

Microscopio estereoscópico de sistema modular – Cabezas KERN OZB-M



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, 557)

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 o en la siguientes páginas:
 - OZL-46: p. 76
 - OZM-5: p. 77
 - OZP-5: p. 78
 - OZO-5: p. 79

| Modelo | Tubo | Ángulo de inclinación del tubo | Oculares (incluido) | Distancia interpupilar | Objetivo | Proporción de ampliación | Compensación de dioptría |
|----------|------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| KERN | | | | | Zoom | Zoom | |
| OZL 516* | Binocular | 45° | HSWF 10×/∅ 23 mm | 52-76 mm | 2×/4× | - | Unilateral (-6/6) |
| 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 microscopio OSF-516

| Ocular | Ampliación | Características - Objetivos | | | |
|----------------------|------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|
| | | 1× | 2× | 3× | 4× |
| HSWF 10× | Ampliación total | 10× | 20× | 30× | 40× |
| | Campo visual mm | ∅ 23 | ∅ 11,5 | ∅ 7,67 | ∅ 5,75 |
| SWF 15× | Ampliación total | 15× | 30× | 45× | 60× |
| | Campo visual mm | ∅ 17 | ∅ 8,5 | ∅ 5,67 | ∅ 4,25 |
| SWF 20× | Ampliación total | 20× | 40× | 60× | 80× |
| | Campo visual mm | ∅ 14 | ∅ 7 | ∅ 4,67 | ∅ 3,5 |
| SWF 30× | Ampliación total | 30× | 60× | 90× | 120× |
| | Campo visual mm | ∅ 9 | ∅ 4,5 | ∅ 3 | ∅ 2,25 |
| Distancia de trabajo | | 105 mm | 105 mm | 105 mm | 105 mm |

| Implementos modelos | Modelo KERN | | Número de pedido |
|---------------------|--------------------------------------|-----|------------------|
| | OSF 516 | | |
| 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 |

✓ = incluido en el suministro ○ = opción

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

| Ocular | Ampliación | Características - Objetivos | | | | |
|----------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|----------------|--------------|
| | | Estándar | Objetivos auxiliar | | | |
| | | | 1,0× | 0,5× | 0,75× | 1,5× |
| 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 | Ampliación | Características - Objetivos | | | | | |
|----------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| | | Estándar | Objetivos auxiliar | | | | |
| | | | 1,0× | 0,37× | 0,5× | 0,7× | 1,5× |
| 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 | 50 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 |
| | Para cámaras SLR (Nikon) | | ○ | OZB-A5706 |
| | Para cámaras SLR (Olympus) | | ○ | OZB-A5707 |
| | Para cámaras SLR (Canon) | | ○ | OZB-A5708 |

✓ = incluido en el suministro

○ = opción

Funcionamiento de nuestro sistema modular de microscopios estereoscópicos

Paso 1:

Elija un cabezal de microscopio (desde la página 78), un caballete universal (página 80), un soporte (página 82) y un anillo de iluminación (página 84), para generar un completo modelo individual.



Ejemplo de configuración

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

| Ocular | Ampliación | Características - Objetivos | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|----|
| | | Estándar | Objetivos auxiliar | | | | | |
| | | | 1,0× | 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 |
| | Para cámaras SLR (Nikon) | | ○ | OZB-A5706 |
| | Para cámaras SLR (Olympus) | | ○ | OZB-A5707 |
| | Para cámaras SLR (Canon) | | ○ | OZB-A5708 |

✓ = incluido en el suministro

○ = opción

Funcionamiento de nuestro sistema modular de microscopios estereoscópicos

Paso 2:

Más unidades de iluminación (página 84) y una adecuada capota de protección (página 82) le ofrecen la posibilidad de una configuración, La expansión y la área de aplicación del microscopio deseado permiten adaptarse a sus necesidades.

Iluminación de cuello de cisne



Anillo de luz de polarización



Capota de protección



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

| Ocular | Ampliación | Características - Objetivos | | | | | |
|----------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | | Estándar | Objetivos auxiliar | | | | |
| | | | 1,0× | 0,37× | 0,5× | 0,7× | 1,5× |
| 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 | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| | OZO 556 | Número de pedido |
| 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× (enfoco ajustable) | OZB-A5701 |
| | 0,5× (enfoco ajustable) | OZB-A5702 |
| | 1,0× (enfoco ajustable) | OZB-A5703 |
| | 1,0× (con micrómetro) sólo en combinación con OZB-A5703 | OZB-A5704 |
| | Para cámaras SLR (Nikon) | OZB-A5706 |
| | Para cámaras SLR (Olympus) | OZB-A5707 |
| | Para cámaras SLR (Canon) | OZB-A5708 |

✓ = incluido en el suministro

○ = opción

Funcionamiento de nuestro sistema modular de microscopios estereoscópicos

Paso 3:

Si utiliza una configuración trinocular para el microscopio, elija la cámara de microscopio (página 85 y sig.) más adecuada a sus necesidades. Por favor refiérase a la lista de equipamiento del microscopio seleccionado, para elegir el correcto adaptador de cámara C-Mount (página 75 y sig.).



| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cabezal de microscopio giratorio 360° | Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con lámpara de vapor de alta presión de 100 W y filtro | Medición de longitud Escala integrada en el ocular | Alimentación con baterías Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato. |
| Microscopio monocular Para examinar con un solo ojo | Iluminación fluorescente para microscopios de luz reflejada Con iluminación LED de 3 W y filtro | Tarjeta SD Para almacenamiento de datos | Alimentación con batería recargable preparado para el funcionamiento con batería recargable |
| Microscopio binocular Para examinar con los dos ojos | Unidad de contraste de fases Para un contraste más intenso | Interfaz USB 2.0 Para transmisión de datos | Fuente de alimentación de enchufe 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS) |
| Microscopio trinocular Para examinar con los dos ojos y opción adicional de conexión de una cámara | Elemento de campo oscuro/Unidad Mejora del contraste por iluminación indirecta | Interfaz USB 3.0 Para transmisión de datos | Fuente de alimentación integrada Integrado en el microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición. |
| Condensador de Abbe Con una elevada apertura numérica, para formación de haces de rayos de luz y enfoque de rayos de luz | Unidad de polarización Para la polarización de la luz | Interfaz de datos WIFI Para la transmisión de la imagen a un equipo de visualización móvil | Fuente de alimentación integrada Integrado en el microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición. |
| Iluminación halógena Para una imagen especialmente luminosa y de gran contraste | Sistema al infinito Sistema óptico corregido sin fin | HDMI Cámara digital Para la transmisión directa de la imagen a un equipo de visualización | Fuente de alimentación integrada Integrado en el microscopio. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición. |
| Iluminación LED Fuentes de luz fría, larga duración y ahorro de energía. | Función zoom En microscopios estereoscópicos | Software para el ordenador Para traspasar los valores de medición a un ordenador. | Envío de paquetes En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días. |
| Tipo de iluminación: luz reflejada Para muestras no transparentes | Enfoque automático Para regular automáticamente el grado de nitidez | Compensación de temperatura automática (ATC) Para mediciones entre 10 °C y 30 °C | Envío de paletas En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días. |
| Tipo de iluminación: luz transmitida Para muestras transparentes | Sistema óptico paralelo Para microscopios estereoscópicos, permite trabajar sin cansarse | Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999 +A2:2013 | |
| Iluminación fluorescente Para microscopios estereoscópicos | | | |

Abreviaturas

| | | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C-Mount | Adaptador para la conexión de cámara al microscopio trinocular | Cámara SLR | Cámara de reflejo especular |
| FPS | Tomas por segundo | SWF | Campo superamplio (número de campo visual de \varnothing mín. 23 mm con ocular de 10 aumentos) |
| H(S)WF | Campo muy (super) amplio (ocular con enfoque para personas que usan gafas) | W.D. | Distancia de trabajo |
| LWD | Distancia de trabajo amplia | WF | Campo amplio (número de campo visual hasta \varnothing 22 mm con ocular de 10 aumentos) |
| N.A. | Apertura numérica | | |