube binoculaire : tube à inverseur Invertertube E (Invertertube, tube inclinable à 180°, f = 170 mm, tube oblique, f = 170 mm en option) Oculaire à grand angle 10 x (12,5 x en option)
Source d'éclairage	SCI : éclairage coaxial et stéréoscopique/plan champ (breveté) Éclairage halogène à fibre optique : – 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 Éclairage à fibre optique Superlux® Eye : – 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 Pour toutes les sources de lumière : – Filtre d'arrêt des radiations bleues (filtre jaune 475 µm) – En option : filtre pour la fluorescence
Lampe à fente	Largeurs de fente : 0,2 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm Hauteur de fente : 12 mm
Plateau d'entraînement en XY	Plage de déplacement : 61 mm x 61 mm max. Centrage automatique par simple pression d'un bouton
Écran de contrôle vidéo	22" LCD display Resolution: 1,680 x 1,050
Statif	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

RESCAN 700

Tête OCT	SD OCT (spectral domain) Longueur d'ondes : 840 nm Vitesse de scan : 27.000 A-scans par seconde
Paramètres du scan	Profondeur A-scan : 2.0mm dans les tissus Résolution axiale : 5.5 µm dans les tissus Largeur du scan ajustable : 3 à 16 mm Rotation du scan ajustable à 360° Modes de scan en direct et acquisition pour re-visualisation. En direct et acquisition : <ul style="list-style-type: none">■ 1 ligne■ 5 lignes■ Cube

RESIGHT

Caractéristiques mécaniques	Plage de mise au point avec support de loupe LH175 : 31 mm (position de l'image intermédiaire) Plage de mise au point avec support de loupe LH200 : 38 mm (position de l'image intermédiaire) Angle de pivotement du barillet porte-loupe et des supports de loupe : de 0 à 360°
Loupes disponibles	60D, 128D
Poids	RESIGHT 500 (manuel) : 0.45 kg RESIGHT 700 (motorisé) : 0.50 kg
Distance de sécurité	Minimum 100 mm

CALLISTO eye®

Ecran tactile	Dalle tactile capacitive (PCT) à haute transparence. Plage de température de +10°C à 35°C/+50°F à 95°F. Étanche et anti-rayure.
Processeur	Intel® Core i7 620M 2.66GHz
Disque dur	SATA, 500 GB
Affichage	Moniteur 22" couleur HD à haute luminosité et grand angle de vision
Signaux vidéo	PAL 576i50 ; NTSC 480i60 ; 1080i50 ; 1080i60 Toutes les fonctionnalités du système CALLISTO eye sont disponibles avec les caméras vidéo validées par la société Carl Zeiss Meditec AG
Ports	1x CAN-Bus, 1x RS232, 2x 1Gigabit Ethernet, 5x USB2.0, 1x prise de potentialité
Entrée vidéo	1 x Y/C, 1 x HD-SDI
Sortie vidéo	1 x VGA, 2 x HDMI
Connectivité	Port Ethernet intégré RJ45 10/100 Base-T pour connexion avec le microscope OPMI LUMERA 700
Poids	15 kg

