



07

SET STEREOMICROSCOPI



OZM 912/913



OZM 932/933



OZM 952/953



OZM 982/983

07

Set stereomicroscopi predefiniti con stativo universale PREMIUM ed illuminazione per una postazione di lavoro funzionale

Caratteristiche

- Set già predefiniti, composti da una testa per stereomicroscopio (p. 74), uno stativo universale (p. 79/80), un supporto (p. 81), un'illuminazione ad anello (p. 83) ed una calotta antipolvere (p. 81) dalla nostra gamma prodotti
- Facile – pratico – conveniente
- Potrete evitarvi la lunga configurazione e l'imbarazzo della scelta nella combinazione dei vari componenti. Avrete quindi una soluzione economica e molto flessibile per la vostra postazione di lavoro al microscopio

Modello	Testa per microscopio		Stativo	Supporto	Illuminazione
	Tubo	Obiettivo Zoom			
OZM 912	binoculare (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Braccio telescopico con piastra (OZB-A5201)	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)
OZM 913	trinoculare (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Braccio telescopico con piastra (OZB-A5201)	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)
OZM 932	binoculare (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Doppio braccio con cuscinetti a sfere, con piastra (OZB-A5203)	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)
OZM 933	trinoculare (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Doppio braccio con cuscinetti a sfere, con piastra (OZB-A5203)	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)
OZM 952	binoculare (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Braccio snodato con morsetto (OZB-A5212)	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)
OZM 953	trinoculare (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Braccio snodato con morsetto (OZB-A5212)	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)
OZM 982	binoculare (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Spring loaded arm con morsetto (OZB-A6302)	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)
OZM 983	trinoculare (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Spring loaded arm con morsetto (OZB-A6302)	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)



OSE 409



OZL 961/963



OZM 902/903



OZM 922/923

Set stereomicroscopi predefiniti con stativo universale ECO ed illuminazione per una postazione di lavoro funzionale

Caratteristiche

- Set già predefiniti (a parte di OSE 409), composti da una testa per stereomicroscopio (p. 74), uno stativo universale (p. 79/80), un supporto (p. 83), un'illuminazione ad anello (p. 83) ed una calotta antipolvere (p. 81) dalla nostra gamma prodotti
- Facile – pratico – conveniente
- Potrete evitarvi la lunga configurazione e l'imbarazzo della scelta nella combinazione dei vari componenti. Avrete quindi una soluzione economica e molto flessibile per la vostra postazione di lavoro al microscopio

Modello	Testa per microscopio		Stativo	Supporto	Illuminazione
	Tubo	Obiettivo Zoom			
OSE 409	binoculare (WF 10×/ø 20 mm)	1x (WD: 230 mm)	Braccio orientabile con base a blocco	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle	LED da 3W a collo di cigno (integrato)
OZL 961	binoculare (OZL 461)	0,7× - 4,5×	Braccio telescopico con piastra	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6 102)
OZL 963	trinoculare (OZL 462)	0,7× - 4,5×	Braccio telescopico con piastra	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6 102)
OZM 902	binoculare (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Braccio telescopico con piastra (OZB-A1201)	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6 102)
OZM 903	trinoculare (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Braccio telescopico con piastra (OZB-A1201)	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6 102)
OZM 922	binoculare (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Doppio braccio con cuscinetti a sfere, con piastra (OZB-A1203)	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6 102)
OZM 923	trinoculare (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Doppio braccio con cuscinetti a sfere, con piastra (OZB-A1203)	con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6 102)



08

SISTEMA MODULARE DI STEREO-MICROSCOPI

Una rappresentazione esemplificativa della configurazione di un sistema modulare del genere è disponibile alle pagine 77, 78 e 79 a seguire.



Testa della serie di microscopi OSF-5 (OSF 512, 516)



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, 557)

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
 - OSF-5: p. 76
 - OZL-46: p. 76
 - OZM-5: p. 77
 - OZP-5: p. 78
 - OZO-5: p. 79

Modello	Tubo	Angolo di inclinazione del tubo	Oculari (inclusi)	Distanza interpupillare	Obiettivo	Rapporto di ingrandimento	Compensazione diottrica
KERN					Zoom		
OSF 512*	binoculare	45°	HSWF 10×/∅ 23 mm	52-76 mm	1×/2×	-	unilaterale (-6/6)
OSF 516*	binoculare	45°	HSWF 10×/∅ 23 mm	52-76 mm	2×/4×	-	unilaterale (-6/6)
OZL 461	binoculare	45°	HWF 10×/∅ 20 mm	55-75 mm	0,7× - 4,5×	6,4:1	bilaterale (-5/5)
OZL 462	trinoculare	45°	HWF 10×/∅ 20 mm	52-76 mm	0,7× - 4,5×	6,4:1	bilaterale (-5/5)
OZM 546	binoculare	45°	HSWF 10×/∅ 23 mm	52-76 mm	0,7× - 4,5×	6,4:1	bilaterale (-6/6)
OZM 547	trinoculare	45°	HSWF 10×/∅ 23 mm	52-76 mm	0,7× - 4,5×	6,4:1	bilaterale (-6/6)
OZP 551	binoculare	35°	HSWF 10×/∅ 23 mm	52-76 mm	0,6× - 5,5×	9,2:1	bilaterale (-6/6)
OZP 552	trinoculare	35°	HSWF 10×/∅ 23 mm	52-76 mm	0,6× - 5,5×	9,2:1	bilaterale (-6/6)
OZO 556*	binoculare	35°	HSWF 10×/∅ 23 mm	52-76 mm	0,8× - 7×	8,8:1	bilaterale (-6/6)

*FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE

Equipaggiamento e accessori delle teste per la serie di microscopi OSF-5 (OSF 512, OSF 516)

Oculare	Caratteristiche degli obiettivi				
	Ingrandimento	1×	2×	3×	4×
HSWF 10×	Ingrandimento totale	10×	20×	30×	40×
	Campo visivo mm	∅ 23	∅ 11,5	∅ 7,67	∅ 5,75
SWF 15×	Ingrandimento totale	15×	30×	45×	60×
	Campo visivo mm	∅ 17	∅ 8,5	∅ 5,67	∅ 4,25
SWF 20×	Ingrandimento totale	20×	40×	60×	80×
	Campo visivo mm	∅ 14	∅ 7	∅ 4,67	∅ 3,5
SWF 30×	Ingrandimento totale	30×	60×	90×	120×
	Campo visivo mm	∅ 9	∅ 4,5	∅ 3	∅ 2,25
Distanza di funzionamento		105 mm	105 mm	105 mm	105 mm

Equipaggiamento del modello	Modello KERN		Codice prodotto	
	OSF 512	OSF 516		
Oculari (30,0 mm)	HSWF 10×/∅ 23 mm	✓✓	✓✓	OZB-A5503
	SWF 15×/∅ 17 mm	○ ○	○ ○	OZB-A5504
	SWF 20×/∅ 14 mm	○ ○	○ ○	OZB-A5505
	SWF 30×/∅ 9 mm	○ ○	○ ○	OZB-A5506
	HSWF 10×/∅ 23 mm (con scala graduata di 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15×/∅ 17 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20×/∅ 14 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514

✓ = compreso nella fornitura ○ = su richiesta

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

Oculare	Caratteristiche degli obiettivi					
	Ingrandimento	Di serie	Obiettivi supplementari			
			1,0×	0,5×	0,75×	1,5×
HSWF 10×	Ingrandimento totale	7× - 45×	3,5× - 22,5×	5,3× - 33,8×	10,5× - 67,5×	14× - 90×
	Campo visivo mm	∅ 28,6 - 4,4	∅ 57,1 - 8,9	∅ 38,1 - 5,9	∅ 19 - 3	∅ 14,3 - 2,2
HWF 15×	Ingrandimento totale	10,5× - 67,5×	5,3× - 33,8×	7,9× - 50,6×	15,5× - 101,3×	21× - 135×
	Campo visivo mm	∅ 21,4 - 3,3	∅ 42,9 - 6,7	∅ 28,5 - 4,4	∅ 14,3 - 2,2	∅ 10,7 - 1,7
HSWF 20×	Ingrandimento totale	14× - 90×	7× - 45×	10,5× - 67,5×	21× - 135×	28× - 180×
	Campo visivo mm	∅ 14,3 - 2,2	∅ 28,6 - 4,4	∅ 19,1 - 2,9	∅ 9,5 - 1,5	∅ 7,1 - 1,1
HWF 25×	Ingrandimento totale	17,5× - 122,5×	8,8× - 56,3×	13,1× - 91,9×	26,3× - 168,8×	35× - 225×
	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 10×/∅ 20 mm	✓✓	✓✓	OZB-A4631
	HSWF 15×/∅ 15 mm	○ ○	○ ○	OZB-A4632
	HWF 20×/∅ 10 mm	○ ○	○ ○	OZB-A4633
	HSWF 25×/∅ 9 mm	○ ○	○ ○	OZB-A4634
Obiettivi supplementari	0,5×	○	○	OZB-A4641
	0,75×	○	○	OZB-A4644
	1,5×	○	○	OZB-A4642
	2,0×	○	○	OZB-A4643
C-Mount	1× (messa a fuoco regolabile)		✓	OZB-A4809
	0,3× (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A4810
	0,5× (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 1,0×	Obiettivi supplementari				
			0,37×	0,5×	0,7×	1,5×	2×
HSWF 10×	Ingrandimento totale	7× - 45×	2,59× - 16,65×	3,5× - 22,5×	4,9× - 31,5×	10,5× - 67,5×	14× - 90×
	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 15×	Ingrandimento totale	10,5× - 67,5×	3,89× - 25×	5,3× - 33,8×	7,4× - 47,2×	15,8× - 101,3×	21× - 135×
	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 20×	Ingrandimento totale	14× - 90×	5,18× - 33,3×	7× - 45×	9,8× - 63×	21× - 135×	28× - 180×
	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 30×	Ingrandimento totale	21× - 135×	7,77× - 50×	10,5× - 67,5×	14,7× - 94,5×	31,5× - 202,5×	42× - 270×
	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	50 mm	35 mm

Equipaggiamento del modello	Modello KERN		Codice prodotto	
	OZM 546	OZM 547		
Oculari (30,0 mm)	HSWF 10×/∅ 23 mm	✓✓	✓✓	OZB-A5503
	SWF 15×/∅ 17 mm	○ ○	○ ○	OZB-A5504
	SWF 20×/∅ 14 mm	○ ○	○ ○	OZB-A5505
	SWF 30×/∅ 9 mm	○ ○	○ ○	OZB-A5506
	HSWF 10×/∅ 23 mm (con scala graduata di 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15×/∅ 17 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20×/∅ 14 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514
Obiettivi supplementari acromatici	0,37×, solo in combinazione con stativo universale	○	○	OZB-A5611
	0,5×	○	○	OZB-A5612
	0,7×	○	○	OZB-A5613
	1,5×	○	○	OZB-A5615
	2,0×	○	○	OZB-A5616
	Lente protettiva da saldatura	○	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3× (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A5701
	0,5× (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A5702
	1,0× (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A5703
	1,0× (con micrometro) solo in combinazione con OZB-A5703		○	OZB-A5704
	per fotocamere SLR (Nikon)		○	OZB-A5706
	per fotocamere SLR (Olympus)		○	OZB-A5707
per fotocamere SLR (Canon)		○	OZB-A5708	

✓ = compreso nella fornitura ○ = su richiesta

Funzionamento del nostro sistema modulare di stereomicroscopi

1° passaggio:

Scegliere una testa del microscopio (da pagina 75), uno stativo universale (pagina 80/81), un supporto (pagina 82) e un'illuminazione ad anello (pagina 84), per creare un modello assolutamente personalizzato.



Esempio di configurazione

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

Oculare	Caratteristiche degli obiettivi						
	Ingrandimento	Di serie 1,0×	Obiettivi supplementari				
			0,37×	0,5×	0,7×	1,5×	2×
HSWF 10×	Ingrandimento totale	6× - 55×	2,96× - 25,9×	3× - 27,5×	4,2× - 38,5×	9× - 82,5×	12× - 110×
	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 15×	Ingrandimento totale	9× - 82,5×	4,44× - 38,9×	4,5× - 41,25×	6,3× - 57,75×	13,5× - 123,75×	18× - 165×
	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 20×	Ingrandimento totale	12× - 110×	5,92× - 51,8×	6× - 55×	8,4× - 77×	18× - 165×	24× - 220×
	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 30×	Ingrandimento totale	18× - 165×	8,88× - 77,7×	9× - 82,5×	12,6× - 115,5×	27× - 247,5×	36× - 330×
	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 10×/∅ 23 mm	✓✓	✓✓	OZB-A5503
	SWF 15×/∅ 17 mm	○ ○	○ ○	OZB-A5504
	SWF 20×/∅ 14 mm	○ ○	○ ○	OZB-A5505
	SWF 30×/∅ 9 mm	○ ○	○ ○	OZB-A5506
	HSWF 10×/∅ 23 mm (con scala graduata di 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15×/∅ 17 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20×/∅ 14 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514
Obiettivi supplementari acromatici	0,37×, solo in combinazione con stativo universale	○	○	OZB-A5611
	0,5×	○	○	OZB-A5612
	0,7×	○	○	OZB-A5613
	1,5×	○	○	OZB-A5615
	2,0×	○	○	OZB-A5616
	Lente protettiva da saldatura	○	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3× (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A5701
	0,5× (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A5702
	1,0× (messa a fuoco regolabile)		○	OZB-A5703
	1,0× (con micrometro) solo in combinazione con OZB-A5703		○	OZB-A5704
	per fotocamere SLR (Nikon)		○	OZB-A5706
	per fotocamere SLR (Olympus)		○	OZB-A5707
	per fotocamere SLR (Canon)		○	OZB-A5708

✓ = compreso nella fornitura ○ = su richiesta

Funzionamento del nostro sistema modulare di stereomicroscopi

2° passaggio:

Altre unità di illuminazione (pagina 84) e un'ideale calotta antipolvere (pagina 82) vi consentono di configurare, ampliare e adattare in base alle vostre esigenze la gamma di utilizzi del microscopio che desiderate

Illuminazione a collo di cigno



Illuminazione ad anello polarizzatore



Calotta antipolvere



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

Oculare	Ingrandimento	Caratteristiche degli obiettivi					
		Di serie		Obiettivi supplementari			
		1,0×	0,37×	0,5×	0,7×	1,5×	2×
HSWF 10×	Ingrandimento totale	8× - 70×	2,96× - 25,9×	4× - 35×	5,6× - 49×	12× - 105×	16× - 140×
	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 15×	Ingrandimento totale	12× - 105×	4,44× - 38,9×	6× - 52,5×	8,4× - 73,5×	18× - 157,5×	24× - 210×
	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 20×	Ingrandimento totale	16× - 140×	5,92× - 51,8×	8× - 70×	11,2× - 98×	24× - 210×	32× - 280×
	Campo visivo mm	∅ 17,5 - 2	∅ 47,3 - 5,4	∅ 35 - 4	∅ 25 - 2,9	∅ 11,7 - 1,3	∅ 8,75 - 1
SWF 30×	Ingrandimento totale	24× - 210×	8,88× - 77,7×	12× - 105×	16,8× - 147×	36× - 315×	48× - 420×
	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 10×/∅ 23 mm	✓✓	OZB-A5503
	SWF 15×/∅ 17 mm	○ ○	OZB-A5504
	SWF 20×/∅ 14 mm	○ ○	OZB-A5505
	SWF 30×/∅ 9 mm	○ ○	OZB-A5506
	HSWF 10×/∅ 23 mm (con scala graduata di 0,1 mm)	○	OZB-A5512
	SWF 15×/∅ 17 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	OZB-A5513
	SWF 20×/∅ 14 mm (con scala graduata di 0,05 mm)	○	OZB-A5514
Obiettivi supplementari acromatici	0,37×, solo in combinazione con stativo universale	○	OZB-A5611
	0,5×	○	OZB-A5612
	0,7×	○	OZB-A5613
	1,5×	○	OZB-A5615
	2,0×	○	OZB-A5616
	Lente protettiva da saldatura	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3× (messa a fuoco regolabile)		OZB-A5701
	0,5× (messa a fuoco regolabile)		OZB-A5702
	1,0× (messa a fuoco regolabile)		OZB-A5703
	1,0× (con micrometro) solo in combinazione con OZB-A5703		OZB-A5704
	per fotocamere SLR (Nikon)		OZB-A5706
	per fotocamere SLR (Olympus)		OZB-A5707
	per fotocamere SLR (Canon)		OZB-A5708

✓ = compreso nella fornitura ○ = su richiesta

Funzionamento del nostro sistema modulare di stereomicroscopi

3° passaggio:

Per l'utilizzo di una configurazione trinoculare del microscopio scegliete la fotocamera per microscopio (da pagina 85) corrispondente alle vostre esigenze. L'adattatore C-Mount idoneo, assolutamente necessario per il corretto attacco per fotocamera, è indicato nella lista delle dotazioni relative alla testa del microscopio selezionata (da pagina 75).





OZB-A5201



OZB-A5203



OZB-A5211



OZB-A5212



OZB-A5213



OZB-A5221



OZB-A5222



OZB-A5223

08

Personalizzazione, varietà e flessibilità nel lavoro grazie al nostro sistema modulare ► Stativi universali PREMIUM

Caratteristiche

- Con i nostri stativi universali e stativi base, e con le teste per microscopi e le unità di illuminazione esterne, potrete configurare il vostro microscopio specificamente secondo le vostre esigenze e per il vostro utilizzo
- Grazie agli stativi universali utilizzabili in modo flessibile e regolabili, si ha la possibilità di lavorare in modo ottimale in tutti i settori con i campioni più svariati
- Gli stativi universali grandi sono disponibili sia nella versione con piede che opzionalmente con una graffa da tavolo per il bordo del tavolo o per il fissaggio centrale alla scrivania o al banco di lavoro. A seconda del modello è disponibile uno stativo universale con braccio telescopico, con braccio snodato o con doppio braccio con cuscinetti a sfere

Dati tecnici

- Altezza colonna: 515 mm
- OZB-A5201/OZB-A5211/OZB-A5221**
 - Lunghezza braccio telescopico: 614 mm
- OZB-A5212/OZB-A5222**
 - Lunghezza braccio snodato: 553 mm
- OZB-A5203/OZB-A5213/OZB-A5223**
 - Lunghezza doppio braccio: 545 mm

Modello Descrizione

KERN

OZB-A5201	Braccio telescopico – Piastra – senza supporto
OZB-A5211	Braccio telescopico – Graffa Bordo del tavolo (Escursione: max. 62 mm) – senza supporto
OZB-A5221	Braccio telescopico – Graffa Centro del tavolo (è necessario un foro) – senza supporto
OZB-A5212	Braccio snodato – Graffa Bordo del tavolo (Escursione: max. 62 mm) – senza supporto
OZB-A5222	Braccio snodato – Graffa Centro del tavolo (è necessario un foro) – senza supporto
OZB-A5203	Doppio braccio con cuscinetti a sfere – Piastra – senza supporto
OZB-A5213	Doppio braccio con cuscinetti a sfere – Graffa Bordo del tavolo (Escursione: max. 62 mm) – senza supporto
OZB-A5223	Doppio braccio con cuscinetti a sfere – Graffa Centro del tavolo (è necessario un foro) – senza supporto



OZB-A1201



OZB-A1203



OZB-A6302



OZB-A1211



OZB-A1213



OZB-A6303



OZB-A6301

Personalizzazione, varietà e flessibilità nel lavoro grazie al nostro sistema modulare ► Stativi universali ECO

Caratteristiche

- Con i nostri stativi universali e stativi base, e con le teste per microscopi e le unità di illuminazione esterne, potrete configurare il vostro microscopio specificamente secondo le vostre esigenze e per il vostro utilizzo
- Grazie agli stativi universali utilizzabili in modo flessibile e regolabili, si ha la possibilità di lavorare in modo ottimale in tutti i settori con i campioni più svariati
- Gli stativi universali piccoli sono disponibili sia nella versione con piede che opzionalmente con una graffa da tavolo per il bordo del tavolo o per il fissaggio centrale alla scrivania o al banco di lavoro. A seconda del modello è disponibile uno stativo universale con braccio telescopico, con braccio snodato o con doppio braccio con cuscinetti a sfere
- Uno stativo universale con braccio snodato a molla (spring loaded arm) incl. graffa per tavolo vi semplifica il lavoro quotidiano con il vostro stereomicroscopio

Dati tecnici

OZB-A1201/OZB-A1211

- Altezza della colonna: 430 mm
- Lunghezza braccio telescopico: 385 mm

OZB-A1203/OZB-A1213

- Altezza della colonna: 430 mm
- Lunghezza doppio braccio: 480 mm

OZB-A6302

- Altezza del braccio snodato a molla: 525 mm
- Lunghezza del braccio snodato a molla: 620 mm

OZB-A6301

- Altezza della colonna: 300 mm

OZB-A6303

- Altezza del braccio snodato a molla: 400 mm
- Lunghezza del braccio snodato a molla: 850 mm

Modello Descrizione

KERN

OZB-A1201	Braccio telescopico - Piastra - senza supporto
OZB-A1211	Braccio telescopico - Graffa bordo del tavolo (escursione: max. 40 mm) - senza supporto
OZB-A1203	Braccio snodato - Piastra - senza supporto
OZB-A1213	Braccio snodato - Graffa bordo del tavolo (escursione: max. 40 mm) - senza supporto
OZB-A6302	Braccio snodato a molla (molla a gas) - Graffa (escursione: max. 50 mm) - con supporto (pre regolazione focus macrometrica)
OZB-A6303	Braccio del giunto a molla (molla di compressione elicoidale) - Graffa (escursione: max. 50 mm) - con supporto (pre regolazione focus macrometrica)
OZB-A6301	Cavalletto a colonna con base a forma di "C" - senza supporto



OZB-A5301



OZB-A5306

Personalizzazione, varietà e flessibilità nel lavoro grazie al nostro sistema modulare ► Supporti

Caratteristiche

- Per questi sistemi modulari flessibili sono disponibili due supporti per teste del microscopio. Questi supporti sono adatti a tutti gli stativi per stereomicroscopi e agli stativi universali (tranne il spring loaded arm), per consentire una messa a fuoco precisa
- La prima variante disponibile è un supporto con rotella regolabile e impostazione dell'intensità di rotazione per la propria configurazione
- Per gli utilizzi professionali è disponibile un supporto con azionatore macrometrico e micrometrico per la messa a fuoco ottimale
- Diametro del collegamento per la testa del microscopio: 76 mm
- Diametro del collegamento per la colonna dello stativo: 25 mm

Modello Descrizione

KERN

OZB-A5301 Con volantino a rigidità regolabile. Adatto come possibile accessorio a tutti gli stativi universali (tranne quelli con braccio snodato a molla) e a tutti gli stativi base

OZB-A5306 Con azionatore coassiale micrometrico e macrometrico e con volantino a rigidità regolabile. Adatto come possibile accessorio a tutti gli stativi universali (tranne quelli con braccio snodato a molla) e a tutti gli stativi base



Personalizzazione, varietà e flessibilità nel lavoro grazie al nostro sistema modulare ► copertura antipolvere

Caratteristiche

- Al fine di favorire il comfort dell'utilizzatore nell'attività al microscopio, proponiamo delle calotte antipolvere. Il loro utilizzo consente di evitare lunghe operazioni di pulizia, necessarie in caso di utilizzo regolare del proprio microscopio
- A seconda delle dimensioni del vostro set per microscopio o della configurazione del vostro microscopio, si può scegliere fra diversi modelli
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

Modello Descrizione adatto per

KERN

OBB-A1387 Dimensioni 1: 485×450 mm Teste per stereomicroscopi

OBB-A1388 Dimensioni 2: 600×650 mm Teste per stereomicroscopi in combinazione con stativi base

OBB-A1389 Dimensioni 3: 700×900 mm Set stereomicroscopi, teste per stereomicroscopi in combinazione con stativi universali



09

UNITÀ DI ILLUMINAZIONE ESTERNE PER STEREOMICROSCOPI

Fonti di luce fredda e illuminazione a forma di anello

Le unità di illuminazione professionali garantiscono un'illuminazione eccellente, uniforme e potente

Queste unità di illuminazione sono disponibili anche con spina UK. Vi invitiamo a visitare in merito il nostro negozio online oppure telefonateci



OZB-A4571



OZB-A4572



OBB-A6102



OZB-A7101

Caratteristiche

- Per offrire la massima flessibilità e il massimo comfort nella stereomicroscopia, è possibile scegliere l'illuminazione che si preferisce
- Queste unità di illuminazione professionali garantiscono un'eccellente qualità di illuminazione con intensità costante sull'oggetto
- Non importa se si tratta di illuminazione ad anello o sorgenti di luce fredda con conduttore di luce, la nostra gamma di prodotti è in grado di soddisfare ogni esigenza
- L'illuminazione ad anello polarizzata OZB-A7101 rappresenta inoltre un eccellente componente, ottimizzato specificamente per l'osservazione di superfici lucenti
- Naturalmente queste unità di illuminazione esterne sono adatte anche al vostro stereomicroscopio standard
- Eccezione: delle illuminazioni ad anello in combinazione con le seguenti serie: OSE-1, OSF-4G, OZL-45R, OZC-5 e OZG-4

Modello	Intensità di illuminazione	Diametro interno	Temperatura del colore	dimmerabile	segmentabile	Filtro polarizzatore
KERN		mm	K			
OZB-A4571	4W-LED	60	7000 - 11000	✓		
OZB-A4572	4W-LED	60	6500 - 7000	✓	✓	
OBB-A6102	4,5W-LED	63	ca. 7600	✓		
OZB-A7101	4,5W-LED	62	6500 - 7000	✓		✓

✓ = compreso nella fornitura ○ = su richiesta

09

illuminazione a collo di cigno KERN OZB-IF



OZB-A4516



OZB-A4515



Esempio di applicazione

Caratteristiche

- Con l'illuminazione LED a collo di cigno da 20 W di **OZB-A4516** con cono di luce focalizzabile potete regolare a piacere la vostra illuminazione. Un raggio di luce concentrato o diffuso vi consente l'illuminazione ottimale del vostro campione

Modello	Descrizione	Lunghezza	Intensità di illuminazione	Temperatura del colore	dimmerabile
KERN		mm		K	
OZB-A4515	Collo di cigno doppio LED	300	6W	5600 - 6300	✓
OZB-A4516	Sorgente di luce fredda LED con doppio collo di cigno	540	20W	6400	✓

✓ = compreso nella fornitura ○ = su richiesta