

Microscope à bijoux KERN OZG-4



Vue de côté

LAB LINE

Le spécialiste pour la bijouterie et la joaillerie

Caractéristiques

- La série KERN OZG a été développée spécialement pour répondre aux exigences des bijoutiers et des observations de minéraux dans la joaillerie. Cette microscope binoculaire avec fonction zoom permet de vérifier le degré de pureté des pierres précieuses et des bijoux et de les travailler
- Il existe au choix une version à lumière transmise puissante halogène et une à lumière incidente et transmise halogène, respectivement avec un éclairage frontal supplémentaire
- Outre leurs très bonnes propriétés optiques, ces modèles forment un ensemble optimal grâce au support à fond noir avec pince à objets fournie (compris dans la livraison)
- Le KERN OZG 493 est doté d'un support à colonne comprenant de puissantes unités d'éclairage halogènes intégrées à lumière incidente et transmise et un éclairage frontal supplémentaire
- Il existe en option un grand nombre d'oculaires
- La livraison comprend une housse de protection, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

Domaine d'application

- Bijouterie et joaillerie

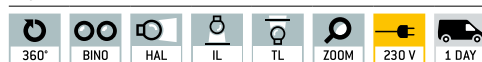
Applications/Échantillons

- Préparations avec focalisation sur l'impression d'espace (profondeur, épaisseur), zoom avec grossissement variable, support spécial pour usinage de pièces, p.ex. bijoux, composants, pierres précieuses

Caractéristiques techniques

- Système optique : Optique Greenough
- Éclairage à intensité variable
- Tube 45° incliné
- Distance interoculaire 55 - 75 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Rapport de grossissement : 5,1 : 1
- Dimensions totales L×P×H
310×170×350 mm
- Poids net env. 5 kg

EN SÉRIE



| Modèle | Configuration standard | | | | | |
|----------------|------------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|--|
| | Tube | Oculaire | Champ visuel mm | Objectif Zoom | Support | Éclairage |
| KERN | | | | | | |
| OZG 493 | Binoculaire | WF 10×/ø 20 mm | ø 26,7 - 5,6 | 0,7× - 3,6× | Colonne | 10W Halogène (lumière incidente) 10W Halogène (lumière transmise) 10W lumière avant fluorescente |

Microscope à bijoux KERN OZG-4

| OZG 493 | Caractéristiques - objectifs | |
|---------------------|------------------------------|------------------|
| Oculaire | Grossissement | En Série 1,0x |
| WF 5x | Grossissement total | 3,75x - 18x |
| | Champ visuel mm | ∅ 26 - 6 |
| WF 10x | Grossissement total | 7,5x - 36x |
| | Champ visuel mm | ∅ 26,7 - 5,6 |
| WF 15x | Grossissement total | 11,25x - 54x |
| | Champ visuel mm | ∅ 19 - 4,5 |
| WF 20x | Grossissement total | 15x - 72x |
| | Champ visuel mm | ∅ 12,5 - 3 |
| Distance de travail | | 86 mm |

| Modèle équipement | | Modèle KERN | Numéro de commande | |
|------------------------|--|-------------|--------------------|--|
| | | OZG 493 | | |
| Oculaires (30,5 mm) | WF 5x/∅ 16,2 mm | ○ ○ | OZB-A4 101 | |
| | WF 10x/∅ 21,5 mm | ✓ ✓ | OZB-A4 102 | |
| | WF 15x/∅ 15 mm | ○ ○ | OZB-A4 103 | |
| | WF 20x/∅ 10 mm | ○ ○ | OZB-A4 104 | |
| Élément à fond noir | Élément à fond noir | ✓ | OZB-A4601 | |
| Pince à objet | Pince à objet (fil d'acier) | ✓ | OZB-A4604 | |
| Support | Colonne, avec éclairage halogène 12V/10W (lumière incidente et lumière transmise) et 10W éclairage fluorescent (lumière avant) | ✓ | | |
| Insert de support | verre dépoli/∅ 95 mm | ✓ | OZB-A4805 | |
| | noir-blanc/∅ 95 mm | ✓ | OZB-A4806 | |
| Éclairage | Ampoule de rechange 10W (lumière incidente et lumière transmise) | ✓ | OZB-A4804 | |

✓ = fournis de série

○ = option

Pictogrammes

| | | |
|---|---|---|
| Tête de microscope rotative à 360 ° | Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre | Caméra oculaire numérique USB 3.0 Pour transfert direct des images sur un PC |
| Microscope monoculaire Pour regarder avec un seul oeil | Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués | Interface de données WIFI Pour transmission de l'image à un afficheur mobile |
| Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux | Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par éclairage indirect | Caméra oculaire numérique HDMI Pour transmission directe de l'image à un afficheur |
| Microscope trinoculaire Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique | Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière | Logiciel pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur. |
| Condenseur d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière | Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini | Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C |
| Eclairage halogène Pour une image particulièrement claire et bien contrastée | Fonction zoom Pour loupes binoculaires | Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013 |
| Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable | Mise au point automatique Pour le réglage automatique du degré de netteté | Fonctionnement sur pile Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil. |
| Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents | Système optique parallèle Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue | Fonctionnement sur pile rechargeable Prêt à une utilisation avec piles rechargeables. |
| Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents | Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire | Bloc d'alimentation secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS. |
| Eclairage fluorescent Pour loupes binoculaires | Carte SD Pour sauvegarde des données | Bloc d'alimentation intégré intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA. |
| Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre | Caméra oculaire numérique USB 2.0 Pour transfert direct des images sur un PC | Expédition de colis La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme. |

Abréviations

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| C-Mount Adaptateur pour branchement d'un appareil numérique au microscope trinoculaire | LWD Grande distance de travail | SWF Super Wide Field (numéro de champ min. \varnothing 23 mm mm pour oculaire 10 \times) |
| FPS Frames per second | N.A. Ouverture numérique | W.D. Distance de travail |
| H(S)WF High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes) | ANR Appareil numérique reflex | WF Wide Field (numéro de champ jusqu'à \varnothing 22 mm pour oculaire 10 \times) |

Votre revendeur spécialisé KERN :