

Microscope binoculaires Système modulaire – Têtes KERN OZB-M



Têtes de la série de microscopes OSF-5 (OSF 512, 514, 516)



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 binoculaires ainsi qu'à la flexibilité des supports universels et à la fixation professionnelle des systèmes de maintien, vous pourrez 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 un appareil photo à la version trinoculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, il figure dans la liste des équipements de modèles

**Caractéristiques techniques**

- Système optique : Optique Greenough
- Vous trouverez d'autres données techniques et équipements dans le tableau ci-dessous ou sur les pages suivantes
  - OSF-5 : p. 75
  - OZL-46 : p. 75
  - OZM-5 : p. 76
  - OZP-5 : p. 77
  - OZO-5 : p. 78

| Modèle          | Tube         | Angle d'inclinaison du tube | Oculaires (inklusive) | Reglage inter pupillaire | Objectif    | Rapport d'agrandissement | Compensation dioptrique |  |
|-----------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|--|
| <b>KERN</b>     |              |                             |                       |                          | Zoom        |                          |                         |  |
| <b>OSF 512*</b> | Binoculaire  | 45°                         | HSWF 10×/∅ 23 mm      | 52-76 mm                 | 1×/2×       | -                        | un côté (-6/6)          |  |
| <b>OSF 516*</b> | Binoculaire  | 45°                         | HSWF 10×/∅ 23 mm      | 52-76 mm                 | 2×/4×       | -                        | un côté (-6/6)          |  |
| <b>OZL 461</b>  | Binoculaire  | 45°                         | HWF 10×/∅ 20 mm       | 55-75 mm                 | 0,7× - 4,5× | 6,4:1                    | deux côtés (-5/5)       |  |
| <b>OZL 462</b>  | Trinoculaire | 45°                         | HWF 10×/∅ 20 mm       | 52-76 mm                 | 0,7× - 4,5× | 6,4:1                    | deux côtés (-5/5)       |  |
| <b>OZM 546</b>  | Binoculaire  | 45°                         | HSWF 10×/∅ 23 mm      | 52-76 mm                 | 0,7× - 4,5× | 6,4:1                    | deux côtés (-6/6)       |  |
| <b>OZM 547</b>  | Trinoculaire | 45°                         | HSWF 10×/∅ 23 mm      | 52-76 mm                 | 0,7× - 4,5× | 6,4:1                    | deux côtés (-6/6)       |  |
| <b>OZP 551</b>  | Binoculaire  | 35°                         | HSWF 10×/∅ 23 mm      | 52-76 mm                 | 0,6× - 5,5× | 9,2:1                    | deux côtés (-6/6)       |  |
| <b>OZP 552</b>  | Trinoculaire | 35°                         | HSWF 10×/∅ 23 mm      | 52-76 mm                 | 0,6× - 5,5× | 9,2:1                    | deux côtés (-6/6)       |  |
| <b>OZO 556*</b> | Binoculaire  | 35°                         | HSWF 10×/∅ 23 mm      | 52-76 mm                 | 0,8× - 7×   | 8,8:1                    | deux côtés (-6/6)       |  |
| <b>OZO 557*</b> | Trinoculaire | 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 les microscopes de la série OSF-5 (OSF 512, OSF 514, 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 |

| Modèle équipement      |   | Modèle KERN |         |         | Numéro de commande |
|------------------------|---|-------------|---------|---------|--------------------|
|                        |   | OSF 512     | OSF 514 | OSF 516 |                    |
| Oculaires<br>(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          |

✓ = fournis de série

○ = option

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

| Oculaire            | Caractéristiques - objectifs |                  |                        |               |                |              |
|---------------------|------------------------------|------------------|------------------------|---------------|----------------|--------------|
|                     | Grossissement                | En Série<br>1,0× | Objectifs additionnels |               |                |              |
|                     |                              |                  | 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        |

| Modèle équipement         |                       | Modèle KERN |         | Numéro de commande |
|---------------------------|-----------------------|-------------|---------|--------------------|
|                           |                       | OZL 461     | OZL 462 |                    |
| Oculaires<br>(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<br>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          |

✓ = fournis de série

○ = option

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

| Oculaire            | Caractéristiques - objectifs |                  |                        |               |               |                |              |
|---------------------|------------------------------|------------------|------------------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
|                     | Grossissement                | En Série<br>1,0× | Objectifs additionnels |               |               |                |              |
|                     |                              |                  | 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        |

| Modèle équipement                          |   | Modèle KERN |         | Numéro de commande |  |
|--|---|-------------|---------|--------------------|--|
|  |   | OZM 546     | OZM 547 |                    |  |
| Oculaires<br>(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<br>achromatiques<br>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<br>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          |  |

✓ = fournis 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 74), un support universel (page 79/80), une potence (page 81) et un anneau lumineux (page 83) pour créer un modèle personnalisé.



Exemple de configuration

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

| Oculaire            | Caractéristiques - objectifs |                  |                        |               |                |                 |              |
|---------------------|------------------------------|------------------|------------------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|
|                     | Grossissement                | En Série<br>1,0× | Objectifs additionnels |               |                |                 |              |
|                     |                              |                  | 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        |

| Modèle équipement                          |   | Modèle KERN |         | Numéro de commande |  |
|--|---|-------------|---------|--------------------|--|
|  |   | OZP 551     | OZP 552 |                    |  |
| Oculaires<br>(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<br>achromatiques<br>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<br>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          |  |

✓ = fournis de série

○ = option

Mode de fonctionnement de notre système modulaire de microscopes stéréo

Étape 2 :

D'autres unités d'éclairage (page 83) et une housse de protection adaptée (page 81) 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, OZO 557)

| Oculaire            | Caractéristiques - objectifs |                  |                        |              |              |              |               |
|---------------------|------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
|                     | Grossissement                | En Série<br>1,0× | Objectifs additionnels |              |              |              |               |
|                     |                              |                  | 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         |

| Modèle équipement                          |   | Modèle KERN |         | Numéro de commande |  |
|--|---|-------------|---------|--------------------|--|
|  |   | OZO 556     | OZO 557 |                    |  |
| Oculaires<br>(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<br>achromatiques<br>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<br>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          |  |

✓ = fournis 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 partie 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).



**Pictogrammes**

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

**Abréviations**

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

**Votre revendeur spécialisé KERN :**