

# KERN OBN 159

**KERN**

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



## Catégorie

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Marque                | Optics                         |
| Catégorie de produits | Microscope                     |
| Groupe de produit     | Microscope à lumière transmise |
| Famille de produits   | OBN-15                         |

## Forme de construction

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Dimensions (L×P×H)               | 390×200×400 mm |
| Système optique                  | Infinity       |
| Tube type                        | Trinoculaire   |
| Angle d'inclinaison du tube      | 30°            |
| Rotation du tube à 360°          | ✓              |
| Tube type                        | Siedentopf     |
| Répartition du trajet des rayons | 0:100<br>80:20 |

## Procédé de contraste

Champ clair  
Fond noir (en option)  
Contraste de phase  
Polarisation (en option)  
Fluorescent (en option)

## Objectifs standard

4×  
PH 10×  
PH 20×  
PH 40×  
PH 100×

Qualité de l'objectif Plan corrige a l'infini

Revoluer à objectifs -  
emplacements à visser 5

Écart pupillaire [Min] 50 mm

Écart pupillaire [Max] 75 mm

Compensation dioptrique bilatéral

Compensation dioptrique [Min] -5

Compensation dioptrique [Max] 5

## Oculaire

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Type d'oculaire              | Eyeiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point |
| Oculaire profondeur de champ | HWF                                                       |
| Point de vue                 | High Eye Point                                            |
| Oculaire magnification       | 10x                                                       |
| Oculaire champ de vision     | 20 mm                                                     |
| Oculaire diamètre            | 23,2 mm                                                   |

## Objectifs

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objectifs - Détails | PH-Objective Infinity Plan 10x / 0,25 anti-fungus<br>PH-Objective Infinity Plan 100x / 1,25 oil, anti-fungus<br>PH-Objective Infinity Plan 20x / 0,4 spring, anti-fungus<br>Objective Infinity Plan 4x / 0,11 anti-fungus<br>PH-Objective Infinity Plan 40x / 0,66 spring, anti-fungus |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Objectifs magnification 4x / 10x / 20x / 40x / 100x

## Éclairage

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Intensité d'éclairage                   | Éclairage transmis               |
| Type d'éclairage lumière transmise      | LED                              |
| Intensité d'éclairage lumière transmise | 3 W                              |
| Éclairage à intensité variable          | Éclairage transmis               |
| Éclairage de Koehler                    | ✓                                |
| Filtre possible                         | ✓                                |
| Unité de contraste de phase             | Roue de condensateur à quintuple |
| Diaphragme d'ouverture                  | ✓                                |
| Diaphragme de champ                     | ✓                                |

## Mise au point

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Champ visuel [Min]        | 0,2 mm                           |
| Champ visuel [Max]        | 5 mm                             |
| Régulation du couple      | ✓                                |
| Entraînement fin minimum  | 0,002 mm                         |
| Mécanisme de focalisation | vis macro-/micrométrique coaxial |

# KERN OBN 159

**KERN**

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

## Condensateur

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Condensateur type | Condensateur rotatif universel PH |
|-------------------|-----------------------------------|

## Alimentation en énergie

|                                                                            |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Alimentation fourni                                                        | Unité d'alimentation électrique |
| Bloc d'alimentation type                                                   | Bloc d'alimentation             |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison | EURO                            |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option                 | AUS<br>UK<br>US<br>CH           |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]                   | 100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0,3 A |
| Alimentation électrique amovible                                           | amovible                        |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]                       | 5 V, 1 A                        |

## Conditions environnementales

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Température de stockage [Min] | -5 °C |
| Température de stockage [Max] | 40 °C |

## Homologation

|          |   |
|----------|---|
| Sigle CE | ✓ |
|----------|---|

## Emballage & expédition

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Délais de livraison          | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 535×370×270 mm   |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 10 kg            |
| Poids brut env.              | 11 kg            |
| Poids d'expédition           | 11 kg            |

## Informations sur le produit

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| GTIN/Numéro EAN      | 4045761267824                |
| Classification REACH | pas de substances interdites |

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION

