



Cabeza de la serie OZL-46 (OZL 461, 462)



Cabeza de la serie OZM-5 (OZM 546, 547)



Cabeza de la serie OZP-5 (OZP 551, 552)



Cabeza de la serie OZO-5 (OZO 556)

Individualidad, variedad y un trabajo flexible gracias a nuestro sistema modular – Cabezales de microscopio estereoscópico

Características

- Para permitirle una flexibilidad total para sus necesidades y usos específicos, le ofrecemos una gran selección de cabezales de microscopio estereoscópico, caballetes universales e iluminaciones externas que resultan fáciles de combinar
- Gracias a las diversas propiedades del cabezal del microscopio estereoscópico; así como a la flexibilidad del caballete universal y la fijación profesional de nuestros soportes, podrá configurar el microscopio a voluntad, tal y como lo desee

- Para ello dispone de diversos cabezales de microscopio de nuestras líneas de producto, en versión binocular o trinocular
- Para la conexión de una cámara en la versión trinocular, es necesario un adaptador C-Mount, el cual podrá seleccionar en las páginas siguientes desde la lista de equipamiento

Datos técnicos

- Sistema óptico: Óptica Greenough
- Más datos técnicos y equipamiento lo encontrará en la tabla de abajo o en la siguientes páginas

Modelo	Tubo	Ángulo de inclinación del tubo	Oculares (incluido)	Distancia interpupilar	Objetivo	Proporción de ampliación	Compensación de dioptría
KERN					Zoom	Zoom	
OZL 461	Binocular	45°	HWF 10x/ø 20 mm	55 – 75 mm	0,7x – 4,5x	6,4:1	Bilateral (-5/5)
OZL 462	Trinocular	45°	HWF 10x/ø 20 mm	52 – 76 mm	0,7x – 4,5x	6,4:1	Bilateral (-5/5)
OZM 546	Binocular	45°	HSWF 10x/ø 23 mm	52 – 76 mm	0,7x – 4,5x	6,4:1	Bilateral (-6/6)
OZM 547	Trinocular	45°	HSWF 10x/ø 23 mm	52 – 76 mm	0,7x – 4,5x	6,4:1	Bilateral (-6/6)
OZP 551	Binocular	35°	HSWF 10x/ø 23 mm	52 – 76 mm	0,6x – 5,5x	9,2:1	Bilateral (-6/6)
OZP 552	Trinocular	35°	HSWF 10x/ø 23 mm	52 – 76 mm	0,6x – 5,5x	9,2:1	Bilateral (-6/6)
OZO 556*	Binocular	35°	HSWF 10x/ø 23 mm	52 – 76 mm	0,8x – 7x	8,8:1	Bilateral (-6/6)

! *HASTA FIN DE EXISTENCIAS

Equipamiento y accesorios para los cabezales de microscopios de la serie OZL-46 (OZL 46 1, OZL 462)

Ocular	Características – Objetivos					
	Ampliación	Estándar 1,0x	Objetivos auxiliar			
			0,5x	0,75x	1,5x	2,0x
HSWF 10x	Ampliación total	7x – 45x	3,5x – 22,5x	5,3x – 33,8x	10,5x – 67,5x	14x – 90x
	Campo visual mm	∅ 28,6 – 4,4	∅ 57,1 – 8,9	∅ 38,1 – 5,9	∅ 19 – 3	∅ 14,3 – 2,2
HWF 15x	Ampliación total	10,5x – 67,5x	5,3x – 33,8x	7,9x – 50,6x	15,5x – 101,3x	21x – 135x
	Campo visual mm	∅ 21,4 – 3,3	∅ 42,9 – 6,7	∅ 28,5 – 4,4	∅ 14,3 – 2,2	∅ 10,7 – 1,7
HSWF 20x	Ampliación total	14x – 90x	7x – 45x	10,5x – 67,5x	21x – 135x	28x – 180x
	Campo visual mm	∅ 14,3 – 2,2	∅ 28,6 – 4,4	∅ 19,1 – 2,9	∅ 9,5 – 1,5	∅ 7,1 – 1,1
HWF 25x	Ampliación total	17,5x – 122,5x	8,8x – 56,3x	13,1x – 91,9x	26,3x – 168,8x	35x – 225x
	Campo visual mm	∅ 12,9 – 2,0	∅ 25,7 – 4,0	∅ 17,2 – 2,7	∅ 8,6 – 1,3	∅ 6,4 – 1,0
Distancia de trabajo		105 mm	177 mm	120 mm	47 mm	26 mm
Implementos modelos			Modelo KERN		Número de pedido	
			OZL 46 1	OZL 46 2		
Oculares (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	
Objetivos auxiliar	0,5x		○	○	OZB-A4641	
	0,75x		○	○	OZB-A4644	
	1,5x		○	○	OZB-A4642	
	2,0x		○	○	OZB-A4643	
C-Mount	1x (enfoco ajustable)			✓	OZB-A4809	
	0,3x (enfoco ajustable)			○	OZB-A4810	
	0,5x (enfoco ajustable)			○	OZB-A4811	
			✓ = incluido en el suministro			○ = opción

Equipamiento y accesorios para los cabezales de microscopios de la serie OZM-5 (OZM 546, OZM 547)

Ocular	Características – Objetivos						
	Ampliación	Estándar 1,0x	Objetivos auxiliar				
			0,37x	0,5x	0,7x	1,5x	2x
HSWF 10x	Ampliación total	7x – 45x	2,59x – 16,65x	3,5x – 22,5x	4,9x – 31,5x	10,5x – 67,5x	14x – 90x
	Campo visual 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	Ampliación total	10,5x – 67,5x	3,89x – 25x	5,3x – 33,8x	7,4x – 47,2x	15,8x – 101,3x	21x – 135x
	Campo visual 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	Ampliación total	14x – 90x	5,18x – 33,3x	7x – 45x	9,8x – 63x	21x – 135x	28x – 180x
	Campo visual mm	∅ 20 – 3,1	∅ 54,1 – 8,4	∅ 40 – 6,2	∅ 28,6 – 4,4	∅ 13,3 – 2,1	∅ 10 – 1,6
SWF 30x	Ampliación total	21x – 135x	7,77x – 50x	10,5x – 67,5x	14,7x – 94,5x	31,5x – 202,5x	42x – 270x
	Campo visual mm	∅ 12,9 – 2	∅ 34,7 – 5,4	∅ 25,7 – 4	∅ 18,4 – 2,9	∅ 8,6 – 1,6	∅ 6,4 – 1
Distancia de trabajo		110 mm	275 mm	195 mm	145 mm	58 mm	35 mm

Implementos modelos		Modelo KERN		Número de pedido
		OZM 546	OZM 547	
Oculares (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 escala 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15x/∅ 17 mm (con escala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20x/∅ 14 mm (con escala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514
Objetivos auxiliar acromáticos	0,37x, sólo en combinación con caballete universal	○	○	OZB-A5611
	0,5x	○	○	OZB-A5612
	0,7x	○	○	OZB-A5613
	1,5x	○	○	OZB-A5615
	2,0x	○	○	OZB-A5616
	Lentilla de protección de soldadura	○	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3x (enfoque ajustable)		○	OZB-A5701
	0,5x (enfoque ajustable)		○	OZB-A5702
	1,0x (enfoque ajustable)		○	OZB-A5703
	1,0x (con micrómetro) sólo en combinación con OZB-A5703		○	OZB-A5704

✓ = incluido en el suministro

○ = opción

Equipamiento y accesorios para los cabezales de microscopios de la serie OZP-5 (OZP 551, OZP 552)

Ocular	Características – Objetivos						
	Ampliación	Estándar 1,0x	Objetivos auxiliar				
			0,37x	0,5x	0,7x	1,5x	2x
HSWF 10x	Ampliación total	6x – 55x	2,96x – 25,9x	3x – 27,5x	4,2x – 38,5x	9x – 82,5x	12x – 110x
	Campo visual 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	Ampliación total	9x – 82,5x	4,44x – 38,9x	4,5x – 41,25x	6,3x – 57,75x	13,5x – 123,75x	18x – 165x
	Campo visual 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	Ampliación total	12x – 110x	5,92x – 51,8x	6x – 55x	8,4x – 77x	18x – 165x	24x – 220x
	Campo visual 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	Ampliación total	18x – 165x	8,88x – 77,7x	9x – 82,5x	12,6x – 115,5x	27x – 247,5x	36x – 330x
	Campo visual mm	∅ 15 – 1,6	∅ 30,4 – 3,5	∅ 30 – 3,3	∅ 21,4 – 2,3	∅ 10 – 1,1	∅ 7,5 – 0,8
Distancia de trabajo		108 mm	275 mm	195 mm	145 mm	50 mm	35 mm

Implementos modelos		Modelo KERN		Número de pedido
		OZP 551	OZP 552	
Oculares (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 escala 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15x/∅ 17 mm (con escala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20x/∅ 14 mm (con escala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514
Objetivos auxiliar acromáticos	0,37x, sólo en combinación con caballete universal	○	○	OZB-A5611
	0,5x	○	○	OZB-A5612
	0,7x	○	○	OZB-A5613
	1,5x	○	○	OZB-A5615
	2,0x	○	○	OZB-A5616
	Lentilla de protección de soldadura	○	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3x (enfoque ajustable)		○	OZB-A5701
	0,5x (enfoque ajustable)		○	OZB-A5702
	1,0x (enfoque ajustable)		○	OZB-A5703
	1,0x (con micrómetro) sólo en combinación con OZB-A5703		○	OZB-A5704

✓ = incluido en el suministro ○ = opción

Equipamiento y accesorios para los cabezales de microscopios de la serie OZO-5 (OZO 556)

Ocular	Características – Objetivos						
	Ampliación	Estándar 1,0x	Objetivos auxiliar				
			0,37x	0,5x	0,7x	1,5x	2x
HSWF 10x	Ampliación total	8x – 70x	2,96x – 25,9x	4x – 35x	5,6x – 49x	12x – 105x	16x – 140x
	Campo visual 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	Ampliación total	12x – 105x	4,44x – 38,9x	6x – 52,5x	8,4x – 73,5x	18x – 157,5x	24x – 210x
	Campo visual 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	Ampliación total	16x – 140x	5,92x – 51,8x	8x – 70x	11,2x – 98x	24x – 210x	32x – 280x
	Campo visual mm	∅ 17,5 – 2	∅ 47,3 – 5,4	∅ 35 – 4	∅ 25 – 2,9	∅ 11,7 – 1,3	∅ 8,75 – 1
SWF 30x	Ampliación total	24x – 210x	8,88x – 77,7x	12x – 105x	16,8x – 147x	36x – 315x	48x – 420x
	Campo visual 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
Distancia de trabajo		108 mm	275 mm	195 mm	145 mm	50 mm	35 mm

Implementos modelos		Modelo KERN	Número de pedido
		OZO 556	
Oculares (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 escala 0,1 mm)	○	OZB-A5512
	SWF 15x/∅ 17 mm (con escala 0,05 mm)	○	OZB-A5513
	SWF 20x/∅ 14 mm (con escala 0,05 mm)	○	OZB-A5514
Objetivos auxiliar acromáticos	0,37x, sólo en combinación con caballete universal	○	OZB-A5611
	0,5x	○	OZB-A5612
	0,7x	○	OZB-A5613
	1,5x	○	OZB-A5615
	2,0x	○	OZB-A5616
	Lentilla de protección de soldadura	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3x (enfoque ajustable)		OZB-A5701
	0,5x (enfoque ajustable)		OZB-A5702
	1,0x (enfoque ajustable)		OZB-A5703
	1,0x (con micrómetro) sólo en combinación con OZB-A5703		OZB-A5704
		✓ = incluido en el suministro	○ = opción