



OZL 464
avec support standard



OZL 465
avec anneau lumineux



OZL 467
avec poignée

Lab Line

Microscope polyvalent, modulable et économique avec fonction zoom pour les écoles, les ateliers de formation, les organismes de contrôle et les laboratoires

Caractéristiques

- La série KERN OZL-46 fait partie des microscopes à zoom stéréo qui vous convaincront par leur qualité, 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
- Un point fort du KERN OZL 465/OZL 466 est son anneau lumineux LED intégré puissant et à intensité variable, garantissant un éclairage régulier et sans ombre. Il comprend de plus une unité à lumière transmise
- 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 7x - 45x

- La série KERN OZL-46 est disponible en version binoculaire ou trinoculaire.
- 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
- Avec sa poignée intégrée ainsi que son support mécanique stable, le KERN OZL 467/OZL 468 a été développé spécialement pour les écoles et les ateliers
- 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
- Pour raccorder une caméra à la version trinoculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, qui doit être sélectionné dans la liste d'équipement modèle suivante
- 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 6,4:1
- OZL 464/466/468: Séparation de faisceau : 0:100
- Distance interoculaire : 55 mm - 75 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 300×240×420 mm
- Poids net env. 4,2 kg

DE SÉRIE



Modèle	Tube	Oculaire	Champ visuel	Objectif Zoom	Support	Éclairage
KERN						
OZL 463	Binoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 - 4,4 mm	0,7x - 4,5x	pilier	3 W LED (lumière incidente + transmise)
OZL 464	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 - 4,4 mm	0,7x - 4,5x	pilier	3 W LED (lumière incidente + transmise)
OZL 465	Binoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 - 4,4 mm	0,7x - 4,5x	pilier	3 W LED (lumière incidente + transmise)
OZL 466	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 - 4,4 mm	0,7x - 4,5x	pilier	3 W LED (lumière incidente + transmise)
OZL 467	Binoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 - 4,4 mm	0,7x - 4,5x	mécanique	3 W LED (lumière incidente + transmise)
OZL 468	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 - 4,4 mm	0,7x - 4,5x	mécanique	3 W LED (lumière incidente + transmise)

Microscope stéréoscopique à zoom KERN OZL-46

Oculaire	Caractéristiques – objectifs					
	Grossissement	De Série	Objectifs additionnels			
			1,0x	0,5x	0,75x	1,5x
HSWF 10x	Grossissement total	7x – 45x	3,5x – 22,5x	5,3x – 33,8x	10,5x – 67,5x	14x – 90x
	Champ visuel mm	Ø 28,6 – 4,4	Ø 57,1 – 8,9	Ø 38,1 – 5,9	Ø 19 – 3	Ø 14,3 – 2,2
HWF 15x	Grossissement total	10,5x – 67,5x	5,3x – 33,8x	7,9x – 50,6x	15,5x – 101,3x	21x – 135x
	Champ visuel mm	Ø 21,4 – 3,3	Ø 42,9 – 6,7	Ø 28,5 – 4,4	Ø 14,3 – 2,2	Ø 10,7 – 1,7
HSWF 20x	Grossissement total	14x – 90x	7x – 45x	10,5x – 67,5x	21x – 135x	28x – 180x
	Champ visuel mm	Ø 14,3 – 2,2	Ø 28,6 – 4,4	Ø 19,1 – 2,9	Ø 9,5 – 1,5	Ø 7,1 – 1,1
HWF 25x	Grossissement total	17,5x – 112,5x	8,8x – 56,3x	13,1x – 91,9x	26,3x – 168,8x	35x – 225x
	Champ visuel mm	Ø 12,9 – 2,0	Ø 25,7 – 4,0	Ø 17,2 – 2,7	Ø 8,6 – 1,3	Ø 6,4 – 1,0
Distance de travail		105 mm	177 mm	120 mm	47 mm	26 mm
Hauteur maximale de l'échantillon		140 mm	35 mm	80 mm	165 mm	185 mm

Équipement		Modèle KERN						Référence
		OZL 463	OZL 464	OZL 465	OZL 466	OZL 467	OZL 468	
Oculaires (30 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OZB-A4631
	HWF 15x/Ø 15 mm	○○	○○	○○	○○	○○	○○	OZB-A4632
	HWF 20x/Ø 10 mm	○○	○○	○○	○○	○○	○○	OZB-A4633
	HWF 25x/Ø 10 mm	○○	○○	○○	○○	○○	○○	OZB-A4634
Objectifs additionnels	0,5x	○	○			○	○	OZB-A4641
	1,5x	○	○			○	○	OZB-A4642
	2x	○	○			○	○	OZB-A4643
	0,75x	○	○			○	○	OZB-A4644
	Lentille de protection brassée	○	○			○	○	OZB-A4646
Adaptateur de monture C	1x (foyer réglable)		✓		✓		✓	OZB-A4809
	0,3x (foyer réglable)		○		○		○	OZB-A4810
	0,5x (foyer réglable)		○		○		○	OZB-A4811
Adaptateur d'oculaire pour caméra	1,0x ; pour le montage d'une caméra oculaire sur le raccord trinoculaire du microscope		○		○		○	OZB-A4863
Support	Pilier, avec éclairage puissant à 3 W LED (lumière incidente et lumière transmise)	✓	✓					
	Pilier, avec éclairage puissant à 3 W LED (lumière incidente et lumière transmise)			✓	✓			
	mécanique, poignée incl., avec éclairage à 3 W LED (lumière transmise + lumière incidente)					✓	✓	
Anneau lumineux	Intégré comme éclairage incident à la tête du microscope			✓	✓			
Insert de support	verre dépoli/Ø 95 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OZB-A4670
	noir-blanc/Ø 95 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OZB-A4806

✓ = compris dans la livraison

○ = Option

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