

FR



Information importante :
Nouveaux tarifs - applicables
à partir du **1er juillet 2022**
Voir: www.kern-sohn.com

KERN[®]
OPTICS

Ensembles de microscopes binoculaires



2022



PROFESSIONAL MEASURING

KERN Pictogrammes

 Tête de microscope rotative à 360 °	 Système optique parallèle Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue
 Microscope monoculaire Pour regarder avec un seul oeil	 Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire
 Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux	 Carte SD Pour sauvegarde des données
 Microscope trinoculaire Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique	 Caméra oculaire numérique USB 2.0 Pour transfert direct des images sur un PC
 Condenseur d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière	 Caméra oculaire numérique USB 3.0 Pour transfert direct des images sur un PC
 Eclairage halogène Pour une image particulièrement claire et bien contrastée	 Interface de données WIFI Pour transmission de l'image à un afficheur mobile
 Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable	 Caméra oculaire numérique HDMI Pour transmission directe de l'image à un afficheur
 Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents	 Logiciel pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.
 Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents	 Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C
 Eclairage fluorescent 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 fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre	 Fonctionnement sur pile Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
 Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre	 Fonctionnement sur pile rechargeable Prêt à une utilisation avec piles rechargeables.
 Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués	 Bloc d'alimentation secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
 Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par éclairage indirect	 Bloc d'alimentation intégré intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
 Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière	 Expédition de colis La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 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	

Abréviations

C-Mount	Adaptateur pour branchement d'un appareil numérique au microscope trinoculaire	ANR	Appareil numérique reflex
FPS	Frames per second	SWF	Super Wide Field (numéro de champ min. Ø 23 mm mm pour oculaire 10x)
H(S)WF	High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes)	W.D.	Distance de travail
LWD	Grande distance de travail	WF	Wide Field (numéro de champ jusqu'à Ø 22 mm pour oculaire 10x)
N.A.	Ouverture numérique		

Pourquoi choisir un microscope KERN maintenant! !

Depuis de 175 ans, KERN & SOHN est synonyme de techniques de pesage et de mesure de hautes précisions. Cette exigence est le moteur du développement de nos microscopes et de nos réfractomètres.

Grâce à une orientation ciblée vers la clientèle associée à des idées astucieuses et à la technique la plus récente existante, nous sommes fiers d'être fournisseur de microscopes et de réfractomètres de haute qualité et à longue durée de vie qui vous aideront à organiser votre travail quotidien le plus efficacement possible.

Lors du développement de nos microscopes, nous nous sommes concentrés sur la meilleure qualité possible des systèmes optiques en n'utilisant que du verre optique de haute qualité et en recourant aux technologies les plus récentes. L'éclairage halogène et moderne de haute qualité de Philips génère des images d'une grande netteté à contraste élevé et convainquent par leur brillant représentation des couleurs vraies – vous devez en avoir fait l'expérience vous-même !

Vos avantages :

- toutes les pièces mécaniques ont été conçues pour une longue durée de vie
- nous avons accordé un soin particulier à l'ergonomie de nos microscopes car cela permet à l'utilisateur de travailler plusieurs heures dans une position confortable et sans se fatiguer
- nos microscopes sont complètement équipés et peuvent être utilisés immédiatement
- le point fort 2022 : le logiciel pour appareils photo de KERN – vous serez enthousiasmés par sa convivialité et son côté intuitif, une tablette avec caméra de haute qualité ainsi qu'une gamme complète de services d'étalonnage pour réfractomètres
- et bien plus encore...

Utilisez notre « liste de contrôle pour microscopes et réfractomètres », elle est très pratique et vous aidera à trouver une réponse à toutes les exigences que doit remplir votre futur outil. Avec nos spécialistes des produits de KERN, choisissez ensuite le bon produit.

Si, par exemple, vous ne trouvez pas le bon microscope dans notre programme standard, nous vous configurerons bien sûr un microscope personnalisé.

Notre objectif est de développer des produits adaptés au marché ; c'est pourquoi pour nos microscopes et réfractomètres, la devise reste : une bonne qualité à un prix concurrentiel ! C'est cette devise que nous défendons et qui nous mobilise chaque jour !

Avec notre gamme de produits actuelle 2022, vous profiterez d'une qualité meilleure encore et d'une baisse substantielle des prix qui a été possible grâce à des méthodes de travail plus efficaces et une augmentation des ventes dans le monde entier pour nos microscopes et nos réfractomètres : avantages dont nous voulons vous faire profiter.

Vous avez des questions sur notre gamme des microscopes et des réfractomètres ?

Votre conseiller KERN vous répondra volontiers à tout moment.

Je vous souhaite beaucoup de satisfaction et un travail efficace avec nos produits KERN Optics.



Albert Sauter, gérant

Vos avantages

rapidité

- Service d'expédition 24 heures sur 24 pour produits en stock – commandé aujourd'hui, en route demain
- Service commercial & technique de 8:00 à 17:00 heures

fiabilité

- Jusqu'à 3 ans de garantie
- Système d'assurance qualité DIN EN ISO 9001

accessibilité

- One-stop-shopping : de Microscope à réfractomètre, nous vous en proposons une gamme très importante
- Rapidement au produit souhaité par la « recherche rapide » sur www.kern-sohn.com



Commandez par la hotline
+49 7433 9933-0



Commandez par e-mail
info@kern-sohn.com



www.kern-sohn.com
Informations sur la disponibilité actuelle des produits, fiches produits, notices d'utilisation, connaissances utiles, lexique des termes techniques, illustrations et bien plus encore à télécharger, univers thématiques pratiques qui vous mènent au produit adapté via votre branche et moteur de recherche intelligent pour les microscopes et les réfractomètres



Service après-vente
+49 7433 9933-199



Commandez par fax
+49 7433 9933-149



Boutique en ligne
www.kern-sohn.com



Des spécialistes vous conseillent en permanence
du lundi au vendredi
de 8:00 à 17:00



OZM 912/913



OZM 932/933



OZM 952/953



OZM 982/983

Kits microscope stéréo prédéfinis avec support universel PREMIUM et éclairage pour un poste de travail fonctionnel

Caractéristiques

- Les kits déjà configurés, résultant d'une tête de microscope binoculaire (p. 74), un support universel (p. 79/80), un dispositif de maintien (p. 81), un anneau lumineux (p. 83) ainsi qu'une housse de protection (p. 81) de notre assortiment
- Simple - pratique - d'un prix intéressant
- Ces kits vous permettent d'éviter une longue configuration et l'embarras du choix pour combiner les différents composants. Vous obtenez ainsi une solution extrêmement flexible et à un prix intéressant pour votre poste de travail microscope

Modèle	Tête de microscope		Support	Dispositifs de maintien	Éclairage
	Tube	Objectif Zoom			
OZM 912	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque (OZB-A5201)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A5301)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)
OZM 913	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque (OZB-A5201)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A5301)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)
OZM 932	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Double bras à roulement à billes avec plaque (OZB-A5203)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A5301)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)
OZM 933	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Double bras à roulement à billes avec plaque (OZB-A5203)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A5301)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)
OZM 952	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Bras articulé avec pince (OZB-A5212)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A5301)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)
OZM 953	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Bras articulé avec pince (OZB-A5212)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A5301)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)
OZM 982	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Bras articulé à ressort avec pince (OZB-A6302)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)
OZM 983	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Bras articulé à ressort avec pince (OZB-A6302)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)



OSE 409



OZL 961/963



OZM 902/903



OZM 922/923

07

Kits microscope stéréo prédéfinis avec support universel ECO et éclairage pour un poste de travail fonctionnel

Caractéristiques

- Les kits déjà configurés (sauf OSE 409), résultant d'une tête de microscope binoculaire (p. 74), un support universel (p. 79/80), un dispositif de maintien (p. 83), un anneau lumineux (p. 83) ainsi qu'une housse de protection (p. 81) de notre assortiment
- Simple – pratique – d'un prix intéressant
- Ces kits vous permettent d'éviter une longue configuration et l'embarras du choix pour combiner les différents composants. Vous obtenez ainsi une solution extrêmement flexible et à un prix intéressant pour votre

Modèle	Tête de microscope		Support	Dispositifs de maintien	Éclairage
	Tube	Objectif Zoom			
KERN					
OSE 409	Binoculaire (WF 10× / Ø 20 mm)	1x (WD: 230 mm)	Bras pivotant avec socle bloquant	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant	3W LED à col de cygne (intégré)
OZL 961	Binoculaire (OZL 461)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)
OZL 963	Trinoculaire (OZL 462)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)
OZM 902	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque (OZB-A1201)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A530 1)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)
OZM 903	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque (OZB-A1201)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A530 1)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)
OZM 922	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Double bras à roulement à billes avec plaque (OZB-A1203)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A530 1)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)
OZM 923	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Double bras à roulement à billes avec plaque (OZB-A1203)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A530 1)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)

KERN & SOHN – Le champion de la gamme au pied du Jura souabe

KERN & SOHN GmbH
Balances, poids de contrôle, microscopes,
laboratoire d'étalonnage DAKKS
Ziegelei 1
72336 Balingen
Allemagne
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH z-co-ff-tp-20221

Découvrez le vaste monde des microscopes, caméras et réfractomètres de KERN en ligne : kern-sohn.com



Suivez-nous également sur nos
canaux de médias sociaux

