



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 – Cabezas de microscopio estereoscópico

Características

- Para permitirle una flexibilidad total para sus necesidades y usos específicos, le ofrecemos una gran selección de cabezas 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 cabezas 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

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 10×/∅ 20 mm	55–75 mm	0,7× – 4,5×	6,4:1	Bilateral (-5/5)
OZL 462	Trinocular	45°	HWF 10×/∅ 20 mm	52–76 mm	0,7× – 4,5×	6,4:1	Bilateral (-5/5)
OZM 546	Binocular	45°	HSWF 10×/∅ 23 mm	52–76 mm	0,7× – 4,5×	6,4:1	Bilateral (-6/6)
OZM 547	Trinocular	45°	HSWF 10×/∅ 23 mm	52–76 mm	0,7× – 4,5×	6,4:1	Bilateral (-6/6)
OZP 551	Binocular	35°	HSWF 10×/∅ 23 mm	52–76 mm	0,6× – 5,5×	9,2:1	Bilateral (-6/6)
OZP 552	Trinocular	35°	HSWF 10×/∅ 23 mm	52–76 mm	0,6× – 5,5×	9,2:1	Bilateral (-6/6)
OZO 556*	Binocular	35°	HSWF 10×/∅ 23 mm	52–76 mm	0,8× – 7×	8,8:1	Bilateral (-6/6)

! *HASTA FIN DE EXISTENCIAS

Equipamiento y accesorios para los cabezales de microscopios de la serie OZL-46 (OZL 461, OZL 462)

Ocular	Características - Objetivos					
	Ampliación	Estándar 1,0×	Objetivos auxiliar			
			0,5×	0,75×	1,5×	2,0×
HSWF 10×	Ampliación total	7× - 45×	3,5× - 22,5×	5,3× - 33,8×	10,5× - 67,5×	14× - 90×
	Campo visual mm	∅ 28,6 - 4,4	∅ 57,1 - 8,9	∅ 38,1 - 5,9	∅ 19 - 3	∅ 14,3 - 2,2
HWF 15×	Ampliación total	10,5× - 67,5×	5,3× - 33,8×	7,9× - 50,6×	15,5× - 101,3×	21× - 135×
	Campo visual mm	∅ 21,4 - 3,3	∅ 42,9 - 6,7	∅ 28,5 - 4,4	∅ 14,3 - 2,2	∅ 10,7 - 1,7
HSWF 20×	Ampliación total	14× - 90×	7× - 45×	10,5× - 67,5×	21× - 135×	28× - 180×
	Campo visual mm	∅ 14,3 - 2,2	∅ 28,6 - 4,4	∅ 19,1 - 2,9	∅ 9,5 - 1,5	∅ 7,1 - 1,1
HWF 25×	Ampliación total	17,5× - 122,5×	8,8× - 56,3×	13,1× - 91,9×	26,3× - 168,8×	35× - 225×
	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 461	OZL 462		
Oculares (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
Objetivos auxiliar	0,5×	○	○	OZB-A4641
	0,75×	○	○	OZB-A4644
	1,5×	○	○	OZB-A4642
	2,0×	○	○	OZB-A4643
C-Mount	1× (enfoque ajustable)		✓	OZB-A4809
	0,3× (enfoque ajustable)		○	OZB-A4810
	0,5× (enfoque 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 1,0×	Objetivos auxiliar				
			0,37×	0,5×	0,7×	1,5×	2×
HSWF 10×	Ampliación total	7× - 45×	2,59× - 16,65×	3,5× - 22,5×	4,9× - 31,5×	10,5× - 67,5×	14× - 90×
	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 15×	Ampliación total	10,5× - 67,5×	3,89× - 25×	5,3× - 33,8×	7,4× - 47,2×	15,8× - 101,3×	21× - 135×
	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 20×	Ampliación total	14× - 90×	5,18× - 33,3×	7× - 45×	9,8× - 63×	21× - 135×	28× - 180×
	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 30×	Ampliación total	21× - 135×	7,77× - 50×	10,5× - 67,5×	14,7× - 94,5×	31,5× - 202,5×	42× - 270×
	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 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 escala 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15×/∅ 17 mm (con escala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20×/∅ 14 mm (con escala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514
Objetivos auxiliar acromáticos	0,37×, sólo en combinación con caballete universal	○	○	OZB-A5611
	0,5×	○	○	OZB-A5612
	0,7×	○	○	OZB-A5613
	1,5×	○	○	OZB-A5615
	2,0×	○	○	OZB-A5616
	Lentilla de protección de soldadura	○	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3× (enfoque ajustable)		○	OZB-A5701
	0,5× (enfoque ajustable)		○	OZB-A5702
	1,0× (enfoque ajustable)		○	OZB-A5703
	1,0× (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 1,0×	Objetivos auxiliar				
			0,37×	0,5×	0,7×	1,5×	2×
HSWF 10×	Ampliación total	6× - 55×	2,96× - 25,9×	3× - 27,5×	4,2× - 38,5×	9× - 82,5×	12× - 110×
	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 15×	Ampliación total	9× - 82,5×	4,44× - 38,9×	4,5× - 41,25×	6,3× - 57,75×	13,5× - 123,75×	18× - 165×
	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 20×	Ampliación total	12× - 110×	5,92× - 51,8×	6× - 55×	8,4× - 77×	18× - 165×	24× - 220×
	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 30×	Ampliación total	18× - 165×	8,88× - 77,7×	9× - 82,5×	12,6× - 115,5×	27× - 247,5×	36× - 330×
	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 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 escala 0,1 mm)	○	○	OZB-A5512
	SWF 15×/∅ 17 mm (con escala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5513
	SWF 20×/∅ 14 mm (con escala 0,05 mm)	○	○	OZB-A5514
Objetivos auxiliar acromáticos	0,37×, sólo en combinación con caballete universal	○	○	OZB-A5611
	0,5×	○	○	OZB-A5612
	0,7×	○	○	OZB-A5613
	1,5×	○	○	OZB-A5615
	2,0×	○	○	OZB-A5616
	Lentilla de protección de soldadura	○	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3× (enfoque ajustable)		○	OZB-A5701
	0,5× (enfoque ajustable)		○	OZB-A5702
	1,0× (enfoque ajustable)		○	OZB-A5703
	1,0× (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 1,0×	Objetivos auxiliar				
			0,37×	0,5×	0,7×	1,5×	2×
HSWF 10×	Ampliación total	8× - 70×	2,96× - 25,9×	4× - 35×	5,6× - 49×	12× - 105×	16× - 140×
	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 15×	Ampliación total	12× - 105×	4,44× - 38,9×	6× - 52,5×	8,4× - 73,5×	18× - 157,5×	24× - 210×
	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 20×	Ampliación total	16× - 140×	5,92× - 51,8×	8× - 70×	11,2× - 98×	24× - 210×	32× - 280×
	Campo visual mm	∅ 17,5 - 2	∅ 47,3 - 5,4	∅ 35 - 4	∅ 25 - 2,9	∅ 11,7 - 1,3	∅ 8,75 - 1
SWF 30×	Ampliación total	24× - 210×	8,88× - 77,7×	12× - 105×	16,8× - 147×	36× - 315×	48× - 420×
	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 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 escala 0,1 mm)	○	OZB-A5512
	SWF 15×/∅ 17 mm (con escala 0,05 mm)	○	OZB-A5513
	SWF 20×/∅ 14 mm (con escala 0,05 mm)	○	OZB-A5514
Objetivos auxiliar acromáticos	0,37×, sólo en combinación con caballete universal	○	OZB-A5611
	0,5×	○	OZB-A5612
	0,7×	○	OZB-A5613
	1,5×	○	OZB-A5615
	2,0×	○	OZB-A5616
	Lentilla de protección de soldadura	○	OZB-A5614
C-Mount	0,3× (enfoque ajustable)		OZB-A5701
	0,5× (enfoque ajustable)		OZB-A5702
	1,0× (enfoque ajustable)		OZB-A5703
	1,0× (con micrómetro) sólo en combinación con OZB-A5703		OZB-A5704

✓ = incluido en el suministro

○ = opción