



OSE 416/417



Avec insert de support blanc



Avec insert de support noir

EDUCATIONAL LINE

Le petit Robuste pour les écoles, établissements de formation et ateliers

Caractéristiques

- La loupe binoculaire KERN OSE-4 est robuste, stable et facile d'utilisation, pour toutes les applications habituelles à l'école, dans les ateliers et les établissements de formation
- L'éclairage LED à lumière incidente ou transmise selon le modèle, assure un éclairage optimal de votre échantillon
- Malgré le prix avantageux, il dispose de très bonnes propriétés optiques, qui offrent des images nettes sur un grand champ visuel
- Un objectif interchangeable avec grossissements prédéfinis est disponible, il permet un travail rapide et efficace
- Les oculaires sont fixés dans le tube, ce qui évite de les perdre ou de les endommager
- Une caractéristique particulière de cette série de microscopes variables et en même temps robustes est le mécanisme stable et précis du support qui de plus, se distingue par sa fonctionnalité et son design ergonomique
- Un grand choix d'oculaires ainsi que divers systèmes d'éclairage externe supplémentaires sont disponibles en tant qu'accessoires
- La livraison comprend une housse de protection, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

Domaine d'application

- Formation, 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
- Tube 45° incliné
- Distance interoculaire 55 – 75 mm
- Réglage dioptrique unilatéral
- Dimensions totales L×P×H 230×130×330 mm
- Poids net env. 2 kg

EN SÉRIE



Modèle	Configuration standard					
	Tube	Oculaire	Champ visuel mm	Objectif	Support	Éclairage
KERN OSE 416	Binoculaire	WF 10×/ø 20 mm	ø 20	1×/3×	Colonne	0,21W LED (lum. incidente); 0,21W LED (lum. transmise)
OSE 417	Binoculaire	WF 10×/ø 20 mm	ø 20	2×/4×	Colonne	0,21W LED (lum. incidente); 0,21W LED (lum. transmise)

Oculaire	Caractéristiques - objectifs				
	Grossissement	1×	2×	3×	4×
WF 5×	Grossissement total	5×	10×	15×	20×
	Champ visuel mm	∅ 20	∅ 10	∅ 6,7	∅ 5
WF 10×	Grossissement total	10×	20×	30×	40×
	Champ visuel mm	∅ 20	∅ 10	∅ 6,7	∅ 5
WF 15×	Grossissement total	15×	30×	45×	60×
	Champ visuel mm	∅ 15	∅ 7,5	∅ 5	∅ 3,7
WF 20×	Grossissement total	20×	40×	60×	80×
	Champ visuel mm	∅ 10	∅ 6,5	∅ 4,3	∅ 3,2
Distance de travail		57 mm	57 mm	57 mm	57 mm

Modèle équipement		Modèle KERN		Numéro de commande	
		OSE 416	OSE 417		
Oculaires (30,5 mm)	WF 5×/∅ 16,2 mm	○ ○	○ ○	OZB-A4101	
	WF 10×/∅ 20 mm	✓ ✓	✓ ✓	OZB-A4102	
	WF 15×/∅ 15 mm	○ ○	○ ○	OZB-A4103	
	WF 20×/∅ 10 mm	○ ○	○ ○	OZB-A4104	
Support	Colonne, sans éclairage				
	Colonne, avec éclairage puissant à 0,21W LED (lumière incidente)				
	Colonne, avec éclairage puissant à 0,21W LED (lumière incidente et lumière transmise)	✓	✓		
Insert de support	noir-blanc/∅ 59,5 mm			OZB-A4816	
	verre dépoli/∅ 95 mm	✓	✓	OZB-A4805	
	noir-blanc/∅ 95 mm	✓	✓	OZB-A4806	
Éclairage externe	Les informations sur les systèmes d'éclairage externes sont présentes dans le catalogue à partir de la page 83 et sur notre site web www.kern-sohn.com				

✓ = fournis de série

○ = Option

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

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. \varnothing 23 mm pour oculaire 10x)
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 \varnothing 22 mm pour oculaire 10x)

Votre revendeur spécialisé KERN: