

Lab Line

Le microscope stéréoscopique à zoom avec éclairage halogène, pour laboratoires, établissements de formation, organismes de contrôle de la qualité ou agriculture

Caractéristiques

- Le microscope à zoom stéréo KERN OZL 451 convainc par ses bonnes propriétés optiques, la simplicité de son utilisation et l'excellent confort ergonomique dans le travail
- L'éclairage à lumière incidente et transmise Halogèn prévu en standard, assure un éclairage optimal de votre échantillon
- Le système optique de haute qualité combiné à une surface de travail importante offre un très grand confort pour vos applications.
- Ce microscope vous fournit de série un grossissement total continu de 7,5x – 50x
- Le support à colonne vous offre la meilleure flexibilité possible et la liberté de retirer la tête de microscope et de l'installer dans d'autres systèmes modulaires, p.ex. dans une colonne universelle
- Un grand choix d'oculaires ainsi que des systèmes d'éclairage externe ainsi que des objectifs additionnels sont disponibles en tant qu'accessoires
- La livraison comprend une housse de protection, des oeillettons ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

Domaine d'application

- Fécondation in vitro, preuve de parasites, zoologie et botanique, préparation de tissus, dissection, contrôle de la qualité

Applications/Échantillons

- Préparations avec focalisation sur l'impression d'espace (profondeur, épaisseur), p. ex. insectes, semences, platines, composants

Caractéristiques techniques

- Système optique : Optique Greenough
- Éclairage à intensité variable
- Tube 45° incliné
- Rapport d'agrandissement 6,7:1
- Distance interoculaire : 55 mm – 75 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 330×270×460 mm
- Poids net env. 4,6 kg

DE SÉRIE



Modèle	Tube	Oculaire	Champ visuel	Objectif Zoom	Support	Éclairage
KERN						
OZL 451	Binoculaire	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 33 – 5 mm	0,75x - 5x	pilier	10 W Halogène (lumière incidente + transmise)

Oculaire		Caractéristiques – objectifs			
	Grossissement	**De Série**	**Objectifs additionnels**		
		1,0x	**0,5x**	**0,75x**	**2,0x**
HWF 5x	Grossissement total	3,75x – 25x	1,875x – 12,5x	2,813x – 18,75x	7,5x – 50x
	Champ visuel mm	Ø 31 – 4,6	Ø 61,3 – 9,2	Ø 41,3 – 6,1	Ø 16 – 2,5
HSWF 10x	Grossissement total	7,5x – 50x	3,75x – 25x	5,625x – 37,5x	15x – 100x
	Champ visuel mm	Ø 33 – 5	Ø 65 – 10	Ø 44 – 6,7	Ø 16 – 2,5
HWF 15x	Grossissement total	11,25x – 75x	5,625x – 37,5x	8,438x – 56,25x	22,5x – 150x
	Champ visuel mm	Ø 24 – 4,2	Ø 48 – 8,5	Ø 32 – 5,6	Ø 12 – 2
HSWF 20x	Grossissement total	15x – 100x	7,5x – 50x	11,25x – 75x	30x – 200x
	Champ visuel mm	Ø 20 – 3,5	Ø 40 – 7	Ø 26,7 – 4,7	Ø 10 – 1,8
HWF 25x	Grossissement total	18,75x – 125x	9,375x – 62,5x	14,063x – 93,75x	37,5x – 255x
	Champ visuel mm	Ø 15,8 – 2,4	Ø 31,5 – 4,8	Ø 24,1 – 3,2	Ø 7,9 – 1,2
Distance de travail		113 mm	177 mm	117 mm	35 mm
Hauteur maximale de l'échantillon		120 mm	60 mm	90 mm	165 mm

Équipement		**Modèle KERN**	**Référence**
		OZL 451	
Oculaires (30 mm)	HWF 5x/Ø 23,2 mm	○○	OZB-A4112
	HSWF 10x/Ø 23 mm	✓✓	OZB-A4118
	HWF 15x/Ø 15 mm	○○	OZB-A4119
	HSWF 20x/Ø 14,5 mm	○○	OZB-A4120
	HWF 25x/Ø 11,7 mm	○○	OZB-A4121
Objectifs additionnels	0,5x	○	OZB-A4209
	0,75x	○	OZB-A4210
	2x	○	OZB-A4206
Support	Pilier, avec éclairage halogène puissant12 V/10 W (lumière incidente et lumière transmise)	✓	
Insert de support	verre dépoli/Ø 95 mm	✓	OZB-A4805
	noir-blanc/Ø 95 mm	✓	OZB-A4806
Éclairage	Ampoule de rechange 10 W (lumière incidente et lumière transmise)	✓	OZB-A4804
Platine mécanique (Prémontage sur demande)	Dimensions L×P 180×155 mm, Course 75×55 mm, pour lumière incidente et lumière transmise	○	OZB-A4605

✓ = compris dans la livraison ○ = Option

Pour d'autres accessoires et pièces de rechange, voir *internet*