



microscopes
pour opération
série 191

microscopes pour opérations s/191

microscopes pour opérations s/191 série 191.

Les microscopes pour opérations présentent une tête binoculaire droite ou inclinée, selon le modèle et 3 positions de grossissement, ils intègrent un vaste champ de vision de zone en chirurgie.



modèle 191/120

modèle 191/101



- Référence: HBK001
- Tête: droite
- Tube de coobservation: non
- Adaptateur vidéo: non

modèle 191/102



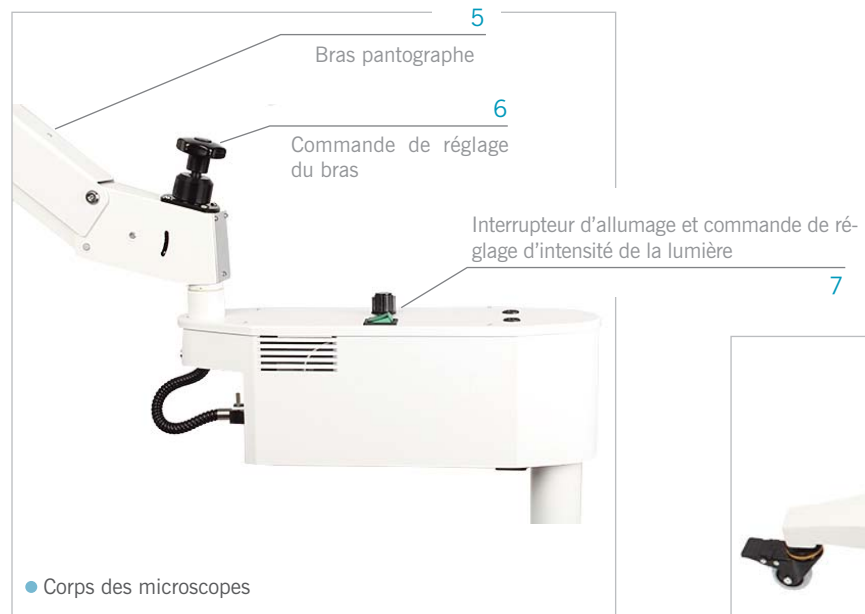
- Référence: HBK002
- Tête: inclinada 45°
- Tube de coobservation: non
- Adaptateur vidéo: non

modèle 191/120



- Référence: HBK003
- Tête: droite
- Tube de coobservation: optionnel
- Adaptateur vidéo: anneau C

microscopes pour opérations s/191: parties de l'équipement



8
Base avec 5 roues



microscopes pour opérations s/191 structure

modèle 191/102



- Bras pantographe avec vaste déplacement pour déplacer la tête du microscope de haut en bas; intègre des vis de fixation pour maintenir la tête dans la position désirée
- Statif en forme d'étoile avec 5 roues et système de freinage pour un déplacement facile du microscope et son placement dans un lieu adéquat

Les vis de fixation maintiennent la tête dans la position désirée



Système de frein pour un déplacement et une fixation facile dans le lieu désiré



microscopes pour opérations s/191: système optique

- Tête binoculaire droite ou inclinée à 45° (selon le modèle) avec réglage de la distance interpupillaire et correction dioptrique
- Oculaires grand champ livrés fournis avec embouts pour réduire les interférences produites par la lumière externe
- La tête présente 3 positions de grossissement facilement interchangeables en tournant la commande correspondante ; voir tableau des grossissements et champ de vision pour plus de détails
- Lemodèle 191/120 dispose en plus d'une sortie auxiliaire avec anneau C pour l'installation d'une caméra vidéo et la visualisation par le biais d'un ordinateur ou d'un moniteur

Têtes binoculaires avec réglage de la distance interpupillaire et correction dioptrique



Oculaires avec embouts pour réduire les interférences produites par l'entrée de lumière externe



Tête avec 3 positions de grossissements interchangeables



Statif en forme d'étoile avec 5 roues et système de frein



Source d'éclairage à lumière froide avec système de réglage de l'intensité



microscopes pour opérations s/191: éclairage

- Source d'éclairage à lumière froide par lampe halogène 21V/150W; avec système de réglage de l'intensité de l'éclairage.
- Système d'éclairage coaxial par fibre optique qui permet d'obtenir un éclairage uniforme et sans ombres sur la zone de chirurgie.

microscopes pour opérations s/191:
**tableau des grossissements et
 champ de vision**

Objectif	Valeur nominale											
	F=200 mm			F=250 mm*			F=300 mm			F=400 mm*		
Position changeur de grossissement	1.6x	1x	0.6x	1.6x	1x	0.6x	1.6x	1x	0.6x	1.6x	1x	0.6x
Grossissements totaux	12x	7.5x	4.7x	9.6x	6x	3.7x	8x	5x	3x	6x	3.8x	2.3x
Diam. champ (mm)	15.8	25.3	40.6	19.7	31.6	50.7	23.6	37.9	60.8	31.5	50.5	81
Diam. pupille sortie (mm)	1.04	1.66	1.04	1.66	1.04	1.66	1.04	1.66				
Distance pupille sortie (mm)	15.3			15.3			15.3			15.3		
Résolution (LP/mm)	67	44.5	29.7	60	35.4	27	47.2	31.5	23.6	35	27	19.8

*En option.

microscopes pour opérations s/191: spécifications techniques

Référence	HBK001	HBK002	BK003
Modèle	191/101	191/102	191/120
Tête	Droite	Inclinée à 45°	Droite
Grossissement oculaire	6x		
Changeur de grossissements	3 positions: 0.6x, 1x, 1.6x		
Distance focale objectifs	2 objectifs: F=200 mm et F=300 mm Connexion: écrou M45x0.75		
Grossissements totaux	3x-12x		
Ajustement dioptrique	+/-5D		
Distance interpupilaire	52-78 mm		
Séparateur de faisceau	Non	Non	50:50
Tube pour coobservation	Non	Non	Opcional
Adaptateur vidéo	Non	Non	Rosca C
Gamme de mise au point micro	10 mm		
Filtres	Vert et jaune intégrés		
Système d'éclairage	Coaxial avec source de lumière froide et câble fibre optique		
Lampe	Halogène 21V, 150 W; intensité réglable		
Câble fibre optique	1600 mm	1600 mm	1700 mm
Alimentation	Voltage: AC 110/220 V; Fréquence: 50/60 Hz		
Puissance sortie	<200W		

modèle 191/101



microscopes pour opérations s/191: accessoires*

Référence	Description
[1] HBP026	Objectif F250 mm
[2] HBP027	Objectif F400 mm
[3] HBR024	Tube monoculaire pour coobservation pour modèle 191/120
[4] HBR022	Support mural
[5] HBR023	Support de pailleasse

[1]



[2]



[3]



[4]



[5]



*Non inclus.