

Ensembles de microscopes numériques KERN OBE-S · OBF-S



OBE-1 avec caméra

OBE-1 avec tablette

OBF-1 avec caméra

OBF-1 avec tablette

Nos microscopes à lumière transmise polyvalents, solution numérique complète pour les écoles et les labos

Caractéristiques

- Les microscopes de laboratoire des séries OBE et OBF sont désormais également disponibles en tant que solution numérique complète pour vos examens en direct. Au choix avec caméra tablette ou caméra à monture C montée. 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

Domaine d'application

- Système optique corrigé à l'infini (DIN)
- Revolver à 4 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Réglage dioptrique unilatéral
- Oculaire : HWF 10×/ø 18 mm

OBE-1

- Dimensions totales L×P×H 320×180×365 mm
- Poids net env. 5,5 kg
- Qualité des objectifs : Achromatique
- Objectifs OBE 104 : 4×/10×/40×
- Objectifs OBE 114 : 4×/10×/40×/100×
- Éclairage : LED 3W (lumière transmise)

OBF-1

- Dimensions totales L×P×H 395×200×380 mm
- Poids net env. 7,7 kg
- Qualité des objectifs OBF 131 : Achromatique
- Qualité des objectifs OBF 132/133 : Plan
- Objectifs : 4×/10×/40×/100×
- Éclairage OBF 131/132 : 20 W Halogène (lumière transmise)
- Éclairage OBF 133 : LED 3W (lumière transmise)

Modèle	Configuration standard (Caméras)				
	Caméra inclus	Résolution caméra	Interface	Capteur	Informations détaillées microscope, caméra
KERN					
OBE 104C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 - 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 13, 85
OBE 114C825					
OBE 104C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 - 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	
OBE 114C832					
OBE 104T241	ODC 241	5 MP	WiFi, USB 2.0, HDMI, SD (15 - 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	
OBE 114T241					
OBF 131C825*	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 - 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 85
OBF 132C825*					
OBF 133C825*	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 - 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	
OBF 131C832*					
OBF 132C832*	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 - 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	
OBF 133C832*					
OBF 131T241*	ODC 241	5 MP	WiFi, USB 2.0, HDMI, SD (15 - 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	
OBF 132T241*					
OBF 133T241*					Catalogue KERN Optics, voir page 89

■ *JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

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 :