

Microscope binoculaire à zoom KERN OZR-5



OZR 564/OZS 574
Avec éclairage



OZR 563/OZS 573
Sans éclairage

PROFESSIONAL LINE

Microscope binoculaire professionnel avec fonction zoom et système optique parallèle pour des images, une profondeur de champ et un contraste remarquables et un travail confortable

Caractéristiques

- La série KERN OZR/OZS, ce sont des microscopes binoculaires avec fonction zoom spéciaux et de très haute qualité avec un système optique parallèle pour les analyses exigeantes
- La série KERN OZR/OZS est disponible en variante à lumière incidente et transmise LED 3 W puissante et à réglage variable pour un éclairage optimal et très contrasté de votre échantillon ou comme variante sans éclairage
- Le système optique parallèle de grande qualité fournit d'excellentes images avec le meilleur contraste, les meilleurs couleurs et la meilleure profondeur de champ et ce avec un confort de travail idéal. De plus, le zoom avant ne nécessite que peu de mise au point
- La plage de grossissement à réglage variable de 8× à 50× (OZR-5) ou 80× (OZS-5) vous permet un travail rapide et efficace
- Les modèles de la série KERN OZR/OZS sont exécutés en série en version trinoculaire et sont donc aptes au raccordement d'une caméra oculaire à des fins de documentation et de rapports sur la qualité
- Grâce à son mécanisme variable et robuste, le support à colonne est particulièrement flexible 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 bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Pour raccorder une caméra oculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, il figure dans la liste des équipements de modèles
- 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 qualité, industrie de l'électronique et des semi-conducteurs, montage et réparation

Applications/Échantillons

- Préparations avec focalisation sur l'impression d'espace (profondeur, épaisseur), zoom avec grossissement variable, p.ex. insectes, semences, platines, composants

Caractéristiques techniques

- Système optique : Système optique parallèle
- Éclairage à intensité variable
- Tube 45° incliné
- Rapport de grossissement OZR-5 : 6,25 : 1
- Rapport de grossissement OZS-5 : 10 : 1
- Répartition du trajet des rayons 50 : 50
- Distance interoculaire 52 – 76 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 305×300×540 mm
- Poids net env. 5,5 kg

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Configuration standard					
	Tube	Oculaire	Champ visuel mm	Objectif Zoom	Support	Éclairage
KERN						
OZR 563*	Trinoculaire	HWF 10×/φ 22 mm	φ 27,5 – 4,4	0,8× – 5×	Colonne	–
OZR 564*	Trinoculaire	HWF 10×/φ 22 mm	φ 27,5 – 4,4	0,8× – 5×	Colonne	LED 3W (lum. incidente); LED 3W (lum. transmise)
OZS 573*	Trinoculaire	HWF 10×/φ 22 mm	φ 27,5 – 2,75	0,8× – 8×	Colonne	–
OZS 574	Trinoculaire	HWF 10×/φ 22 mm	φ 27,5 – 2,75	0,8× – 8×	Colonne	LED 3W (lum. incidente); LED 3W (lum. transmise)

* JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

Microscope binoculaire à zoom KERN OZR-5

Oculaire	Caractéristiques - objectifs								
	Grossissement	Plan standard 0,1×		Objectifachr. 0,5×		Objectifachr. 0,7×		Objectifachr. 1,5×(supplément)	
		OZR 563	OZS 573	OZR 563	OZS 573	OZR 563	OZS 573	OZR 563	OZS 573
HWF 10×	Grossissement total	8× - 50×	8× - 80×	4× - 25×	4× - 40×	5,6× - 35×	5,6× - 56×	12× - 75×	12× - 120×
	Champ visuel mm	∅ 27,5 - 4,4	∅ 27,5 - 2,75	∅ 55 - 8,8	∅ 55 - 5,5	∅ 39,3 - 6,3	∅ 39,3 - 3,93	∅ 18,33 - 2,93	∅ 18,33 - 1,83
SWF 15×	Grossissement total	12× - 75×	12× - 120×	6× - 37,5×	6× - 60×	8,4× - 5,5×	8,4× - 84×	18× - 112,5×	18× - 180×
	Champ visuel mm	∅ 21,25 - 3,4	∅ 21,25 - 2,13	∅ 42,5 - 6,8	∅ 42,5 - 4,25	∅ 30,36 - 4,86	∅ 30,36 - 3,04	∅ 14,17 - 2,27	∅ 14,17 - 1,42
SWF 20×	Grossissement total	16× - 100×	16× - 160×	8× - 50×	8× - 80×	11,2× - 70×	11,2× - 112×	24× - 150×	24× - 240×
	Champ visuel mm	∅ 17,5 - 2,8	∅ 17,5 - 1,75	∅ 35 - 5,6	∅ 35 - 3,5	∅ 25 - 4	∅ 25 - 2,5	∅ 11,67 - 1,87	∅ 11,67 - 1,17
SWF 30×	Grossissement total	24× - 150×	24× - 240×	12× - 75×	12× - 120×	16,8× - 105×	16,8× - 168×	36× - 225×	36× - 360×
	Champ visuel mm	∅ 11,25 - 1,8	∅ 11,25 - 1,13	∅ 22,5 - 3,6	∅ 22,5 - 2,25	∅ 16,1 - 2,57	∅ 16,1 - 1,61	∅ 7,5 - 1,2	∅ 7,5 - 0,75
Distance de travail		91 mm		186 mm		135 mm		40 mm	
Hauteur maximale de l'échantillon		100 mm		30 mm		80 mm		125 mm	

Modèle équipement		Modèle KERN				Numéro de commande
		OZR 563	OZR 564	OZS 573	OZS 574	
Oculaires (30,0 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OZB-A5502
	SWF 15×/∅ 17 mm	○○	○○	○○	○○	OZB-A5504
	SWF 20×/∅ 14 mm	○○	○○	○○	○○	OZB-A5505
	SWF 30×/∅ 9 mm	○○	○○	○○	○○	OZB-A5506
	HWF 10×/∅ 22 mm (avec graduation 0,1 mm)	○	○	○	○	OZB-A5511
	SWF 15×/∅ 17 mm (avec graduation 0,05 mm)	○	○	○	○	OZB-A5513
	SWF 20×/∅ 14 mm (avec graduation 0,05 mm)	○	○	○	○	OZB-A5514
Objectif plan-achromatique	1,0×	✓	✓	✓	✓	OZB-A5603
Objectifs achromatique	0,5×	○	○	○	○	OZB-A5601
	0,7×	○	○	○	○	OZB-A5602
	1,5×, uniquement en liaison avec OZB-A5603	○	○	○	○	OZB-A5604
Diviseur de faisceau trinoculaire	Division 100 : 0	✓	✓	✓	✓	OZB-A5401
	Division 50 : 50	○	○	○	○	OZB-A5402
Adaptateur de monture C	0,3× (foyer réglable)	○	○	○	○	OZB-A5701
	0,5× (foyer réglable)	○	○	○	○	OZB-A5702
	1,0× (foyer réglable)	○	○	○	○	OZB-A5703
	1,0× (avec micromètre) uniquement en liaison avec OZB-A5703	○	○	○	○	OZB-A5704
	pour caméras ANR (Nikon)	○	○	○	○	OZB-A5706
	pour caméras ANR (Olympus)	○	○	○	○	OZB-A5707
	pour caméras ANR (Canon)	○	○	○	○	OZB-A5708
Élément à fond noir	Élément à fond noir		○		○	OZB-A4601
Pince à objet	Pince à objet	○	○	○	○	OBB-A6205
Support	Colonne, sans éclairage	✓		✓		
	Colonne, avec éclairage puissant à 3W LED (lumière incidente et lumière transmise)		✓		✓	
Insert de support	verre dépoli/∅ 94,5 mm		✓		✓	OZB-A5192
	noir-blanc/∅ 94,5 mm	✓	✓	✓	✓	OZB-A5191
	Verre transparent/∅ 94,5 mm		○		○	OZB-A5190
Platine de microscope 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
Éclairage externe	Les informations sur les systèmes d'éclairage externes sont présentes dans le catalogue à partir de la page 88 et sur internet					

✓ = fournis de série

○ = option

Pictogrammes

<p>Tête de microscope rotative à 360 °</p>	<p>Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre</p>	<p>Interface de données WIFI Pour transmission de l'image à un afficheur mobile</p>
<p>Microscope monoculaire Pour regarder avec un seul oeil</p>	<p>Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués</p>	<p>Caméra oculaire numérique HDMI Pour transmission directe de l'image à un afficheur</p>
<p>Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux</p>	<p>Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par éclairage indirect</p>	<p>Logiciel pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur</p>
<p>Microscope trinoculaire Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique</p>	<p>Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière</p>	<p>Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C</p>
<p>Condenseur d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière</p>	<p>Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini</p>	<p>Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx Le degré de protection est indiqué par le pictogramme</p>
<p>Eclairage halogène Pour une image particulièrement claire et bien contrastée</p>	<p>Fonction zoom Pour loupes binoculaires</p>	<p>Fonctionnement sur pile Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil</p>
<p>Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable</p>	<p>Système optique parallèle Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue</p>	<p>Fonctionnement sur pile rechargeable Prêt à une utilisation avec piles rechargeables</p>
<p>Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents</p>	<p>Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire</p>	<p>Adaptateur secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS</p>
<p>Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents</p>	<p>Carte SD Pour sauvegarde des données</p>	<p>Bloc d'alimentation intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA</p>
<p>Eclairage fluorescent Pour loupes binoculaires</p>	<p>Caméra oculaire numérique USB 2.0 Pour transfert direct des images sur un PC</p>	<p>Expédition de colis La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme</p>
<p>Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre</p>	<p>Caméra oculaire numérique USB 3.0 Pour transfert direct des images sur un PC</p>	

Abréviations

C-Mount	Adaptateur pour branchement d'un appareil numérique au microscope trinoculaire	LWD	Grande distance de travail	SWF	Super Wide Field (numéro de champ min. Ø 23 mm mm pour oculaire 10×)
FPS	Frames per second	N.A.	Ouverture numérique	W.D.	Distance de travail
H(S)WF	High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes)	ANR	Appareil numérique reflex	WF	Wide Field (numéro de champ jusqu'à Ø 22 mm pour oculaire 10×)

Votre revendeur spécialisé KERN :