PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

KERN OZL 464T241

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.

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

CARACTÉRISTIQUES

- La série flexible et économique OZL-46 est également disponible comme solution numérique complète avec caméra tablette montée pour vos examens en direct : 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 livraison comprend une housse de protection, des oeillettons ainsi que des instructions de service en plusieurs langues

OZL 464

- La série KERN OZL-46 fait partie des microscopes à zoom stéréo qui vous convaincront par leur qualité, leur facilité de manipulation, leur flexibilité et leur stabilité et aussi par leur prix intéressant
- NOUVEAU : Molette de zoom avec butée d'arrêt intégrée pour une sélection précise et reproductible des niveaux de grossissement définis
- NOUVEAU : Répartition du trajet optique 50/50 pour utiliser simultanément des oculaires et une caméra, ce qui est idéal pour la documentation, la transmission d'images en direct ainsi que pour les travaux d'inspection et de soudure de précision
- L'éclairage à lumière incidente et transmise LED prévu en standard assure un éclairage optimal de votre échantillon
- Outre les bonnes propriétés optiques, grâce à son importante surface de travail, ce modèle offre le meilleur confort dans cette catégorie – solution optimale pour les entreprises de formation, ainsi que pour les postes d'assemblage et de réparation, p.ex. dans l'industrie de l'électronique.
- L'objectif zoom vous permet un grandissement en continu de 0,7x-4,5x
- Le support à colonne vous offre la meilleure flexibilité possible et la liberté de retirer la tête de microscope et de l'installer dans d'autres systèmes modulaires, p.ex. dans une colonne universelle

ODC 241

- Outre la transmission live de l'image à la tablette Android, la caméra 5 MP intégrée permet également de créer des images et des vidéos pour documentation.Des mesures simples, telles que la mesure des courses, des surfaces et des angles ainsi qu'une fonction manuelle de comptage sont également disponibles
- Une balance des blancs automatique et la compensation de contraste automatique peuvent s'effectuer rapidement et simplement, permettant ainsi un travail efficace
- Les interfaces intégrées permettent de nombreuses autres fonctions:
  - enregistrement de données sur clé USB ou carte SD
  - raccordement d'une souris USB
  - transmission de l'image live à un écran externe par HDMI

PRINCIPAUX DOMAINES D‘APPLICATION

- fécondation in vitro
- preuve de parasites
- zoologie et botanique
- préparation de tissus
- dissection
- Contrôle de la qualité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système optique : Greenough
- Tube 45° incliné
- Rapport de grossissement : 6,4:1
- Répartition du trajet des rayons: 0:100
- Distance interoculaire : 55 mm–75 mm
- Compensation dioptrique bilatéral
- Oculaire : HWF 10x/Ø 20 mm
- Champ visuel : Ø 28,6 mm – 4,4 mm
- Objectif : 0,7x – 4,5x
- Support : pilier
- Éclairage : 3 W-LED (éclairage incident) / 3 W-LED (éclairage transmis)
- Éclairage à intensité variable
- Dimensions totales L×P×H 300×240×640 mm
- Poids net env. 6 kg

PICTOGRAMMES

De série

ACCESSOIRES

Modèle	Description
822-903	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (UK) 822-903
MLB-A07	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (EURO) MLB-A07
OBB-A1387	Couverture anti-poussière OBB-A1387 (485×450 mm)
OCS-A1101	Liquide de nettoyage OCS-A1101

Modèle	Description
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes OCS 901
ODC-A2404	Lame d'étalonnage ODC-A2404
ODC 241	Caméra de microscope à tablette ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Transmission de données sans fil, HDMI Micro)
ODC 251	Caméra de microscope à tablette ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Transmission de données sans fil)
ODC 825	Caméra de microscope ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Caméra de microscope ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 852	Appareil photo pour stéréomicroscopes (AF) ODC 852 (5 MP, WiFi, USB 2.0, HDMI, SD)
ODC 854	Caméra de microscope ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
ODC 874	Caméra oculaire de microscope ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Caméra oculaire de microscope ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)
OZB-A4632	Oculaire OZB-A4632 (Ø 30 mm | HWF 15x | Ø 15 mm)
OZB-A4633	Oculaire OZB-A4633 (Ø 30 mm | HWF 20x | Ø 10 mm)
OZB-A4634	Oculaire OZB-A4634 (Ø 30 mm | HWF 25x | Ø 10 mm)
OZB-A4635	Oculaire OZB-A4635 (Ø 30 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | avec graduation 0,1 mm)
OZB-A4641	Objectif additionnel OZB-A4641 (0,5x)
OZB-A4642	Objectif additionnel OZB-A4642 (1,5x)
OZB-A4643	Objectif additionnel OZB-A4643 (2x)
OZB-A4644	Objectif additionnel OZB-A4644 (0,75x)
OZB-A4646	Lentille de protection brasée OZB-A4646
OZB-A4670	Encart de stand OZB-A4670
OZB-A4809	Adaptateur pour caméra de microscope OZB-A4809 (1x)
OZB-A4810	Adaptateur pour caméra de microscope OZB-A4810 (0,3x)
OZB-A4811	Adaptateur pour caméra de microscope OZB-A4811 (0,5x)
OZB-A4863	Adaptateur d'appareil photo à oculaire OZB-A4863 (1x)
YKK-01	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (CH) YKK-01

Aperçu des pictogrammes KERN

	Tête de microscope rotative à 360 °
	Microscope trinoculaire : Pour regarder avec les deux yeux et avec option supplémentaire permettant de connecter une caméra
	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
	Fonction zoom : Pour stéréomicroscopes
	Pour le stockage des données sur une carte microSD
	Pour le stockage des données sur une carte SD
	Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface de données WiFi : pour la transmission de données à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Appareil photo numérique HDMI : pour la transmission directe de l'image à un dispositif d'affichage
	Bloc d'alimentation intégré : Intégré à l'appareil. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour

FRANÇAIS