PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

KERN OZL 464C825

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

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- La série flexible et économique OZL-46 est également disponible comme solution numérique complète avec caméra à monture C montée pour vos examens en direct. L'adaptateur de monture C adéquat est bien entendu inclus à la livraison
- La caméra à monture C montée est disponible en différentes versions et peut être utilisée de manière universelle
- 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 825

- La technique CMOS éprouvée liée à un USB 2.0 permet une représentation rapide et claire des images
- Ces appareils photo sont également conçus pour des applications plus exigeantes, par exemple dans le champ fond noir, dans le contraste de phase et lors des applications fluorescentes
- Une synchronisation optimale, un débit d'images élevé et une performance d'image stable faciliteront considérablement votre travail quotidien lorsque vous utilisez notre logiciel PC gratuit VIS 2.0 PRO ou VIS 2.0 LITE
- L'alimentation s'effectue par le câble USB, une alimentation supplémentaire est donc inutile
- La livraison comprend, outre la caméra oculaire, notre logiciel KERN Microscope VIS Basic KERN OXM 901 en plusieurs langues, un câble USB (Longueur : 2000 mm) divers adaptateurs oculaires et un micromètre à objets pour étalonner le logiciel

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 300×240×490 mm
- Poids net env. 5,0 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
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes OCS 901
ODC-A2404	Lame d'étalonnage ODC-A2404
ODC-A8102	Adaptateur d'oculaire pour les caméras de microscope ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)
ODC-A8103	Adaptateur d'oculaire pour les caméras de microscope ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)
ODC-A8105	Adaptateur d'oculaire pour les caméras de microscope ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)
ODC 241	Caméra de microscope à tablette ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Transmission de données sans fil, HDMI Micro)

Modèle	Description
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

SOFTWARE

Modèle	Description
OXM 902	Logiciel pour microscope KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Logiciel pour microscope KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

Aperçu des pictogrammes KERN

360°	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
	Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur
	Bloc d'alimentation intégré : Intégré à l'appareil. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour

FRANÇAIS