

Microscope binoculaire KERN OSE-42



OSE 421/422



Vue de côté



Le successeur de la célèbre série OSF-4

EDUCATIONAL LINE

Microscope stéréo robuste et ergonomique – idéal dans les ateliers, les écoles et les établissements de formation

Caractéristiques

- Avec sa poignée intégrée ainsi que son support mécanique stable, le KERN OSE OSE-42 a été développé spécialement pour les écoles et les ateliers
- L'éclairage LED incident et transmis de série peut être allumé ou non, pour un éclairage optimal de votre échantillon. Les batteries rechargeables permettent également une utilisation mobile de l'OSE 422
- 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 à réglage de précision du support qui de plus, se distingue par sa fonctionnalité et son design ergonomique
- Un grand choix d'oculaires ainsi que diverses unités d'éclairage externe supplémentaires sont disponibles en tant qu'accessoires

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
- Éclairage à intensité variable
- Tube 45° incliné
- Distance interoculaire 55 – 75 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H
200×180×300 mm
- Poids net env. 2 kg

EN SÉRIE



Modèle	Configuration standard					
	Tube	Oculaire	Champ visuel mm	Objectif	Support	Éclairage
KERN						
OSE 421	Binoculaire	WF 10×/ø 20 mm	ø 20	2×/4×	mécanique	1W LED (lum. incidente); 1W LED (lum. transmise)
OSE 422	Binoculaire	WF 10×/ø 20 mm	ø 20	2×/4×	mécanique	1W LED (lum. incidente); 1W LED (lum. transmise) (batteries incluses, rechargeables)

Microscope binoculaire KERN OSE-42

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

Modèle équipement		Modèle KERN		Numéro de commande	
		OSF 421	OSF 422		
Oculaires (30,5 mm)	WF 5×/∅ 16,2 mm	○ ○	○ ○	OZB-A4 101	
	WF 10×/∅ 20 mm	✓ ✓	✓ ✓	OZB-A4 102	
	WF 15×/∅ 15 mm	○ ○	○ ○	OZB-A4 103	
	WF 20×/∅ 10 mm	○ ○	○ ○	OZB-A4 104	
Support	mécanique, avec éclairage à 1W LED (lumière transmise + lumière incidente)	✓	✓		
Insert de support	verre dépoli/∅ 59,5 mm	✓	✓	OZB-A48 15	
	noir-blanc/∅ 59,5 mm	✓	✓	OZB-A48 16	
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

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	Caméra oculaire numérique HDMI Pour transmission directe de l'image à un afficheur
Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux	Condenseur 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 d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière	Système corrigé à l'infini 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 loupes binoculaires	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 loupes binoculaires, 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 secteur 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	Bloc d'alimentation intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA
Eclairage fluorescent Pour loupes binoculaires	Caméra oculaire 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	Caméra oculaire 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 mm pour oculaire 10 \times)
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 10 \times)

Votre revendeur spécialisé KERN :

A2B-LAB Maroc

Tel: (+212) 05 31 06 82 45

Email: contact@a2b-lab.ma

Web: www.a2b-lab.ma