



OZL 473

Lab Line

Microscope polyvalent et économique avec éclairage incident flexible pour des ateliers de formation, des organismes de contrôle et des laboratoires

Caractéristiques

- La série KERN OZL-47 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
- Un point fort est la puissante et progressive double éclairage LED intégré et réglable col-de-cygne (lumière incidente), qui assure un éclairage réglable individuelle et rapide efficace
- 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

- 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
- 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 474: 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 473	Binoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	pilier	3 W LED (lumière incidente)
OZL 474	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	pilier	3 W LED (lumière incidente)

Microscope stéréoscopique à zoom KERN OZL-47

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 – 122,5x	8,8x – 56,3x	13,1x – 91,9x	26,3x – 168,8x	35x – 225x
	Champ visuel mm	Ø 12,9 – 2	Ø 25,7 – 4	Ø 17,2 – 2,7	Ø 8,6 – 1,3	Ø 6,4 – 1
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 473	OZL 474	
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
	0,75x	○	○	OZB-A4644
	1,5x	○	○	OZB-A4642
	2x	○	○	OZB-A4643
	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)	✓	✓	
Insert de support	noir-blanc/Ø 95 mm	✓	✓	OZB-A4806

✓ = compris dans la livraison

○ = Option

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