

Sistema modulare di stereomicroscopi – Teste KERN OZB-M



Testa della serie di microscopi OSF-5 (OSF 512, 514, 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. 75
 - OZL-46: p. 75
 - OZM-5: p. 76
 - OZP-5: p. 77
 - OZO-5: p. 78

| 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) | |
| OZO 557* | trinoculare | 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 514, 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 514 | 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 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 | 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 74), uno stativo universale (pagina 79/80), un supporto (pagina 81) e un'illuminazione ad anello (pagina 83), 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 83) e un'ideale calotta antipolvere (pagina 81) 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, OZO 557)

| 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 | OZO 557 | | |
| 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).



Pittogrammi

- 
Testa del microscopio girevole a 360°
- 
Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa
 Con illuminazione a LED da 3 W e filtro
- 
Fotocamera digitale USB 3.0
 Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC
- 
Microscopio monoculare
 Per la visione con un sol occhio
- 
Inserto per campo oscuro
 Per contrasto più elevato
- 
Interfaccia dati WLAN
 Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile
- 
Microscopio binoculare
 Per la visione con entrambi gli occhi
- 
Condensatore di campo oscuro/Unità
 Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta
- 
Fotocamera digitale HDMI
 Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore
- 
Microscopio trinoculare
 Per la visione con entrambi gli occhi e opzione aggiuntiva per la connessione con una macchina fotografica
- 
Unità di polarizzazione
 Per la polarizzazione della luce
- 
Software PC
 per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.
- 
Condensatore Abbe
 Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce
- 
Sistema Infinity
 Sistema ottico a correzione infinita
- 
Compensazione automatica di temperatura (ATC)
 Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C
- 
Illuminazione alogena
 Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto
- 
Funzione zoom
 Negli stereomicroscopi
- 
Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:
 Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma , cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
- 
Illuminazione a LED
 Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole
- 
Messa a fuoco automatica
 Per la regolazione automatica del grado di nitidezza
- 
Funzionamento a pile
 Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
- 
Tipo di illuminazione a luce riflessa
 Per campioni non trasparenti
- 
Sistema ottico parallelo
 Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento
- 
Funzionamento a batteria ricaricabile
 predisposto per il funzionamento a batteria ricaricabile.
- 
Tipo di illuminazione a luce passante
 Per campioni trasparenti
- 
Misurazione di lunghezza
 Scala graduata integrata nell'oculare
- 
Alimentatore di rete
 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
- 
Illuminazione a fluorescenza
 Per stereomicroscopi
- 
Scheda SD
 per il backup dei dati
- 
Alimentazione interna
 Integrato nella microscopio. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
- 
Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa
 Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro
- 
Fotocamera digitale USB 2.0
 Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC
- 
Invio di pacchi tramite corriere
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.

Abbreviazioni

| | | | | | |
|----------------|--|-----------------------|-----------------------------------|-------------|--|
| C-Mount | Adattatore per collegare una fotocamera su microscopi trinoculari | LWD | Distanza di funzionamento elevata | SWF | Super grandangolo (numero campo visivo almeno \varnothing 23 mm con oculare 10x) |
| FPS | Frames per second | N.A. | Apertura numerica | W.D. | Distanza di funzionamento |
| H(S)WF | Oculare con punto visuale elevato (per persone che indossano gli occhiali) | Fotocamera SLR | Fotocamera reflex a specchio | WF | Grandangolo (numero campo visivo fino a \varnothing 22 mm con oculare 10x) |

Il vostro rivenditore KERN: