

OZP 556



OZP 558

Lab Line

Professionnel et performant grâce une grande plage de grandissement, à un éclairage puissant et au système optique de premier choix

Caractéristiques

- Le microscope stéréo avec fonction zoom KERN OZP se distingue par sa plage de grandissement supérieure à la moyenne et sa robustesse ainsi que par sa forme ergonomique qui permet un travail aisé et simple pendant plusieurs heures.
- La série KERN OZP est disponible en variante à lumière incidente et transmise LED 3W puissante et à réglage variable pour un éclairage optimal et très contrasté de votre échantillon
- Outre la distance frontale importante, un champ d'observation extrêmement important et sa résolution brillante, le KERN OZP rend une fidélité des couleurs et offre une grande profondeur de champ à contraste élevé
- Ce microscope vous fournit de série un grossissement total continu de 6x – 55x
- Il existe, au choix, un modèle binoculaire ainsi qu'un modèle trinoculaire pour le raccordement d'une caméra pour la documentation et les rapports de la qualité
- Le support à colonne est particulièrement modulable, grâce à son mécanisme variable et robuste et permet ainsi un travail ergonomique
- Un grand choix d'oculaires, de supports (universels), un élément à fond noir, des éclairages extérieurs ainsi que des objectifs additionnels et bien plus existent 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

- Zoologie et botanique, contrôle de la qualité, Electronique LCD/LED, technique des semi-conducteurs, montage et réparation

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 35° incliné
- Rapport d'agrandissement 9,2:1
- OZP 558: Séparation de faisceau : 0:100
- Distance interoculaire : 52 mm – 76 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 330×285×470 mm
- Poids net env. 4,8 kg

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Tube	Oculaire	Champ visuel	Objectif Zoom	Support	Éclairage
KERN						
OZP 556	Binoculaire	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 35 – 4,2 mm	0,6x - 5,5x	pilier	3 W LED (lumière incidente + lumière transmise)
OZP 558	Trinoculaire	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 38,3 – 4,2 mm	0,6x - 5,5x	pilier	3 W LED (lumière incidente + lumière transmise)

Oculaire		Caractéristiques – objectifs				
	Grossissement	**De Série**	**Objectifs additionnels**			
		1,0x	**0,5x**	**0,7x**	**1,5x**	**2,0x**
HSWF 10x	Grossissement total	6x – 55x	3x – 27,5x	4,2x – 38,5x	9x – 82,5x	12x – 110x
	Champ visuel mm	Ø 38,3 – 4,2	Ø 76,7 – 8,4	Ø 54,8 – 6	Ø 25,6 – 2,8	Ø 19,2 – 2,1
SWF 15x	Grossissement total	9x – 82,5x	4,5x – 41,25x	6,3x – 57,75x	13,5x – 123,75x	18x – 165x
	Champ visuel mm	Ø 28,3 – 3,1	Ø 56,7 – 6,2	Ø 40,5 – 4,4	Ø 18,9 – 2,1	Ø 14,2 – 1,5
SWF 20x	Grossissement total	12x – 110x	6x – 55x	8,4x – 77x	18x – 165x	24x – 220x
	Champ visuel mm	Ø 23,3 – 2,5	Ø 46,7 – 5,1	Ø 33,3 – 3,6	Ø 15,6 – 1,7	Ø 11,7 – 1,3
SWF 30x	Grossissement total	18x – 165x	9x – 82,5x	12,6x – 115,5x	27x – 247,5x	36x – 330x
	Champ visuel mm	Ø 15 – 1,6	Ø 30 – 3,3	Ø 21,4 – 2,3	Ø 10 – 1,1	Ø 7,5 – 0,8
Distance de travail		108 mm	195 mm	145 mm	58 mm	35 mm
Hauteur maximale de l'échantillon		110 mm	10 mm	45 mm	140 mm	150 mm

Équipement		Modèle KERN		Référence
		OZP 556	**OZP 558**	
Oculaires (30 mm)	HSWF 10x/Ø 23 mm	✓✓	✓✓	OZB-A5503
	SWF 15x/Ø 17 mm	○○	○○	OZB-A5504
	SWF 20x/Ø 14 mm	○○	○○	OZB-A5505
	SWF 30x/Ø 9 mm	○○	○○	OZB-A5506
	HSWF 10x/Ø 23 mm (avec graduation 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15x/Ø 17 mm (avec graduation 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20x/Ø 14 mm (avec graduation 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514
Objectifs achromatiques additionnels	0,5x	○	○	OZB-A5612
	0,7x	○	○	OZB-A5613
	1,5x	○	○	OZB-A5615
	2x	○	○	OZB-A5616
	Lentille de protection brassée	○	○	OZB-A5614
Adaptateur de monture C	0,3x (foyer réglable)		○	OZB-A5701
	0,5x (foyer réglable)		○	OZB-A5702
	1x (foyer réglable)		○	OZB-A5703
	1,0x (avec micromètre) uniquement en liaison avec OZB-A5703		○	OZB-A5704
Élément à fond noir		○	○	OZB-A4601
Pince à objet		○	○	OBB-A6205
Support	Pilier, avec éclairage puissant à 3 W LED (lumière incidente + transmise)	✓	✓	
Insert de support	verre dépoli/Ø 94,5 mm		✓	OZB-A5192
	noir-blanc/Ø 94,5 mm	✓	✓	OZB-A5191
	Verre transparent/Ø 94,5 mm		○	OZB-A5190
Platine mécanique (Prémontage sur demande)	Dimensions L×P 188×160 mm, Course 76×65 mm, pour lumière incidente et lumière transmise	○	○	OZB-A5781
	Dimensions L×P 180×175 mm, Course 100×86 mm, uniquement pour lumière incidente	○	○	OZB-A5782

✓ = compris dans la livraison ○ = Option

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