



Lab Line

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

Caractéristiques

- La série KERN OZL-44 fait partie des microscopes binoculaires 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 7,5× – 36×

- 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 oeillets 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

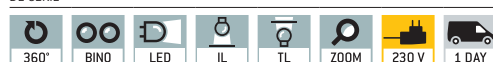
Applications/Échantillons

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

Caractéristiques techniques

- Système optique : Optique Greenough
- Éclairage à intensité variable
- Tube 45° incliné
- Rapport de grossissement : 4,8 : 1
- Distance interoculaire 55 – 75 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H
330×235×380 mm
- Poids net env. 5 kg

DE SÉRIE



Modèle	Configuration standard					
	Tube	Oculaire	Champ visuel mm	Objectif Zoom	Support	Éclairage
KERN						
OZL 445	Binoculaire	WF 10×/φ 20 mm	φ 26,7 – 5,6	0,75× – 3,6×	Colonne	1W LED (lum. incidente); 0,35W LED (lum. transmise)

OZL 445		Caractéristiques - objectifs				
Okular	Grossissement	De Série		Objectifs additionnels		
		1,0×	0,5×	0,75×	1,5×	2,0×
WF 5×	Grossissement total	3,75× - 18×	1,875× - 9×	2,81× - 13,5×	5,625× - 27×	7,5× - 36×
	Champ visuel mm	∅ 26 - 6	∅ 60 - 13	∅ 32 - 7	∅ 16 - 4	∅ 12,5 - 3
WF 10×	Grossissement total	7,5× - 36×	3,75× - 18×	5,625× - 27×	11,25× - 54×	15× - 72×
	Champ visuel mm	∅ 26,7 - 5,6	∅ 53,3 - 11,1	∅ 35,5 - 7,4	∅ 17,8 - 3,7	∅ 13,3 - 2,8
WF 15×	Grossissement total	11,25× - 54×	5,625× - 27×	8,44× - 40,5×	16,875× - 81×	22,5× - 108×
	Champ visuel mm	∅ 19 - 4,5	∅ 43 - 9,5	∅ 24 - 5,5	∅ 12 - 3	∅ 9,5 - 2
WF 20×	Grossissement total	15× - 72×	7,5× - 36×	56,25× - 54×	22,5× - 108×	30× - 144×
	Champ visuel mm	∅ 12,5 - 3	∅ 28 - 6	∅ 16 - 3,5	∅ 8 - 2	∅ 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 5×/∅ 16,2 mm	○ ○	OZB-A4101
	HWF 10×/∅ 21,5 mm	✓ ✓	OZB-A4102
	WF 15×/∅ 15 mm	○ ○	OZB-A4103
	WF 20×/∅ 10 mm	○ ○	OZB-A4104
	WF 10×/∅ 20 mm (avec graduation 0,1 mm)	○	OZB-A4151
Objectifs additionnels	0,5×	○	OZB-A4201
	0,75×	○	OZB-A4202
	1,5×	○	OZB-A4204
	2,0×	○	OZB-A4205
	Lentille de protection brasée	○	OZB-A4251
Support	Colonne, avec éclairage LED (0,35W lumière transmise + 1W lumière incidente)	✓	
Insert de support	Verre dépoli/∅ 95 mm	✓	OZB-A4805
	Noir-blanc/∅ 95 mm	✓	OZB-A4806

✓ = de série

○ = option