

Ensembles de microscopes numériques KERN OZL-S



OZL 464 avec caméra



OZL 466 avec caméra



OZL 468 avec caméra



OZL 464 avec tablette



OZL 466 avec tablette



OZL 468 avec tablette

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

Caractéristiques

- La série flexible et économique OZL-46 est désormais également disponible comme solution numérique complète pour l'observation live. Au choix avec caméra tablette ou caméra à monture C montées. L'adaptateur de monture C adéquat est bien entendu inclus à la livraison
- La caméra tablette KERN ODC 241 montée a été développée spécialement pour l'observation simple, pratique et directe de l'échantillon à l'écran. Convient parfaitement aux écoliers et aux étudiants en formation ou à des fins de démonstration en laboratoire.
- La caméra à monture C montée est disponible en différentes versions et peut être utilisée de manière universelle

- Vous trouverez des informations détaillées sur les différents composants dans la description du produit correspondant à chaque article
- La livraison comprend une housse de protection, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues

Caractéristiques techniques

- Système optique : Optique Greenough
- Éclairage à intensité variable
- Tube 45° incliné
- Rapport de grossissement : 6,4 : 1
- Répartition du trajet des rayons 100 : 0
- Distance interoculaire 55 - 75 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 300×240×420 mm
- Poids net env. 5 kg
- Oculaire : HWF 10×/φ 20 mm
- Champ visuel : φ 28,6 - 4,4 mm
- Objectif : 0,7× - 4,5×
- Support OZL 464/466 : Colonne
- Support OZL 468 : mécanique
- Éclairage : 3W LED (lum. incidente + lumière transmise)

Modèle

Configuration standard (Caméras)

KERN	Caméra inclus	Résolution caméra	Interface	Capteur	Informations détaillées microscope, caméra
OZL 464C825					
OZL 466C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 - 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	
OZL 468C825					
OZL 464C832					
OZL 466C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 - 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 44, 86
OZL 468C832					
OZL 464T241					
OZL 466T241	ODC 241	5 MP	WiFi, USB 2.0, HDMI, SD (15 - 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 44, 90
OZL 468T241					

- 
Tête de microscope rotative à 360 °
- 
Microscope monoculaire
 Pour regarder avec un seul oeil
- 
Microscope binoculaire
 Pour regarder avec les deux yeux
- 
Microscope trinoculaire
 Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique
- 
Condenseur d'Abbe
 Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière
- 
Eclairage halogène
 Pour une image particulièrement claire et bien contrastée
- 
Eclairage LED
 Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable
- 
Eclairage par lumière incidente
 Pour échantillons non transparents
- 
Eclairage par lumière transmise
 Pour échantillons transparents
- 
Eclairage fluorescent
 Pour loupes binoculaires
- 
Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente
 Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre
- 
Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente
 Avec ampoule LED 3 W et filtre
- 
Unité à contraste de phase
 Pour des contrastes plus marqués
- 
Condenseur fond noir/unité
 Amplification du contraste par éclairage indirect
- 
Unité de polarisation
 Pour polarisation de la lumière
- 
Système corrigé à l'infini
 Système optique corrigé à l'infini
- 
Fonction zoom
 Pour loupes binoculaires
- 
Mise au point automatique
 Pour le réglage automatique du degré de netteté
- 
Système optique parallèle
 Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue
- 
Mesure de longueur
 Graduation intégrée dans l'oculaire
- 
Carte SD
 Pour sauvegarde des données
- 
Caméra oculaire numérique USB 2.0
 Pour transfert direct des images sur un PC
- 
Caméra oculaire numérique USB 3.0
 Pour transfert direct des images sur un PC
- 
Interface de données WIFI
 Pour transmission de l'image à un afficheur mobile
- 
Caméra oculaire numérique HDMI
 Pour transmission directe de l'image à un afficheur
- 
Logiciel
 pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.
- 
Compensation de température automatique ATC
 Pour mesures entre 10 °C et 30 °C
- 
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
- 
Fonctionnement sur pile
 Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
- 
Fonctionnement sur pile rechargeable
 Prêt à une utilisation avec piles rechargeables.
- 
Bloc d'alimentation secteur
 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
- 
Bloc d'alimentation intégré
 intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
- 
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
- FPS** Frames per second
- H(S)WF** High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes)
- LWD** Grande distance de travail
- N.A.** Ouverture numérique
- ANR** Appareil numérique reflex
- SWF** Super Wide Field (numéro de champ min. \varnothing 23 mm mm pour oculaire 10 \times)
- W.D.** Distance de travail
- WF** Wide Field (numéro de champ jusqu'à \varnothing 22 mm pour oculaire 10 \times)