

OZM 542



OZM 544

Lab Line

Système optique de premier choix et éclairage puissant combinés à une haute flexibilité

Caractéristiques

- La série KERN OZM-5 comprend des microscopes stéréo avec fonction zoom remarquables offrant des performances optiques supérieures à la moyenne.
- La forme ergonomique permet un travail aisé et simple pendant plusieurs heures.
- L'éclairage à LED puissant 3 W et à intensité variable garantit un éclairage excellent et flexible de votre échantillon.
- Outre la distance frontale importante, un champ d'observation extrêmement important et sa résolution brillante, le KERN OZM 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 7x – 45x
- 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

- Fécondation in vitro, preuve de parasites, zoologie et botanique, préparation de tissus, dissection, 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 45° incliné
- Rapport d'agrandissement 6,4:1
- OZM 544: Séparation de faisceau : 0:100
- Distance interoculaire : 52 mm – 76 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 330×285×440 mm
- Poids net env. 4,8 kg

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Tube	Oculaire	Champ visuel	Objectif Zoom	Support	Éclairage
KERN						
OZM 542	Binoculaire	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 32,8 – 5,1 mm	0,7x - 4,5x	pilier	3 W LED (lumière incidente + lumière transmise)
OZM 544	Trinoculaire	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 32,8 – 5,1 mm	0,7x - 4,5x	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	7x – 45x	3,5x – 22,5x	4,9x – 31,5x	10,5x – 67,5x	14x – 90x
	Champ visuel mm	Ø 32,8 – 5,1	Ø 65,7 – 10,2	Ø 46,9 – 7,3	Ø 21,9 – 3,4	Ø 16,4 – 2,6
SWF 15x	Grossissement total	10,5x – 67,5x	5,3x – 33,8x	7,4x – 47,2x	15,8x – 101,3x	21x – 135x
	Champ visuel mm	Ø 24,3 – 3,8	Ø 48,6 – 7,6	Ø 34,7 – 5,4	Ø 16,2 – 2,5	Ø 12,1 – 1,9
SWF 20x	Grossissement total	14x – 90x	7x – 45x	9,8x – 63x	21x – 135x	28x – 180x
	Champ visuel mm	Ø 20 – 3,1	Ø 40 – 6,2	Ø 28,6 – 4,4	Ø 13,3 – 2,1	Ø 10 – 1,6
SWF 30x	Grossissement total	21x – 135x	10,5x – 67,5x	14,7x – 94,5x	31,5x – 202,5x	42x – 270x
	Champ visuel mm	Ø 12,9 – 2	Ø 25,7 – 4	Ø 18,4 – 2,9	Ø 8,6 – 1,6	Ø 6,4 – 1
Distance de travail		110 mm	195 mm	145 mm	58 mm	35 mm
Hauteur maximale de l'échantillon		130 mm	30 mm	65 mm	160 mm	175 mm

Équipement		**Modèle KERN**		**Référence**
		OZM 542	**OZM 544**	
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 et 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*