



Vue de côté

Educational Line

Microscope stéréoscopique 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 421 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
- Le compartiment à piles intégré permet également une utilisation mobile en toute simplicité
- Malgré le prix avantageux, il dispose de très bonnes propriétés optiques, qui offrent des images nettes sur un grand champ visuel
- Des objectifs rotatifs avec 3 grossissements prédéfinis sont disponibles pour rendre vos procédures de travail plus rapides et plus efficaces
- 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 diverses systèmes d'éclairage externe supplémentaires sont disponibles en tant qu'accessoires
- 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
- Éclairage à intensité variable
- Tube 45° incliné
- Distance interoculaire : 55 mm – 75 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 200×180×300 mm
- Poids net env. 2,2 kg

DE SÉRIE



Modèle	Tube	Oculaire	Champ visuel	Objectif	Support	Éclairage
KERN						
OSE 421	Binoculaire	WF 10x/Ø 20 mm	20 mm	2x / 4x	mécanique	1 W LED (lumière incidente), 1 W LED (lumière transmise)

Oculaire	Caractéristiques – objectifs		
	Grossissement	**2x**	**4x**
WF 5x	Grossissement total	10x	20x
	Champ visuel mm	Ø 10	Ø 5
WF 10x	Grossissement total	20x	40x
	Champ visuel mm	Ø 10	Ø 5
WF 15x	Grossissement total	30x	60x
	Champ visuel mm	Ø 7,5	Ø 3,7
WF 20x	Grossissement total	40x	80x
	Champ visuel mm	Ø 6,5	Ø 3,2
Distance de travail		57 mm	57 mm

Équipement		**Modèle KERN**	**Référence**
		OSE 421	
Oculaires (30,5 mm)	WF 5x/Ø 16,2 mm	○○	OZB-A4101
	WF 10x/Ø 20 mm	✓✓	OZB-A4102
	WF 15x/Ø 15 mm	○○	OZB-A4103
	WF 20x/Ø 10 mm	○○	OZB-A4104
	WF 10x/Ø 20 mm (avec échelle 0,1 mm)	○	OZB-A4151
Support	Mécanique, avec éclairage à 1W LED (lumière transmise + lumière incidente)	✓	
Insert de support	verre dépoli/Ø 59,5 mm	✓	OZB-A4815
	noir-blanc/Ø 59,5 mm	✓	OZB-A4816

✓ = compris dans la livraison ○ = Option

Pour d'autres accessoires et pièces de rechange, voir *internet*