

# KERN OLM 170

# KERN

Le microscope métallurgique inversé pour applications professionnelles



| Catégorie                                       |                             |
|---|-----------------------------|
| Marque  | Optics                      |
| Catégorie de produits                           | Microscope                  |
| Groupe de produit                               | Microscope métallurgique    |
| Famille de produits                             | OLM-1                       |
| Homologation                                    |                             |
| Sigle CE  | ✓                           |
| Forme de construction                           |                             |
| Dimensions (L×P×H)                              | 470×240×330 mm              |
| Système optique                                 | Infinity                    |
| Tube type                                       | Butterfly                   |
| Tube type                                       | Trinoculaire                |
| Angle d'inclinaison du tube                     | 45°                         |
| Qualité de l'objectif                           | Plan corrige a l'infini     |
| Objectifs standard                              | 5×<br>10×<br>20×<br>50×     |
| Revolver à objectifs -<br>emplacements à visser | 4                           |
| Compensation dioptrique                         | unilatéral                  |
| Compensation dioptrique [Min]                   | -6                          |
| Compensation dioptrique [Max]                   | 6                           |
| Procédé de contraste                            | Champ clair<br>Polarisation |
| Répartition du trajet des rayons                | 20:80                       |
| Écart pupillaire [Max]                          | 75 mm                       |
| Écart pupillaire [Min]                          | 48 mm                       |

| 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        |

| Mise au point             |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Entraînement fin minimum  | 0,002 mm                             |
| Régulation du couple      | ✓                                    |
| Champ visuel [Min]        | 0,4 mm                               |
| Champ visuel [Max]        | 4 mm                                 |
| Mécanisme de focalisation | vis macro-/<br>micrométrique coaxial |

| Éclairage                                  |                    |
|--|--------------------|
| Type d'éclairage lumière incidente         | LED                |
| Intensité d'éclairage lumière<br>incidente | 5 W                |
| Intensité d'éclairage                      | Éclairage incident |
| Éclairage à intensité variable             | Éclairage incident |
| Filtre possible                            | ✓                  |

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

| 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) | 500×420×300 mm   |
| Poids net                    | 6,506 kg         |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 7 kg             |

# KERN OLM 170



Le microscope métallurgique inversé pour applications professionnelles

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Poids brut env.    | 9 kg    |
| Poids d'expédition | 12,6 kg |

## Objectifs

|                     |  |
|---------------------|--|
| Objectifs - Détails | Objective Infinity Plan 10<br>x / 0,25 LWD, anti-fungus        |
|                     | Objective Infinity Plan 20<br>x / 0,4 LWD, anti-fungus         |
|                     | Objective Infinity Plan 5<br>x / 0,13 LWD, anti-fungus         |
|                     | Objective Infinity Plan 50<br>x / 0,7 spring, LWD, anti-fungus |

## Pictogrammes

### STANDARD

