

6



ENSEMBLES DE MICROSCOPES NUMÉRIQUES



OBE-1 avec caméra



OBE-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 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 œillets 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×/∅ 18 mm
- Qualité des objectifs : Achromatique
- Objectifs OBE 124 : 4×/10×/40×
- Objectifs OBE 134 : 4×/10×/40×/100×
- Éclairage : LED 3W (lumière transmise)
- Dimensions totales L×P×H
320×180×365 mm
- Poids net env. 5,5 kg

Modèle	Configuration standard (Caméras)					Prix H.T. départ usine €
	Caméra inclus	Résolution caméra	Interface	Capteur	Informations détaillées microscope, caméra	
KERN						
OBE 124C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 – 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	www.kern-sohn.com, Catalogue KERN Optics, voir page 12, 85	1230,-
OBE 134C825						1290,-
OBE 124C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 – 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	www.kern-sohn.com, Catalogue KERN Optics, voir page 12, 85	1380,-
OBE 134C832						1440,-
OBE 124T241	ODC 241	5 MP	WiFi, USB 2.0, HDMI, SD (15 – 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	www.kern-sohn.com, Catalogue KERN Optics, voir page 12, 89	1820,-
OBE 134T241						1890,-



OBL-1 avec caméra



OBL-1 avec tablette



OBN-1 avec caméra



OBN-1 avec tablette

Les auxiliaires de laboratoire numérique avec système optique Infinity et éclairage de Köhler

Caractéristiques

- Les microscopes de laboratoire des séries OBL- et OBN 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 œillets ainsi que des instructions de service en plusieurs langues

Domaine d'application

- Système optique corrigé à l'infini
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Oculaire : HWF 10×/∅ 20 mm

OBL-1

- Revolver à 4 objectifs
- Réglage dioptrique unilatéral
- Dimensions totales L×P×H 395×200×380 mm
- Poids net env. 7,7 kg
- Qualité des objectifs : Plan E corrigé à l'infini
- Objectifs : 4×/10×/40×/100×
- Éclairage OBL 137 : LED 3W (lumière transmise)

OBN-1

- Revolver à 5 objectifs
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 390×200×400 mm
- Poids net env. 10 kg
- Qualité des objectifs : Plan corrigé à l'infini
- Objectifs : 4×/10×/20×/40×/100×
- Éclairage OBN 132 : 20W Halogène (lumière transmise)
- Éclairage OBN 135 : LED 3W (lumière transmise)

Modèle	Configuration standard (Caméras)					Prix H.T. départ usine €
	Caméra inclus	Résolution caméra	Interface	Capteur	Informations détaillées microscope, caméra	
KERN						
OBL 137C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 – 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 16, 85	1750,-
OBL 137C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 – 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 16, 85	1900,-
OBL 137T241	ODC 241	5 MP	WiFi, USB 2.0, HDMI, SD (15 – 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 16, 89	2350,-
OBN 132C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 – 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 18, 85	2210,-
OBN 135C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 – 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 18, 85	2140,-
OBN 132C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 – 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 18, 85	2360,-
OBN 135C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 – 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 18, 85	2290,-
OBN 132T241	ODC 241	5 MP	WiFi, USB 2.0, HDMI, SD (15 – 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 18, 89	2810,-
OBN 135T241	ODC 241	5 MP	WiFi, USB 2.0, HDMI, SD (15 – 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 18, 89	2740,-



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 pour la 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 œilletons 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×/∅ 20 mm
- Champ visuel : ∅ 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)					Prix H.T. départ usine €
	Caméra inclus	Résolution caméra	Interface	Capteur	Informations détaillées microscope, caméra	
KERN						
OZL 464C825						1140,-
OZL 466C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 – 55 FPS)	CMOS 1/2,5"		1160,-
OZL 468C825					Catalogue KERN Optics, voir page 42, 85	1140,-
OZL 464C832						1290,-
OZL 466C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 – 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"		1310,-
OZL 468C832						1290,-
OZL 464T241						1740,-
OZL 466T241	ODC 241	5 MP	WiFi, USB 2.0, HDMI, SD (15 – 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 42, 89	1760,-
OZL 468T241						1740,-



OZM-5 avec caméra



OZP-5 avec caméra



OZP-5 avec tablette

6

Un système optique de première qualité et un éclairage puissant combinés à une grande flexibilité et à des outils numériques

Caractéristiques

- Les stéréomicroscopes des séries OZM et OZP sont désormais également disponibles 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 œilletons ainsi que des instructions de service en plusieurs langues.

Caractéristiques techniques

- Système optique : Optique Greenough
- Éclairage à intensité variable
- Répartition du trajet des rayons : 100 : 0
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Poids net env. 5,5 kg
- Oculaire : HSWF 10×/ø 23 mm
- Support : Colonne
- Éclairage : 3W LED (lum. incidente + lumière transmise)

OZM-5

- Tube 45° incliné
- Rapport de grossissement : 6,4 : 1
- Distance interoculaire 52 – 76 mm
- Dimensions totales L×P×H 330×285×440 mm
- Champ visuel : ø 32,8 – 5,1 mm
- Objectif : 0,7× – 4,5×

OZP-5

- Tube 35° incliné
- Rapport de grossissement : 9,2 : 1
- Distance interoculaire 52 – 76 mm
- Dimensions totales L×P×H 330×285×470 mm
- Champ visuel : ø 38,3 – 4,2 mm
- Objectif : 0,6× – 5,5×

Modèle	Configuration standard (Caméras)					Prix H.T. départ usine €
	Caméra inclus	Résolution caméra	Interface	Capteur	Informations détaillées microscope, caméra	
KERN OZM 544C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 – 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 50, 85	2250,-
OZM 544C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 – 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 50, 85	2410,-
OZP 558C825	ODC 825	5 MP	USB 2.0 (6,8 – 55 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 52, 85	2380,-
OZP 558C832	ODC 832	5 MP	USB 3.0 (14,2 – 101,2 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 52, 85	2530,-
OZP 558T241	ODC 241	5 MP	WiFi, USB 2.0, HDMI, SD (15 – 30 FPS)	CMOS 1/2,5"	Catalogue KERN Optics, voir page 52, 89	2980,-