

# KERN OKO 178

**KERN**

Le microscope à lumière incidente et transmise entièrement équipé pour de nombreuses applications dans l'industrie métallurgique



## Catégorie

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Marque                | Optics                   |
| Catégorie de produits | Microscope               |
| Groupe de produit     | Microscope métallurgique |
| Famille de produits   | OKO-1                    |

## Homologation

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

## Forme de construction

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Dimensions (L×P×H)                            | 550×200×460 mm               |
| Système optique                               | Infinity                     |
| Tube type                                     | Siedentopf                   |
| Tube type                                     | Trinoculaire                 |
| Angle d'inclinaison du tube                   | 30°                          |
| Rotation du tube à 360°                       | ✓                            |
| Qualité de l'objectif                         | Infinity semi-apochromatique |
|   | 5×                           |
| Objectifs standard                            | 10×                          |
|   | 20×                          |
|   | 50×                          |
| Revolvers à objectifs - emplacements à visser | 5                            |
| Compensation dioptrique                       | bilatéral                    |
| Compensation dioptrique [Min]                 | -5                           |
| Compensation dioptrique [Max]                 | 5                            |
| Procédé de contraste                          | Champ clair<br>Polarisation  |
| Répartition du trajet des rayons              | 100:0                        |
| Écart pupillaire [Max]                        | 75 mm                        |
| Écart pupillaire [Min]                        | 50 mm                        |

## Oculaire

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Oculaire profondeur de champ | WF             |
| Point de vue                 | High Eye Point |
| Oculaire magnification       | 10 x           |
| Oculaire champ de vision     | 22 mm          |
| Oculaire diamètre            | 30 mm          |

## Mise au point

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Entraînement fin minimum  | 0,002 mm                             |
| Régulation du couple      | ✓                                    |
| Champ visuel [Min]        | 0,18 mm                              |
| Champ visuel [Max]        | 3,6 mm                               |
| Mécanisme de focalisation | vis macro-/<br>micrométrique coaxial |

## Éclairage

|   |   |
|---|---|
| Type d'éclairage lumière incidente      | LED   |
| Intensité d'éclairage lumière incidente | 5 W   |
| Intensité d'éclairage lumière transmise | 5 W   |
| Type d'éclairage lumière transmise      | LED   |
| Intensité d'éclairage                   | Éclairage incident<br>Éclairage transmis              |
|   | Éclairage incident +<br>Éclairage transmis,<br>séparé |
| Éclairage à intensité variable          |   |
| Diaphragme de champ                     | ✓   |
| Diaphragme d'ouverture                  | ✓   |
| Éclairage de Koehler                    | ✓   |
| Filtre possible                         | ✓   |

## Alimentation en énergie

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

# KERN OKO 178



Le microscope à lumière incidente et transmise entièrement équipé pour de nombreuses applications dans l'industrie métallurgique

## 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) | 520×470×430 mm   |
| Poids net                    | 12 kg            |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 12 kg            |
| Poids brut env.              | 16 kg            |
| Poids d'expédition           | 21 kg            |

## Objectifs

|                     |  |
|---------------------|--|
| Objectifs - Détails | Objective Infinity Plan<br>Semi Apochromatic 10<br>x ... LWD |
|                     | Objective Infinity Plan<br>Semi Apochromatic 20<br>x ... LWD |
|                     | Objective Infinity Plan<br>Semi Apochromatic 5<br>x /... LWD |
|                     | Objective Infinity Plan<br>Semi Apochromatic 50<br>x ... LWD |

## Pictogrammes

### STANDARD

