



Seitenansicht

Educational Line

Stereomikroskop in robuster, ergonomischer Ausführung – ideal für Werkstätten, Schulen und Ausbildung

Merkmale

- Das KERN OSE 421 ist durch seinen integrierten Griff sowie seinen standfesten mechanischen Ständer speziell für Schulen und Werkstätten entwickelt worden
- Die im Standard enthaltene LED-Auf- und Durchlichtbeleuchtung kann wahlweise für die optimale Ausleuchtung Ihrer Probe hinzugeschaltet werden
- Auch ein mobiler Einsatz ist durch das integrierte Batteriefach kein Problem
- Trotz des niedrigen Preises verfügt es über sehr gute optische Eigenschaften, welche scharfe Bilder über ein großes Sehfeld ermöglichen
- Ein Wechselobjektiv mit vordefinierten Vergrößerungen steht Ihnen für ein schnelles und effizientes Arbeiten zur Verfügung
- Die Okulare sind im Tubus fixiert, um sie vor Verlust oder Beschädigung zu schützen
- Ein besonderes Merkmal dieser variablen und gleichzeitig robusten Mikroskopserie stellt die stabile und präzise einstellbare Mechanik des Mikroskopständers dar, der darüber hinaus durch seine Funktionalität und sein ergonomisches Design besticht
- Eine große Auswahl an Okularen sowie diverse zusätzliche externe Beleuchtungseinheiten stehen Ihnen als Zubehör zur Verfügung
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellaustattungsliste

Anwendungsbereiche

- Ausbildung, In-vitro-Fertilisation, Nachweis von Parasiten, Zoologie und Botanik, Gewebepräparation, Sektion, Qualitätskontrolle

Anwendungen/Proben

- Präparate mit Fokus auf räumlichem Eindruck (Tiefe, Dicke), z. B. Insekten, Samen, Platinen, Bauteile

Technische Daten

- Optisches System: Greenough-Optik
- Beleuchtung dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Augenabstand: 55 mm – 75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 200×180×300 mm
- Nettogewicht ca. 2,2 kg

STANDARD



Modell	Tubus	Okular	Sehfeld	Objektiv	Ständer	Beleuchtung
KERN						
OSE 421	Binokular	WF 10x/Ø 20 mm	20 mm	2x / 4x	Mechanisch	1 W LED (Auflicht), 1 W LED (Durchlicht)

Okular	Eigenschaften – Objektive		
	Vergrößerung	**2x**	**4x**
WF 5x	Gesamtvergrößerung	10x	20x
	Sehfeld mm	Ø 10	Ø 5
WF 10x	Gesamtvergrößerung	20x	40x
	Sehfeld mm	Ø 10	Ø 5
WF 15x	Gesamtvergrößerung	30x	60x
	Sehfeld mm	Ø 7,5	Ø 3,7
WF 20x	Gesamtvergrößerung	40x	80x
	Sehfeld mm	Ø 6,5	Ø 3,2
Arbeitsabstand		57 mm	57 mm

Modellausstattung		**Modell KERN**	**Bestellnummer**
		OSE 421	
Okulare (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 (mit Skala 0,1 mm)	○	OZB-A4151
Ständer	Mechanisch, mit 1 W LED-Beleuchtung (Durchlicht + Auflicht)	✓	
Ständereinsatz	Milchglas/Ø 59,5 mm	✓	OZB-A4815
	schwarz-weiß/Ø 59,5 mm	✓	OZB-A4816

✓ = im Lieferumfang enthalten ○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile siehe *Internet*