

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 oeillettons 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)

Oculaire		Caractéristiques – objectifs				
	Grossissement	**De Série**	**Objectifs additionnels**			
		1,0x	**0,5x**	**0,75x**	**1,5x**	**2,0x**
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*