



OBN-13



OBN-15



OBN-15 : Condenseur de contraste de phase monté



Condenseur rotatif universel PH 5× avec objectifs plan PH corrigé à l'infini 10×/20×/40×/100× (kit complet, Inclus avec OBN-15)

## Professional Line

### Professionalisme et polyvalence réunis en un seul microscope – avec éclairage de Koehler pour applications exigeantes

#### Caractéristiques

- La série OBN se distingue par sa qualité excellente et incomparable qualité ainsi que par son design ergonomique. La variété de ses composants modulaires permet à la série OBN d'être personnalisable pour chaque utilisateur professionnel
- Selon l'application, vous pouvez choisir vos modèles avec un éclairage à LED 3W puissante et à intensité variable ou halogène 20W (Philips)
- Ce microscope est aussi disponible dans une version à contraste de phase préconfigurée, qui permet d'obtenir un microscope de qualité supérieure et entièrement équipé, convenant à toutes les applications associées au procédé de contraste, grâce à la combinaison d'une roue de condenseur à quintuple professionnel, du condenseur à contraste de phase et des objectifs à contraste de phase Infinity-Plan
- Cette série possède un éclairage de Koehler professionnel avec un diaphragme de champ ajustable ainsi qu'un condenseur d'Abbe 1,25 ajustable en hauteur qui peut être centré avec un diaphragme d'ouverture ajustable

- La très grande table à mouvements croisés à réglage mécanique avec vis micrométrique et macrométrique ergonomique, coaxiale des deux côtés permet un réglage et une mise au point rapides et précis de votre échantillon
- Un grand nombre de systèmes modulaires, p.ex. condenseur swing-out, divers oculaires, objectifs, filtres de couleurs, kits de contraste de phase, un condenseur fond noir, un kit de polarisation simple, tube butterfly et même des kits de fluorescence complets sont disponibles comme accessoires
- La livraison comprend l'oculaire de centrage pour le réglage du contraste de phase (OBN-15), une housse de protection, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Pour raccorder une caméra oculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, il figure dans la liste des équipements de modèles
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

#### Domaine d'application

- Hématologie, urologie, gynécologie, dermatologie, pathologie, microbiologie et parasitologie, immunologie, stations d'épuration, oncologie, entomologie, vétérinaires, analyses d'eau, brasseries

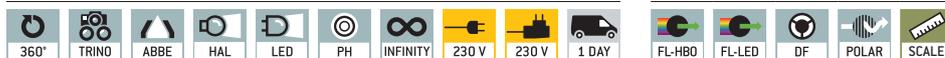
#### Applications/Échantillons

- Préparations translucides et fines, peu contrastées, exigeantes (p.ex. cellules mammifères, bactéries, tissus)

#### Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 390×200×400 mm
- Poids net env. 9 kg

DE SÉRIE



OPTION

Modèle

OBN 132/158 OBN 135/159

Configuration standard

| KERN    | Tube         | Oculaire        | Qualité des objectifs   | Objectifs                   | Éclairage                        |
|---------|--------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| OBN 132 | Trinoculaire | HWF 10×/∅ 20 mm | Plan corrigé à l'infini | 4×/10×/20×/40×/100×         | 20W Halogène (lumière transmise) |
| OBN 135 | Trinoculaire | HWF 10×/∅ 20 mm | Plan corrigé à l'infini | 4×/PH10×/PH20×/PH40×/PH100× | LED 3W (lumière transmise)       |
| OBN 158 | Trinoculaire | HWF 10×/∅ 20 mm | Plan corrigé à l'infini | 4×/PH10×/PH20×/PH40×/PH100× | 20W Halogène (lumière transmise) |
| OBN 159 | Trinoculaire | HWF 10×/∅ 20 mm | Plan corrigé à l'infini | 4×/PH10×/PH20×/PH40×/PH100× | LED 3W (lumière transmise)       |

| Équipement   |   | Modèle KERN |         |         |         | Référence |
|--|---|-------------|---------|---------|---------|-----------|
|  |   | OBN 132     | OBN 135 | OBN 158 | OBN 159 |           |
| <b>Oculaires</b><br>(23,2 mm)  | HWF 10×/∅ 20 mm   | ✓✓          | ✓✓      | ✓✓      | ✓✓      | OBB-A1404 |
|  | WF 16×/∅ 13 mm  | ○ ○         | ○ ○     | ○ ○     | ○ ○     | OBB-A1354 |
| <b>Objectifs planachromatiques corrigé à l'infini</b>                                  | 4×/0,11 W.D. 12,1 mm  | ✓           | ✓       | ✓       | ✓       | OBB-A1263 |
|  | 10×/0,25 W.D. 4,64 mm   | ✓           | ✓       | ○       | ○       | OBB-A1243 |
|  | 20×/0,40 (avec ressort) W.D. 2,41 mm  | ✓           | ✓       | ○       | ○       | OBB-A1250 |
|  | 40×/0,66 (avec ressort) W.D. 0,65 mm  | ✓           | ✓       | ○       | ○       | OBB-A1257 |
|  | 100×/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,19 mm   | ✓           | ✓       | ○       | ○       | OBB-A1240 |
|  | Plan 60×/0,80 (avec ressort) W.D. 0,33 mm   | ○           | ○       | ○       | ○       | OBB-A1270 |
|  | Plan 100×/1,15 (eau) (avec ressort) W.D. 0,18 mm  | ○           | ○       | ○       | ○       | OBB-A1437 |
| <b>Tube trinoculaire</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Butterfly, incliné sous 30°/pivotable à 360°</li> <li>• Écart pupillaire 50 – 75 mm</li> <li>• Répartition du trajet des rayons 100 : 0</li> <li>• Compensation dioptrique des deux côtés</li> </ul> | ✓           | ✓       | ✓       | ✓       |           |
| <b>Platine mécanique</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions L×P 175×145 mm</li> <li>• Course 78×55 mm</li> <li>• Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin</li> <li>• Supports pour 2 portes-objets</li> </ul>                      | ✓           | ✓       | ✓       | ✓       |           |
| <b>Condenseur</b>  | Abbe O.N. 1,25 pouvant être centré (avec diaphragme d'ouverture)  | ✓           | ✓       | ○       | ○       | OBB-A1102 |
|  | Condenseur O.N. « Swing-Out » 0,9/0,13 précentré (avec diaphragme d'ouverture)  | ○           | ○       | ○       | ○       | OBB-A1104 |
| <b>Condenseur fond noir</b>  | O.N. 0,85 – 0,91 (Dry, paraboloid)  | ○           | ○       | ○       | ○       | OBB-A1421 |
|  | O.N. 1,3 (huile, cardioïde)   | ○           | ○       | ○       | ○       | OBB-A1538 |
| <b>Éclairage de Koehler</b>  | Ampoule de recharge halogène 20W (lumière transmise)  | ✓           |         | ✓       |         | OBB-A1643 |
|  | Système d'éclairage à LED 3W (lumière transmise) (non rechargeable)   |             | ✓       |         | ✓       |           |
| <b>Kit de polarisation</b>   | Analyseur/Polariseur  | ○           | ○       | ○       | ○       | OBB-A1283 |
| <b>Unité de contraste de phase</b>   | Roue de condenseur 5 fois avec objectifs plans PH corrigés à l'infini 10×/20×/40×/100× (jeu complet)  | ○           | ○       | ✓       | ✓       | OBB-A1237 |
|  | Unité avec objectif plan PH ∞ 10×   | ○           | ○       |         |         | OBB-A1214 |
|  | Unité avec objectif plan PH ∞ 20×   | ○           | ○       |         |         | OBB-A1216 |
|  | Unité avec objectif plan PH ∞ 40×   | ○           | ○       |         |         | OBB-A1218 |
|  | Unité avec objectif plan PH ∞ 100×  | ○           | ○       |         |         | OBB-A1212 |
|  | Oculaire de centrage  | ○           | ○       | ✓       | ✓       |           |
| Si plusieurs niveaux de grossissement sont nécessaires, contactez notre équipe OPTICS. |   |             |         |         |         |           |
| <b>Adaptateur de monture C</b>   | 1×  | ○           | ○       | ○       | ○       | OBB-A1140 |
|  | 0,57× (foyer réglable)  | ○           | ○       | ○       | ○       | OBB-A1136 |
| <b>Unité de fluorescence</b>   | Unité de fluorescence HBO Epi 100W, roue de 6 filtres (UV/V/B/G) incluant objectif de centrage  | ○           | ○       | ○       | ○       | OBB-A1155 |
|  | Unité de fluorescence HBO Epi 100W, diaphragme 2 filtres (B/V) incluant objectif de centrage  | ○           | ○       | ○       | ○       | OBB-A1153 |
|  | Unité de fluorescence Epi à LED 5W, (B/V) incluant objectif de centrage   | ○           | ○       | ○       | ○       | OBB-A1156 |
| <b>Filtres de couleurs pour lumière incidente</b>                                      | Bleu  | ✓           |         | ✓       | ✓       |           |
|  | Vert  | ○           | ○       | ✓       | ✓       | OBB-A1188 |
|  | Jaune   | ○           | ○       | ○       | ○       | OBB-A1165 |
|  | Gris  | ○           | ○       | ○       | ○       | OBB-A1183 |

✓ = de série

○ = option