

Lab Line

Le microscope stéréoscopique à zoom pour laboratoires, organismes de contrôle et contrôle de qualité

Caractéristiques

- La KERN OZL-44 fait partie des microscopes stéréo à zoom qui vous convaincront par leur facilité de manipulation, leur flexibilité et leur stabilité et aussi par leur prix intéressant
- L'éclairage à lumière incidente et transmise LED prévu en standard assure un éclairage optimal de votre échantillon
- Outre les bonnes propriétés optiques, grâce à son importante surface de travail, ces modèles offrent le meilleur confort dans cette catégorie – solution optimale pour les entreprises de formation, ainsi que pour les postes d'assemblage et de réparation, p.ex. dans l'industrie de l'électronique.
- Ce microscope vous fournit de série un grossissement total continu de 7,5x – 36x
- La série OZL-44 est disponible en version binoculaire. Les oculaires sont fixés dans le tube, ce qui évite de les perdre ou de les endommager
- 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 4,8:1
- Distance interoculaire : 55 mm – 75 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 230×235×360 mm
- Poids net env. 4,4 kg

DE SÉRIE



Modèle	Tube	Oculaire	Champ visuel	Objectif Zoom	Support	Éclairage
KERN						
OZL 445	Binoculaire	WF 10x/Ø 20 mm	Ø 28 – 6 mm	0,75x - 3,6x	pilier	1 W LED (lumière incidente), 0,35 W LED (lumière transmise)

Oculaire		Caractéristiques – objectifs				
	Grossissement	**De Série**	**Objectifs additionnels**			
		1,0x	**0,5x**	**0,75x**	**1,5x**	**2,0x**
WF 5x	Grossissement total	3,75x – 18x	1,875x – 9x	2,81x – 13,5x	5,625x – 27x	7,5x – 36x
	Champ visuel mm	Ø 26 – 6	Ø 60 – 13	Ø 32 – 7	Ø 16 – 4	Ø 12,5 – 3
WF 10x	Grossissement total	7,5x – 36x	3,75x – 18x	5,625x – 27x	11,25x – 54x	15x – 72x
	Champ visuel mm	Ø 26,7 – 5,6	Ø 53,3 – 11,1	Ø 35,5 – 7,4	Ø 17,8 – 3,7	Ø 13,3 – 2,8
WF 15x	Grossissement total	11,25x – 54x	5,625x – 27x	8,44x – 40,5x	16,875x – 81x	22,5x – 108x
	Champ visuel mm	Ø 19 – 4,5	Ø 43 – 9,5	Ø 24 – 5,5	Ø 12 – 3	Ø 9,5 – 2
WF 20x	Grossissement total	15x – 72x	7,5x – 36x	56,25x – 54x	22,5x – 108x	30x – 144x
	Champ visuel mm	Ø 12,5 – 3	Ø 28 – 6	Ø 16 – 3,5	Ø 8 – 2	Ø 6 – 1,5
Distance de travail		86 mm	178 mm	96 mm	42,5 mm	25,5 mm
Hauteur maximale de l'échantillon		100 mm	10 mm	60 mm	120 mm	135 mm

Équipement		**Modèle KERN**	**Référence**
		OZL 445	
Oculaires (30,5 mm)	WF 5x/Ø 16,2 mm	○○	OZB-A4101
	WF 10x/Ø 20 mm	✓✓	OZB-A4102
	WF 15x/Ø 15 mm	○○	OZB-A4103
	WF 20x/Ø 10 mm	○○	OZB-A4104
	WF 10x/Ø 20 mm (avec échelle 0,1 mm)	○	OZB-A4151
Objectifs additionnels	0,5x	○	OZB-A4201
	0,75x	○	OZB-A4202
	1,5x	○	OZB-A4204
	2x	○	OZB-A4205
	Lentille de protection brassée	○	OZB-A4251
Support	Pilier, avec éclairage à LED (0,35 W lumière transmise + I1 W lumière incidente)	✓	
Insert de support	verre dépoli/Ø 95 mm	✓	OZB-A4805
	noir-blanc/Ø 95 mm	✓	OZB-A4806

✓ = compris dans la livraison ○ = Option

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