

# KERN OBL 137C832

# KERN

Les assistants de laboratoire numériques avec optique Infinity et éclairage de Kohler fixe et précentré



## Catégorie

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Marque                | Optics                           |
| Catégorie de produits | Microscope                       |
| Groupe de produit     | Ensemble de microscope numérique |
| Famille de produits   | OBL-S                            |

## Forme de construction

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Dimensions (L×P×H)               | 394×185×450 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 | 20:80          |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Procédé de contraste | Champ clair<br>Fond noir (en option)<br>Polarisation (en option)<br>Fluorescent (en option)<br>Contraste de phase (en option) |
|----------------------|---|

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Objectifs standard | 4×<br>10×<br>40×<br>100× |
|--------------------|--------------------------|

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Qualité de l'objectif                         | Plan E corrige à l'infini |
| Revolvers à objectifs - emplacements à visser | 4                         |
| Écart pupillaire [Min]                        | 50 mm                     |
| Écart pupillaire [Max]                        | 75 mm                     |
| Compensation dioptrique                       | unilatéral                |
| Compensation dioptrique [Min]                 | -5                        |
| Compensation dioptrique [Max]                 | 5                         |

## Fonctions

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Caméra - logiciel utilisé         | externe (OXM 901, OXM 902)                      |
| Systèmes d'exploitation supportés | Win XP<br>Win Vista<br>Win 7<br>Win 8<br>Win 10 |

## Interface

|            |         |
|------------|---------|
| Interfaces | USB 3.0 |
|------------|---------|

## Oculaire

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Oculaire profondeur de champ | HWF            |
| Point de vue                 | High Eye Point |
| Oculaire magnification       | 10 x           |
| Oculaire champ de vision     | 20 mm          |
| Oculaire diamètre            | 23,2 mm        |

## Éclairage

|   |                    |
|---|--------------------|
| Intensité d'éclairage                   | Éclairage transmis |
| Type d'éclairage lumière incidente      | non                |
| Type d'éclairage lumière transmise      | LED                |
| Intensité d'éclairage lumière transmise | 3 W                |
| Éclairage à intensité variable          | Éclairage transmis |
| Éclairage de Koehler                    | ✓                  |
| Filtre possible                         | ✓                  |
| 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 |

## Caméra

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Caméra type                    | USB3 Caméra de microscope - C-Mount |
| Caméra - Résolution            | 5,1 MP                              |
| Caméra - Type de capteur       | CMOS                                |
| Caméra - Taille de capteur     | 1/2,5"                              |
| Caméra - Profondeur de couleur | Couleur                             |
| Caméra - Framerate             | 14,2 - 101,2 fps                    |
| Caméra - Types de fixation     | C-Mount filetage                    |

# KERN OBL 137C832



Les assistants de laboratoire numériques avec optique Infinity et éclairage de Kohler fixe et précentré

Caméra - méthode d'exposition      Rolling Shutter

## Alimentation en énergie

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Alimentation fourni  | Unité d'alimentation électrique |
| Bloc d'alimentation type   | Bloc d'alimentation intégré     |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison | EURO                            |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]                   | 100 - 240 V                     |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]                       | 100 - 240 V                     |

## 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) | 590×440×390 mm   |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 8 kg             |
| Poids brut env.              | 9 kg             |
| Poids d'expédition           | 20,2 kg          |

## Pictogrammes