



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

| 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 10×/ø 20 mm | 55–75 mm | 0,7× – 4,5× | 6,4:1 | bilaterale (-5/5) |
| OZL 462 | Trinoculare | 45° | HWF 10×/ø 20 mm | 52–76 mm | 0,7× – 4,5× | 6,4:1 | bilaterale (-5/5) |
| OZM 546 | Binoculare | 45° | HSWF 10×/ø 23 mm | 52–76 mm | 0,7× – 4,5× | 6,4:1 | bilaterale (-6/6) |
| OZM 547 | Trinoculare | 45° | HSWF 10×/ø 23 mm | 52–76 mm | 0,7× – 4,5× | 6,4:1 | bilaterale (-6/6) |
| OZP 551 | Binoculare | 35° | HSWF 10×/ø 23 mm | 52–76 mm | 0,6× – 5,5× | 9,2:1 | bilaterale (-6/6) |
| OZP 552 | Trinoculare | 35° | HSWF 10×/ø 23 mm | 52–76 mm | 0,6× – 5,5× | 9,2:1 | bilaterale (-6/6) |
| OZO 556* | Binoculare | 35° | HSWF 10×/ø 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 OZL-46 (OZL 461, OZL 462)

| Oculare | Caratteristiche degli obiettivi | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|---------------|----------------|--------------|
| | Ingrandimento | Di serie 1,0× | Obiettivi supplementari | | | |
| | | | 0,5× | 0,75× | 1,5× | 2,0× |
| 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 | 58 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 |

✓ = 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 1,0× | 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 |

✓ = 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 1,0× | Obiettivi supplementari | | | | |
| | | | 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 |

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta