

# KERN OZL 464C832

**KERN**

Le microscope polyvalent flexible et abordable avec fonction zoom, solution numérique pour les écoles, les établissements de formation, les organismes de contrôle et les laboratoires.



Caméra - méthode d'exposition Rolling Shutter

## Oculaire

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Oculaire profondeur de champ | HWF            |
| Point de vue                 | High Eye Point |
| Oculaire magnification       | 10 x           |
| Oculaire champ de vision     | 20 mm          |
| Oculaire diamètre            | 30 mm          |

## Mise au point

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Régulation du couple           | ✓                 |
| Distance de travail            | 105 mm            |
| Zoom [Min]                     | 0,7 x             |
| Zoom [Max]                     | 4,5 x             |
| Rapport de grossissement       | 6,4:1             |
| Champ visuel [Min]             | 4,4 mm            |
| Champ visuel [Max]             | 28,6 mm           |
| Mécanisme de focalisation      | vis macrométrique |
| Hauteur de l'échantillon [Max] | 140 mm            |

## Éclairage

|   |   |
|---|---|
| Type d'éclairage lumière incidente      | LED   |
| Intensité d'éclairage lumière incidente | 3 W   |
| Intensité d'éclairage lumière transmise | 3 W   |
| Type d'éclairage lumière transmise      | LED   |
| Intensité d'éclairage                   | Éclairage transmis                                    |
| Éclairage à intensité variable          | Éclairage incident +<br>Éclairage transmis,<br>séparé |

## Fonctions

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Interfaces                        | USB 3.0   |
| Systèmes d'exploitation supportés | Win XP<br>Win Vista<br>Win 7<br>Win 8<br>Win 10 |
| Caméra - logiciel utilisé         | externe (OXM 901, OXM 902)                      |

## Alimentation en énergie

|  |             |
|--|-------------|
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max] | 100 - 240 V |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]     | 100 - 240 V |

## Catégorie

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

## Homologation

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

## Forme de construction

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Dimensions (L×P×H)               | 300×240×490 mm                      |
| Système optique                  | Greenough                           |
| Tube type                        | Trinoculaire                        |
| Angle d'inclinaison du tube      | 45°                                 |
| Rotation du tube à 360°          | ✓                                   |
| Oculaires fixés                  | ✓                                   |
| Compensation dioptrique          | bilatéral                           |
| Compensation dioptrique [Min]    | -5                                  |
| Compensation dioptrique [Max]    | 5                                   |
| Procédé de contraste             | Champ clair                         |
| Répartition du trajet des rayons | 100:0                               |
| Écart pupillaire [Max]           | 75 mm                               |
| Écart pupillaire [Min]           | 55 mm                               |
| Caméra type                      | USB3 Caméra de microscope - C-Mount |
| Caméra - Type de capteur         | CMOS                                |
| Caméra - Taille de capteur       | 1/2,5"                              |
| Caméra - Résolution              | 5,1 MP                              |
| Caméra - Profondeur de couleur   | Couleur                             |
| Caméra - Framerate               | 14,2 - 101,2 fps                    |
| Caméra - Types de fixation       | C-Mount filetage                    |

# KERN OZL 464C832



Le microscope polyvalent flexible et abordable avec fonction zoom, solution numérique pour les écoles, les établissements de formation, les organismes de contrôle et les laboratoires.

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Bloc d'alimentation type   | Bloc d'alimentation intégré     |
| Alimentation fourni  | Unité d'alimentation électrique |
| 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           |

## Conditions environnementales

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

## Emballage & expédition

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Lecture force [d] (N)        | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 590×440×390 mm   |
| Poids net                    | 4,865 kg         |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 5,0 kg           |
| Poids brut env.              | 7 kg             |
| Poids d'expédition           | 20,2 kg          |

## Pictogrammes