

Microscope binoculaires Système modulaire – Têtes KERN OZB-M



Têtes de la série de microscopes OZL-46
(OZL 461, 462)



Têtes de la série de microscopes OZM-5
(OZM 546, 547)



Têtes de la série de microscopes OZP-5
(OZP 551, 552)



Têtes de la série de microscopes OZO-5
(OZO 556, 557)

Individualité, diversité et travail flexible grâce à notre système modulaire ► Têtes de microscopes binoculaires

Caractéristiques

- Pour vous permettre une totale flexibilité adaptée à vos besoins et vos applications, nous vous proposons ici un grand choix de têtes de microscopes binoculaires, de supports universels et d'éclairages extérieurs qui sont simples à combiner
- Grâce aux différentes caractéristiques des têtes de microscopes ainsi qu'à la flexibilité des supports universels et à la fixation professionnelle des systèmes de maintien, vous pouvez configurer votre propre microscope comme vous le voulez

- À cet effet, vous pouvez choisir entre différentes têtes de microscope dans notre gamme de produits respectivement en version binoculaire ou trinoculaire
- Pour raccorder une caméra à la version trinoculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, qui doit être sélectionné dans la liste d'équipement modèle suivante

Caractéristiques techniques

- Système optique : Optique Greenough
- Vous trouverez d'autres données techniques et équipements dans le tableau ci-dessous ou sur les pages suivantes
 - OZL-46 : p. 76
 - OZM-5 : p. 77
 - OZP-5 : p. 78
 - OZO-5 : p. 79

| Modèle | Tube | Angle d'inclinaison du tube | Oculaires (inklusive) | Reglage inter pupillaire | Objectif Zoom | Rapport d'agrandissement Zoom | Compensation dioptrique |
|-----------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| KERN | | | | | | | |
| OZL 516* | Binoculaire | 45° | HSWF 10×/∅ 23 mm | 52-76 mm | 2×/4× | - | un côté (-6/6) |
| OZL 461 | Binoculaire | 45° | HWF 10×/∅ 20 mm | 55-75 mm | 0,7× - 4,5× | 6,4:1 | deux côtés (-5/5) |
| OZL 462 | Trinoculaire | 45° | HWF 10×/∅ 20 mm | 52-76 mm | 0,7× - 4,5× | 6,4:1 | deux côtés (-5/5) |
| OZM 546 | Binoculaire | 45° | HSWF 10×/∅ 23 mm | 52-76 mm | 0,7× - 4,5× | 6,4:1 | deux côtés (-6/6) |
| OZM 547 | Trinoculaire | 45° | HSWF 10×/∅ 23 mm | 52-76 mm | 0,7× - 4,5× | 6,4:1 | deux côtés (-6/6) |
| OZP 551 | Binoculaire | 35° | HSWF 10×/∅ 23 mm | 52-76 mm | 0,6× - 5,5× | 9,2:1 | deux côtés (-6/6) |
| OZP 552 | Trinoculaire | 35° | HSWF 10×/∅ 23 mm | 52-76 mm | 0,6× - 5,5× | 9,2:1 | deux côtés (-6/6) |
| OZO 556* | Binoculaire | 35° | HSWF 10×/∅ 23 mm | 52-76 mm | 0,8× - 7× | 8,8:1 | deux côtés (-6/6) |

■ *JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

Équipement et accessoires des têtes pour microscope OSF-516

| Oculaire | Caractéristiques - objectifs | | | | |
|---------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | Grossissement | 1× | 2× | 3× | 4× |
| HSWF 10× | Grossissement total | 10× | 20× | 30× | 40× |
| | Champ visuel mm | ∅ 23 | ∅ 11,5 | ∅ 7,67 | ∅ 5,75 |
| SWF 15× | Grossissement total | 15× | 30× | 45× | 60× |
| | Champ visuel mm | ∅ 17 | ∅ 8,5 | ∅ 5,67 | ∅ 4,25 |
| SWF 20× | Grossissement total | 20× | 40× | 60× | 80× |
| | Champ visuel mm | ∅ 14 | ∅ 7 | ∅ 4,67 | ∅ 3,5 |
| SWF 30× | Grossissement total | 30× | 60× | 90× | 120× |
| | Champ visuel mm | ∅ 9 | ∅ 4,5 | ∅ 3 | ∅ 2,25 |
| Distance de travail | | 105 mm | 105 mm | 105 mm | 105 mm |

| Équipement | Modèle KERN | | Référence |
|------------------------|---|-----|-----------|
| | OSF 516 | | |
| Oculaires (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 (avec graduation 0,1 mm) | ○ | OZB-A5512 |
| | SWF 15×/∅ 17 mm (avec graduation 0,05 mm) | ○ | OZB-A5513 |
| | SWF 20×/∅ 14 mm (avec graduation 0,05 mm) | ○ | OZB-A5514 |

✓ = de série ○ = option

Équipement et accessoires des têtes pour les microscopes de la série OZL-46 (OZL 461, OZL 462)

| Oculaire | Caractéristiques - objectifs | | | | | |
|---------------------|------------------------------|----------------|------------------------|---------------|----------------|--------------|
| | Grossissement | De Série | Objectifs additionnels | | | |
| | | 1,0× | 0,5× | 0,75× | 1,5× | 2,0× |
| HSWF 10× | Grossissement total | 7× - 45× | 3,5× - 22,5× | 5,3× - 33,8× | 10,5× - 67,5× | 14× - 90× |
| | Champ visuel mm | ∅ 28,6 - 4,4 | ∅ 57,1 - 8,9 | ∅ 38,1 - 5,9 | ∅ 19 - 3 | ∅ 14,3 - 2,2 |
| HWF 15× | Grossissement total | 10,5× - 67,5× | 5,3× - 33,8× | 7,9× - 50,6× | 15,5× - 101,3× | 21× - 135× |
| | Champ visuel mm | ∅ 21,4 - 3,3 | ∅ 42,9 - 6,7 | ∅ 28,5 - 4,4 | ∅ 14,3 - 2,2 | ∅ 10,7 - 1,7 |
| HSWF 20× | Grossissement total | 14× - 90× | 7× - 45× | 10,5× - 67,5× | 21× - 135× | 28× - 180× |
| | Champ visuel mm | ∅ 14,3 - 2,2 | ∅ 28,6 - 4,4 | ∅ 19,1 - 2,9 | ∅ 9,5 - 1,5 | ∅ 7,1 - 1,1 |
| HWF 25× | Grossissement total | 17,5× - 122,5× | 8,8× - 56,3× | 13,1× - 91,9× | 26,3× - 168,8× | 35× - 225× |
| | Champ visuel mm | ∅ 12,9 - 2,0 | ∅ 25,7 - 4,0 | ∅ 17,2 - 2,7 | ∅ 8,6 - 1,3 | ∅ 6,4 - 1,0 |
| Distance de travail | | 105 mm | 177 mm | 120 mm | 47 mm | 26 mm |

| Équipement | Modèle KERN | | Référence | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-----------|-----------|
| | OZL 461 | OZL 462 | | |
| Oculaires (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 |
| Objectifs additionnels | 0,5× | ○ | ○ | OZB-A4641 |
| | 0,75× | ○ | ○ | OZB-A4644 |
| | 1,5× | ○ | ○ | OZB-A4642 |
| | 2,0× | ○ | ○ | OZB-A4643 |
| C-Mount | 1× (foyer réglable) | | ✓ | OZB-A4809 |
| | 0,3× (foyer réglable) | | ○ | OZB-A4810 |
| | 0,5× (foyer réglable) | | ○ | OZB-A4811 |

✓ = de série ○ = option

Équipement et accessoires des têtes pour les microscopes de la série OZM-5 (OZM 546, OZM 547)

| Oculaire | Grossissement | Caractéristiques - objectifs | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|---------------|---------------|----------------|--------------|----|
| | | De Série | Objectifs additionnels | | | | | |
| | | | 1,0× | 0,37× | 0,5× | 0,7× | 1,5× | 2× |
| HSWF 10× | Grossissement total | 7× - 45× | 2,59× - 16,65× | 3,5× - 22,5× | 4,9× - 31,5× | 10,5× - 67,5× | 14× - 90× | |
| | Champ visuel 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× | Grossissement total | 10,5× - 67,5× | 3,89× - 25× | 5,3× - 33,8× | 7,4× - 47,2× | 15,8× - 101,3× | 21× - 135× | |
| | Champ visuel 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× | Grossissement total | 14× - 90× | 5,18× - 33,3× | 7× - 45× | 9,8× - 63× | 21× - 135× | 28× - 180× | |
| | Champ visuel mm | ∅ 20 - 3,1 | ∅ 54,1 - 8,4 | ∅ 40 - 6,2 | ∅ 28,6 - 4,4 | ∅ 13,3 - 2,1 | ∅ 10 - 1,6 | |
| SWF 30× | Grossissement total | 21× - 135× | 7,77× - 50× | 10,5× - 67,5× | 14,7× - 94,5× | 31,5× - 202,5× | 42× - 270× | |
| | Champ visuel mm | ∅ 12,9 - 2 | ∅ 34,7 - 5,4 | ∅ 25,7 - 4 | ∅ 18,4 - 2,9 | ∅ 8,6 - 1,6 | ∅ 6,4 - 1 | |
| Distance de travail | | 110 mm | 275 mm | 195 mm | 145 mm | 50 mm | 35 mm | |

| Équipement | Modèle KERN | | Référence | |
|--|---|---------|-----------|-----------|
| | OZM 546 | OZM 547 | | |
| Oculaires (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 (avec graduation 0,1 mm) | ○ | ○ | OZB-A5512 |
| | SWF 15×/∅ 17 mm (avec graduation 0,05 mm) | ○ | ○ | OZB-A5513 |
| | SWF 20×/∅ 14 mm (avec graduation 0,05 mm) | ○ | ○ | OZB-A5514 |
| Objectifs achromatiques additionnels | 0,37×, uniquement en liaison avec une colonne universelle | ○ | ○ | OZB-A5611 |
| | 0,5× | ○ | ○ | OZB-A5612 |
| | 0,7× | ○ | ○ | OZB-A5613 |
| | 1,5× | ○ | ○ | OZB-A5615 |
| | 2,0× | ○ | ○ | OZB-A5616 |
| | Lentille de protection brasée | ○ | ○ | OZB-A5614 |
| Adaptateur de monture C | 0,3× (foyer réglable) | | ○ | OZB-A5701 |
| | 0,5× (foyer réglable) | | ○ | OZB-A5702 |
| | 1,0× (foyer réglable) | | ○ | OZB-A5703 |
| | 1,0× (avec micromètre) uniquement en liaison avec OZB-A5703 | | ○ | OZB-A5704 |
| | Pour caméras ANR (Nikon) | | ○ | OZB-A5706 |
| | Pour caméras ANR (Olympus) | | ○ | OZB-A5707 |
| | Pour caméras ANR (Canon) | | ○ | OZB-A5708 |

✓ = de série ○ = option

Mode de fonctionnement de notre système modulaire de microscopes stéréo

Étape 1 :

Choisissez une tête de microscope (à partir de la page 78), un support universel (page 80), un support (page 82) et un anneau lumineux (page 84) pour créer un modèle personnalisé.



Équipement et accessoires des têtes pour les microscopes de la série OZP-5 (OZP 551, OZP 552)

| Oculaire | Grossissement | Caractéristiques - objectifs | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|----|
| | | De Série | Objectifs additionnels | | | | | |
| | | | 1,0× | 0,37× | 0,5× | 0,7× | 1,5× | 2× |
| HSWF 10× | Grossissement total | 6× - 55× | 2,96× - 25,9× | 3× - 27,5× | 4,2× - 38,5× | 9× - 82,5× | 12× - 110× | |
| | Champ visuel 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× | Grossissement total | 9× - 82,5× | 4,44× - 38,9× | 4,5× - 41,25× | 6,3× - 57,75× | 13,5× - 123,75× | 18× - 165× | |
| | Champ visuel 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× | Grossissement total | 12× - 110× | 5,92× - 51,8× | 6× - 55× | 8,4× - 77× | 18× - 165× | 24× - 220× | |
| | Champ visuel 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× | Grossissement total | 18× - 165× | 8,88× - 77,7× | 9× - 82,5× | 12,6× - 115,5× | 27× - 247,5× | 36× - 330× | |
| | Champ visuel mm | ∅ 15 - 1,6 | ∅ 30,4 - 3,5 | ∅ 30 - 3,3 | ∅ 21,4 - 2,3 | ∅ 10 - 1,1 | ∅ 7,5 - 0,8 | |
| Distance de travail | | 108 mm | 275 mm | 195 mm | 145 mm | 50 mm | 35 mm | |

| Équipement | Modèle KERN | | Référence | |
|--|---|---------|-----------|-----------|
| | OZP 551 | OZP 552 | | |
| Oculaires (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 (avec graduation 0,1 mm) | ○ | ○ | OZB-A5512 |
| | SWF 15×/∅ 17 mm (avec graduation 0,05 mm) | ○ | ○ | OZB-A5513 |
| | SWF 20×/∅ 14 mm (avec graduation 0,05 mm) | ○ | ○ | OZB-A5514 |
| Objectifs achromatiques additionnels | 0,37×, uniquement en liaison avec une colonne universelle | ○ | ○ | OZB-A5611 |
| | 0,5× | ○ | ○ | OZB-A5612 |
| | 0,7× | ○ | ○ | OZB-A5613 |
| | 1,5× | ○ | ○ | OZB-A5615 |
| | 2,0× | ○ | ○ | OZB-A5616 |
| | Lentille de protection brasée | ○ | ○ | OZB-A5614 |
| Adaptateur de monture C | 0,3× (foyer réglable) | | ○ | OZB-A5701 |
| | 0,5× (foyer réglable) | | ○ | OZB-A5702 |
| | 1,0× (foyer réglable) | | ○ | OZB-A5703 |
| | 1,0× (avec micromètre) uniquement en liaison avec OZB-A5703 | | ○ | OZB-A5704 |
| | Pour caméras ANR (Nikon) | | ○ | OZB-A5706 |
| | Pour caméras ANR (Olympus) | | ○ | OZB-A5707 |
| | Pour caméras ANR (Canon) | | ○ | OZB-A5708 |

✓ = de série ○ = option

Mode de fonctionnement de notre système modulaire de microscopes stéréo

Étape 2 :

D'autres unités d'éclairage (page 84) et une housse de protection adaptée (page 82) vous permettent de configurer votre microscope, de l'agrandir et d'adapter son champ d'application en fonction de vos besoins individuels.

Éclairage col-de-cygne



Éclairage circulaire de polarisation



Housse de protection



Équipement et accessoires des têtes pour les microscopes de la série OZO-5 (OZO 556)

| Oculaire | Grossissement | Caractéristiques - objectifs | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----|
| | | De Série | Objectifs additionnels | | | | | |
| | | | 1,0× | 0,37× | 0,5× | 0,7× | 1,5× | 2× |
| HSWF 10× | Grossissement total | 8× - 70× | 2,96× - 25,9× | 4× - 35× | 5,6× - 49× | 12× - 105× | 16× - 140× | |
| | Champ visuel 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× | Grossissement total | 12× - 105× | 4,44× - 38,9× | 6× - 52,5× | 8,4× - 73,5× | 18× - 157,5× | 24× - 210× | |
| | Champ visuel 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× | Grossissement total | 16× - 140× | 5,92× - 51,8× | 8× - 70× | 11,2× - 98× | 24× - 210× | 32× - 280× | |
| | Champ visuel mm | ∅ 17,5 - 2 | ∅ 47,3 - 5,4 | ∅ 35 - 4 | ∅ 25 - 2,9 | ∅ 11,7 - 1,3 | ∅ 8,75 - 1 | |
| SWF 30× | Grossissement total | 24× - 210× | 8,88× - 77,7× | 12× - 105× | 16,8× - 147× | 36× - 315× | 48× - 420× | |
| | Champ visuel 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 | |
| Distance de travail | | 108 mm | 275 mm | 195 mm | 145 mm | 50 mm | 35 mm | |

| Équipement | Modèle KERN | | Référence |
|--|---|-----|-----------|
| | OZO 556 | | |
| Oculaires (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 (avec graduation 0,1 mm) | ○ | OZB-A5512 |
| | SWF 15×/∅ 17 mm (avec graduation 0,05 mm) | ○ | OZB-A5513 |
| | SWF 20×/∅ 14 mm (avec graduation 0,05 mm) | ○ | OZB-A5514 |
| Objectifs achromatiques additionnels | 0,37×, uniquement en liaison avec une colonne universelle | ○ | OZB-A5611 |
| | 0,5× | ○ | OZB-A5612 |
| | 0,7× | ○ | OZB-A5613 |
| | 1,5× | ○ | OZB-A5615 |
| | 2,0× | ○ | OZB-A5616 |
| | Lentille de protection brasée | ○ | OZB-A5614 |
| Adaptateur de monture C | 0,3× (foyer réglable) | | OZB-A5701 |
| | 0,5× (foyer réglable) | | OZB-A5702 |
| | 1,0× (foyer réglable) | | OZB-A5703 |
| | 1,0× (avec micromètre) uniquement en liaison avec OZB-A5703 | | OZB-A5704 |
| | Pour caméras ANR (Nikon) | | OZB-A5706 |
| | Pour caméras ANR (Olympus) | | OZB-A5707 |
| | Pour caméras ANR (Canon) | | OZB-A5708 |

✓ = de série ○ = option

Mode de fonctionnement de notre système modulaire de microscopes stéréo

Étape 3 :

Lorsque vous utilisez une configuration de microscope trinoculaire, choisissez la caméra pour microscope (à partir de la page 85) correspondant à vos besoins. Vous trouverez l'adaptateur de monture C indispensable au bon raccordement de la caméra dans la liste des équipements de la tête de microscope choisie (à partir de la page 75).



| | | | |
|--|---|--|---|
| Tête de microscope rotative à 360° | Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre | Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire | Fonctionnement sur pile Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil. |
| Microscope monoculaire Pour regarder avec un seul oeil | Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre | Carte SD Pour sauvegarde des données | Fonctionnement sur pile rechargeable Prêt à une utilisation avec piles rechargeables. |
| Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux | Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués | Interface USB 2.0 Pour le transfert de données | Bloc d'alimentation secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS. |
| Microscope trinoculaire Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'une caméra | Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par éclairage indirect | Interface USB 3.0 Pour le transfert de données | Bloc d'alimentation intégré intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA. |
| Condenseur d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière | Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière | Interface de données WIFI Pour le transfert de l'image à un afficheur mobile | Expédition de colis La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme. |
| Eclairage halogène Pour une image particulièrement claire et bien contrastée | Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini | Caméra oculaire numérique HDMI Pour le transfert directe de l'image à un afficheur | Expédition de palettes La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme. |
| Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable | Fonction zoom Pour loupes binoculaires | Logiciel Pour le transfert des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur | |
| Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents | Mise au point automatique Pour le réglage automatique du degré de netteté | Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C | |
| Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents | Système optique parallèle Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue | Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx : le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529 : 2000-09, IEC 60529 : 1989+A1 : 1999+A2 : 2013 | |

Abréviations

| | | | |
|----------------|---|-------------|---|
| C-Mount | Adaptateur pour branchement d'une caméra au microscope trinoculaire | ANR | Appareil numérique reflex |
| FPS | Frames per second | SWF | Super Wide Field (numéro de champ min. \varnothing 23 mm mm pour oculaire 10 \times) |
| H(S)WF | High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes) | W.D. | Distance de travail |
| LWD | Grande distance de travail | WF | Wide Field (numéro de champ jusqu'à \varnothing 22 mm pour oculaire 10 \times) |
| N.A. | Ouverture numérique | | |