

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 Bausysteme, wie z. B. in einen Universalständer zu integrieren
- Eine große Auswahl an Okularen, externen Beleuchtungseinheiten 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 Modellausstattungsliste auszuwählen ist
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellaustattungsliste

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**			
		1,0x	**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*