



OZL 473

Lab Line

Der flexible und günstige Allrounder mit flexiblem Auflicht für Ausbildungswerkstätten, Prüfstellen und Labore

Merkmale

- Die KERN OZL-47-Serie gehört zu den Stereo-Zoom-Mikroskopen, die durch ihre Qualität, ihre einfache Handhabung, ihre Flexibilität sowie ihre Standfestigkeit und den günstigen Preis überzeugen
- Ein Highlight ist die starke und stufenlos dimmbare integrierte LED-Doppel-Schwanenhalsbeleuchtung (Auflicht), die für eine individuell und schnell verstellbare Ausleuchtung sorgt
- Neben den guten optischen Eigenschaften bieten diese Modelle durch ihre große Arbeitsfläche höchsten Komfort in dieser Klasse – optimal für Ausbildungsbetriebe, Werkstätten sowie Montage- und Reparaturarbeitsplätze, z. B. in der Elektronikindustrie
- Als Standard bietet Ihnen dieses Mikroskop eine stufenlose Gesamtvergrößerung von 7x – 45x

- Der Säulenständer bietet Ihnen größtmögliche Flexibilität und die Freiheit, den Mikroskopkopf zu entfernen und in andere modulare Bau-systeme, wie z. B. in einen Universalständer zu integrieren
- Eine große Auswahl an Okularen, externen Be-leuchtungseinheiten sowie Vorsatzobjektiven stehen Ihnen als Zubehör zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Für den Anschluss einer Kamera an die trinokulare Ausführung ist ein C-Mount Adapter erforderlich, welcher aus der folgenden Modell-ausstattungsliste auszuwählen ist
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

Anwendungsbereiche

- 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
- Vergrößerungsverhältnis 6,4:1
- OZL 474: Strahlengangverteilung: 0:100
- Augenabstand: 55 mm – 75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 300×240×420 mm
- Nettogewicht ca. 4,2 kg

STANDARD

Modell	Tubus	Okular	Sehfeld	Objektiv Zoom	Ständer	Beleuchtung
KERN						
OZL 473	Binokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	Säule	3 W LED (Auflicht)
OZL 474	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Ø 28,6 – 4,4 mm	0,7x – 4,5x	Säule	3 W LED (Auflicht)

Okular	Eigenschaften – Objektive					
	Vergrößerung	Standard	Vorsatzobjektive			
			0,5x	0,75x	1,5x	2,0x
HSWF 10x	Gesamtvergrößerung	7x – 45x	3,5x – 22,5x	5,3x – 33,8x	10,5x – 67,5x	14x – 90x
	Sehfeld mm	Ø 28,6 – 4,4	Ø 57,1 – 8,9	Ø 38,1 – 5,9	Ø 19 – 3	Ø 14,3 – 2,2
HWF 15x	Gesamtvergrößerung	10,5x – 67,5x	5,3x – 33,8x	7,9x – 50,6x	15,5x – 101,3x	21x – 135x
	Sehfeld mm	Ø 21,4 – 3,3	Ø 42,9 – 6,7	Ø 28,5 – 4,4	Ø 14,3 – 2,2	Ø 10,7 – 1,7
HSWF 20x	Gesamtvergrößerung	14x – 90x	7x – 45x	10,5x – 67,5x	21x – 135x	28x – 180x
	Sehfeld mm	Ø 14,3 – 2,2	Ø 28,6 – 4,4	Ø 19,1 – 2,9	Ø 9,5 – 1,5	Ø 7,1 – 1,1
HWF 25x	Gesamtvergrößerung	17,5x – 122,5x	8,8x – 56,3x	13,1x – 91,9x	26,3x – 168,8x	35x – 225x
	Sehfeld mm	Ø 12,9 – 2	Ø 25,7 – 4	Ø 17,2 – 2,7	Ø 8,6 – 1,3	Ø 6,4 – 1
Arbeitsabstand		105 mm	177 mm	120 mm	47 mm	26 mm
Maximale Probenhöhe		140 mm	35 mm	80 mm	165 mm	185 mm

Modellausstattung		Modell KERN		Bestellnummer
		OZL 473	OZL 474	
Okulare (30 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	OZB-A4631
	HWF 15x/Ø 15 mm	○○	○○	OZB-A4632
	HWF 20x/Ø 10 mm	○○	○○	OZB-A4633
	HWF 25x/Ø 10 mm	○○	○○	OZB-A4634
Vorsatzobjektive	0,5x	○	○	OZB-A4641
	0,75x	○	○	OZB-A4644
	1,5x	○	○	OZB-A4642
	2x	○	○	OZB-A4643
	Lötschutzlinse	○	○	OZB-A4646
C-Mount	1x (justierbarer Fokus)		✓	OZB-A4809
	0,3x (justierbarer Fokus)		○	OZB-A4810
	0,5x (justierbarer Fokus)		○	OZB-A4811
Okular-Kameraadapter	1,0x; für die Montage einer Okularkamera am Trinokular-Anschluss des Mikroskops	○	○	OZB-A4863
Ständer	Säule, mit 3W-LED-Beleuchtung (Auflicht)	✓	✓	
Ständereinsatz	schwarz-weiß/Ø 95 mm	✓	✓	OZB-A4806

✓ = im Lieferumfang enthalten

○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile
siehe *Internet*