



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 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, 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)

Microscope stéréoscopique à zoom KERN OZM-5

Oculaire	Caractéristiques – objectifs					
	Grossissement	De Série	Objectifs additionnels			
			1,0x	0,5x	0,7x	1,5x
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		○	○	OBG-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*