



Testa della serie di microscopi OZL-46
(OZL 461, 462)



Testa della serie di microscopi OZM-5
(OZM 546, 547)



Testa della serie di microscopi OZP-5
(OZP 551, 552)



Testa della serie di microscopi OZO-5
(OZO 556)

Personalizzazione, varietà e flessibilità nel lavoro grazie al nostro sistema modulare – Teste per stereomicroscopi

Caratteristiche

- Per consentirvi la massima flessibilità per le vostre specifiche esigenze e utilizzi, vi proponiamo qui una vasta scelta di teste per stereomicroscopi, stativi universali e illuminazioni esterne da combinare in tutta semplicità
- Grazie alle diverse caratteristiche delle teste per stereomicroscopi, alla flessibilità degli stativi universali e al fissaggio professionale dei nostri supporti, potrete configurare a piacimento il microscopio a voi più consono

- A tal fine sono disponibili diverse teste per microscopi nella nostre linee prodotti in versione binoculare oppure in versione trinoculare
- Per il collegamento di una fotocamera alla versione trinoculare, è necessario un adattatore per camera, da selezionare dal seguente elenco di equipaggiamenti dei vari modelli

Dati tecnici

- Sistema ottico: Ottica Greenough
- Altri dati tecnici e dotazioni dei modelli sono riportati nella tabella sottostante oppure alle pagine seguenti

Modello	Tubo	Angolo di inclinazione del tubo	Oculari (inclusi)	Distanza interpupillare	Obiettivo	Rapporto di ingrandimento	Compensazione diottrica
KERN					Zoom	Zoom	
OZL 461	Binoculare	45°	HWF 10x/ø 20 mm	55 – 75 mm	0,7x – 4,5x	6,4:1	bilaterale (-5/5)
OZL 462	Trinoculare	45°	HWF 10x/ø 20 mm	52 – 76 mm	0,7x – 4,5x	6,4:1	bilaterale (-5/5)
OZM 546	Binoculare	45°	HSWF 10x/ø 23 mm	52 – 76 mm	0,7x – 4,5x	6,4:1	bilaterale (-6/6)
OZM 547	Trinoculare	45°	HSWF 10x/ø 23 mm	52 – 76 mm	0,7x – 4,5x	6,4:1	bilaterale (-6/6)
OZP 551	Binoculare	35°	HSWF 10x/ø 23 mm	52 – 76 mm	0,6x – 5,5x	9,2:1	bilaterale (-6/6)
OZP 552	Trinoculare	35°	HSWF 10x/ø 23 mm	52 – 76 mm	0,6x – 5,5x	9,2:1	bilaterale (-6/6)
OZO 556*	Binoculare	35°	HSWF 10x/ø 23 mm	52 – 76 mm	0,8x – 7x	8,8:1	bilaterale (-6/6)

! *FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE

Equipaggiamento e accessori delle teste per la serie di microscopi OZL-46 (OZL 461, OZL 462)

Oculare	Caratteristiche degli obiettivi					
	Ingrandimento	Di serie 1,0x	Obiettivi supplementari			
			0,5x	0,75x	1,5x	2,0x
HSWF 10x	Ingrandimento totale	7x - 45x	3,5x - 22,5x	5,3x - 33,8x	10,5x - 67,5x	14x - 90x
	Campo visivo mm	∅ 28,6 - 4,4	∅ 57,1 - 8,9	∅ 38,1 - 5,9	∅ 19 - 3	∅ 14,3 - 2,2
HWF 15x	Ingrandimento totale	10,5x - 67,5x	5,3x - 33,8x	7,9x - 50,6x	15,5x - 101,3x	21x - 135x
	Campo visivo mm	∅ 21,4 - 3,3	∅ 42,9 - 6,7	∅ 28,5 - 4,4	∅ 14,3 - 2,2	∅ 10,7 - 1,7
HSWF 20x	Ingrandimento totale	14x - 90x	7x - 45x	10,5x - 67,5x	21x - 135x	28x - 180x
	Campo visivo mm	∅ 14,3 - 2,2	∅ 28,6 - 4,4	∅ 19,1 - 2,9	∅ 9,5 - 1,5	∅ 7,1 - 1,1
HWF 25x	Ingrandimento totale	17,5x - 122,5x	8,8x - 56,3x	13,1x - 91,9x	26,3x - 168,8x	35x - 225x
	Campo visivo mm	∅ 12,9 - 2,0	∅ 25,7 - 4,0	∅ 17,2 - 2,7	∅ 8,6 - 1,3	∅ 6,4 - 1,0
Distanza di funzionamento		105 mm	177 mm	120 mm	47 mm	26 mm

Equipaggiamento del modello		Modello KERN		Codice prodotto
		OZL 461	OZL 462	
Oculari (30,0 mm)	HWF 10x/∅ 20 mm	✓✓	✓✓	OZB-A4631
	HSWF 15x/∅ 15 mm	○○	○○	OZB-A4632
	HWF 20x/∅ 10 mm	○○	○○	OZB-A4633
	HSWF 25x/∅ 9 mm	○○	○○	OZB-A4634
Obiettivi supplementari	0,5x	○	○	OZB-A4641
	0,75x	○	○	OZB-A4644
	1,5x	○	○	OZB-A4642
	2,0x	○	○	OZB-A4643
C-Mount	1x (messa a fuoco regolabile)		✓	OZB-A4809
	0,3x (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A4810
	0,5x (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A4811

✓ = compreso nella fornitura ○ = su richiesta

Equipaggiamento e accessori delle teste per la serie di microscopi OZM-5 (OZM 546, OZM 547)

Oculare	Caratteristiche degli obiettivi						
	Ingrandimento	Di serie 1,0x	Obiettivi supplementari				
			0,37x	0,5x	0,7x	1,5x	2x
HSWF 10x	Ingrandimento totale	7x - 45x	2,59x - 16,65x	3,5x - 22,5x	4,9x - 31,5x	10,5x - 67,5x	14x - 90x
	Campo visivo mm	∅ 32,8 - 5,1	∅ 88,8 - 13,8	∅ 65,7 - 10,2	∅ 46,9 - 7,3	∅ 21,9 - 3,4	∅ 16,4 - 2,6
SWF 15x	Ingrandimento totale	10,5x - 67,5x	3,89x - 25x	5,3x - 33,8x	7,4x - 47,2x	15,8x - 101,3x	21x - 135x
	Campo visivo mm	∅ 24,3 - 3,8	∅ 65,6 - 10,2	∅ 48,6 - 7,6	∅ 34,7 - 5,4	∅ 16,2 - 2,5	∅ 12,1 - 1,9
SWF 20x	Ingrandimento totale	14x - 90x	5,18x - 33,3x	7x - 45x	9,8x - 63x	21x - 135x	28x - 180x
	Campo visivo mm	∅ 20 - 3,1	∅ 54,1 - 8,4	∅ 40 - 6,2	∅ 28,6 - 4,4	∅ 13,3 - 2,1	∅ 10 - 1,6
SWF 30x	Ingrandimento totale	21x - 135x	7,77x - 50x	10,5x - 67,5x	14,7x - 94,5x	31,5x - 202,5x	42x - 270x
	Campo visivo mm	∅ 12,9 - 2	∅ 34,7 - 5,4	∅ 25,7 - 4	∅ 18,4 - 2,9	∅ 8,6 - 1,6	∅ 6,4 - 1
Distanza di funzionamento		110 mm	275 mm	195 mm	145 mm	58 mm	35 mm

Equipaggiamento del modello		Modello KERN		Codice prodotto
		OZM 546	OZM 547	
Oculari (30,0 mm)	HSWF 10x/∅ 23 mm	✓✓	✓✓	OZB-A5503
	SWF 15x/∅ 17 mm	○○	○○	OZB-A5504
	SWF 20x/∅ 14 mm	○○	○○	OZB-A5505
	SWF 30x/∅ 9 mm	○○	○○	OZB-A5506
	HSWF 10x/∅ 23 mm (con scala graduata di 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15x/∅ 17 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20x/∅ 14 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514
Obiettivi supplementari acromatici	0,37x, solo in combinazione con stativo universale	○	○	OZB-A5611
	0,5x	○	○	OZB-A5612
	0,7x	○	○	OZB-A5613
	1,5x	○	○	OZB-A5615
	2,0x	○	○	OZB-A5616
	Lente protettiva da saldatura	○	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3x (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A5701
	0,5x (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A5702
	1,0x (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A5703
	1,0x (con micrometro) solo in combinazione con OZB-A5703		○	OZB-A5704

✓ = compreso nella fornitura ○ = su richiesta

Equipaggiamento e accessori delle teste per la serie di microscopi OZP-5 (OZP 551, OZP 552)

Oculare	Caratteristiche degli obiettivi						
	Ingrandimento	Di serie 1,0x	Obiettivi supplementari				
			0,37x	0,5x	0,7x	1,5x	2x
HSWF 10x	Ingrandimento totale	6x - 55x	2,96x - 25,9x	3x - 27,5x	4,2x - 38,5x	9x - 82,5x	12x - 110x
	Campo visivo mm	∅ 38,3 - 4,2	∅ 74,3 - 8,5	∅ 76,7 - 8,4	∅ 54,8 - 6	∅ 25,6 - 2,8	∅ 19,2 - 2,1
SWF 15x	Ingrandimento totale	9x - 82,5x	4,44x - 38,9x	4,5x - 41,25x	6,3x - 57,75x	13,5x - 123,75x	18x - 165x
	Campo visivo mm	∅ 28,3 - 3,1	∅ 57,4 - 6,6	∅ 56,7 - 6,2	∅ 40,5 - 4,4	∅ 18,9 - 2,1	∅ 14,2 - 1,5
SWF 20x	Ingrandimento totale	12x - 110x	5,92x - 51,8x	6x - 55x	8,4x - 77x	18x - 165x	24x - 220x
	Campo visivo mm	∅ 23,3 - 2,5	∅ 47,3 - 5,4	∅ 46,7 - 5,1	∅ 33,3 - 3,6	∅ 15,6 - 1,7	∅ 11,7 - 1,3
SWF 30x	Ingrandimento totale	18x - 165x	8,88x - 77,7x	9x - 82,5x	12,6x - 115,5x	27x - 247,5x	36x - 330x
	Campo visivo mm	∅ 15 - 1,6	∅ 30,4 - 3,5	∅ 30 - 3,3	∅ 21,4 - 2,3	∅ 10 - 1,1	∅ 7,5 - 0,8
Distanza di funzionamento		108 mm	275 mm	195 mm	145 mm	50 mm	35 mm

Equipaggiamento del modello		Modello KERN		Codice prodotto
		OZP 551	OZP 552	
Oculari (30,0 mm)	HSWF 10x/∅ 23 mm	✓✓	✓✓	OZB-A5503
	SWF 15x/∅ 17 mm	○○	○○	OZB-A5504
	SWF 20x/∅ 14 mm	○○	○○	OZB-A5505
	SWF 30x/∅ 9 mm	○○	○○	OZB-A5506
	HSWF 10x/∅ 23 mm (con scala graduata di 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15x/∅ 17 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20x/∅ 14 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514
Obiettivi supplementari acromatici	0,37x, solo in combinazione con stativo universale	○	○	OZB-A5611
	0,5x	○	○	OZB-A5612
	0,7x	○	○	OZB-A5613
	1,5x	○	○	OZB-A5615
	2,0x	○	○	OZB-A5616
	Lente protettiva da saldatura	○	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3x (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A5701
	0,5x (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A5702
	1,0x (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A5703
	1,0x (con micrometro) solo in combinazione con OZB-A5703		○	OZB-A5704

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta

Equipaggiamento e accessori delle teste per la serie di microscopi OZO-5 (OZO 556)

Oculare	Caratteristiche degli obiettivi						
	Ingrandimento	Di serie 1,0x	Obiettivi supplementari				
			0,37x	0,5x	0,7x	1,5x	2x
HSWF 10x	Ingrandimento totale	8x – 70x	2,96x – 25,9x	4x – 35x	5,6x – 49x	12x – 105x	16x – 140x
	Campo visivo mm	∅ 28,75 – 3,3	∅ 74,3 – 8,5	∅ 57,5 – 6,6	∅ 41,1 – 4,7	∅ 19,2 – 2,2	∅ 14,4 – 1,6
SWF 15x	Ingrandimento totale	12x – 105x	4,44x – 38,9x	6x – 52,5x	8,4x – 73,5x	18x – 157,5x	24x – 210x
	Campo visivo mm	∅ 21,25 – 2,4	∅ 57,4 – 6,6	∅ 42,5 – 4,9	∅ 30,4 – 3,5	∅ 14,2 – 1,6	∅ 10,6 – 1,2
SWF 20x	Ingrandimento totale	16x – 140x	5,92x – 51,8x	8x – 70x	11,2x – 98x	24x – 210x	32x – 280x
	Campo visivo mm	∅ 17,5 – 2	∅ 47,3 – 5,4	∅ 35 – 4	∅ 25 – 2,9	∅ 11,7 – 1,3	∅ 8,75 – 1
SWF 30x	Ingrandimento totale	24x – 210x	8,88x – 77,7x	12x – 105x	16,8x – 147x	36x – 315x	48x – 420x
	Campo visivo mm	∅ 11,25 – 1,3	∅ 30,4 – 3,5	∅ 22,5 – 2,6	∅ 16,1 – 1,8	∅ 7,5 – 0,9	∅ 5,625 – 0,6
Distanza di funzionamento		108 mm	275 mm	195 mm	145 mm	50 mm	35 mm

Equipaggiamento del modello		Modello KERN	Codice prodotto
		OZO 556	
Oculari (30,0 mm)	HSWF 10x/∅ 23 mm	✓✓	OZB-A5503
	SWF 15x/∅ 17 mm	○○	OZB-A5504
	SWF 20x/∅ 14 mm	○○	OZB-A5505
	SWF 30x/∅ 9 mm	○○	OZB-A5506
	HSWF 10x/∅ 23 mm (con scala graduata di 0,1 mm)	○	OZB-A5512
	SWF 15x/∅ 17 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	OZB-A5513
	SWF 20x/∅ 14 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	OZB-A5514
Obiettivi supplementari acromatici	0,37x, solo in combinazione con stativo universale	○	OZB-A5611
	0,5x	○	OZB-A5612
	0,7x	○	OZB-A5613
	1,5x	○	OZB-A5615
	2,0x	○	OZB-A5616
	Lente protettiva da saldatura	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3x (messa a fuoco regolabile)		OZB-A5701
	0,5x (messa a fuoco regolabile)		OZB-A5702
	1,0x (messa a fuoco regolabile)		OZB-A5703
	1,0x (con micrometro) solo in combinazione con OZB-A5703		OZB-A5704
		✓ = compreso nella fornitura	○ = su richiesta