

ENSEMBLES DE MICROSCOPES BINOCULAIRES

Laboratoire | Industrie | Industrie alimentaire



PROFESSIONAL MEASURING

2025

KERN Pictogrammes

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

Abréviations

C-Mount	Adaptateur pour branchement d'une caméra 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 10×)
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 10×)
N.A.	Ouverture numérique		

KERN Modèles A – Z

OAB-L	108
OBE-12 · OBE-13	12
OBE-S	65
OBL-12 · OBL-13	14
OBL-14 · OBL-15	16
OBL-S · OBN-S	66
OBN-13 · OBN-15	18
OBN-14 <small>NEW</small>	20
OBS-1	8
OBT-1 · OBT-2 <small>NEW</small>	10
OCM-1	22
OCS-9	24
ODC-24	88
ODC-25 <small>NEW</small>	89
ODC-82 · ODC-83 · ODC-84	85
ODC-85 · ODC-86	86
ODC-87 · ODC-88 · ODC-89	87
OIV-2	62
OIV-3 · OIV-9 <small>NEW</small>	60
OIV-6	63
OKM-1	26
OKO-1	28
OLM-1	30
OPO-1	33
ORA	92-98
ORL-B	105
ORM	99-104
OSE-4 · OZL-9 · OZM-9	71
OSE-42	36
OSF-43	38
OXM-9	90
OZB-H	81
OZB-IR	83
OZB-M	74
OZB-UE	80
OZB-UP	79
OZG-4	56
OZL-44	40
OZL-45	46
OZL-45R	48
OZL-46	42
OZL-47	44
OZL-S	67
OZM-5	50
OZM-9	70
OZM-S · OZP-S	68
OZP-5	52
OZS-5	54

NEW Nouveau Modèle

KERN Conseillers

Pour toutes questions sur nos produits et services, nous sommes à votre disposition :

FR, Maghreb



Vincent Guyon
Tél. +49 7433 9933-140
Mobil +49 175 2802365
vincent.guyon@kern-sohn.com

Ventes techniques KERN Optics



Ralf Gutbrod
Tél. +49 7433 9933-306
optics@kern-sohn.com

UK, BE, IE, IS, LU, NL



Maren Neff
Tél. +49 7433 9933-132
Mobil +49 151 46143240
maren.neff@kern-sohn.com

Category Manager KERN Optics



Nicole Lebherz
Tél. +49 7433 9933-201
optics@kern-sohn.com

AT, IT, CH, MT



Melanie Lukoki
Tél. +49 7433 9933-122
melanie.lukoki@kern-sohn.com

Directeur Commercial et Marketing



Stephan Ade
Tél. +49 7433 9933-121
Mobil +49 171 3060086
ade@kern-sohn.com

Amérique du Nord, Moyen-Orient, Afrique, Asie, Océanie, TR



Corinna Matthes
Tél. +49 7433 9933-215
Mobil +49 151 44568364
corinna.matthes@kern-sohn.com

KERN Hotlines



Des questions techniques sur nos produits ? Vous trouverez ici une assistance immédiate : **+49 7433 9933- ...**

Service-Hotline

→ **199**

pour des questions techniques générales sur votre produit KERN

Dispositifs optiques

→ **777**

pour toutes les questions techniques concernant nos microscopes, caméras microscope, réfractomètres, etc.

Balances de laboratoire et d'analyse

→ **444**

pour toutes les questions techniques concernant nos balances de précision de haute qualité, nos balances d'analyse (en particulier pour les systèmes de mesure à compensation de force électromagnétique, à diapason et les applications à haute densité)

Instruments de mesure SAUTER

→ **555**

pour toutes les questions techniques concernant nos instruments de mesure SAUTER, bancs d'essai, accessoires de mesure de force (pinces, etc.), logiciel SAUTER

Solutions système Industrie 4.0

→ **200**

pour toutes les questions techniques concernant l'intégration des dernières technologies de l'information et de la communication avec nos balances, capteurs et appareils de mesure ainsi que les questions concernant le logiciel KERN

Service d'étalonnage et d'homologation

→ **196**

pour toutes les questions concernant nos services d'étalonnage et d'homologation



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, sont composés d'une tête de microscope binoculaire (p. 74), d'un support universel (p. 79/80), d'un dispositif de maintien (p. 81), d'un anneau lumineux (p. 83) ainsi que d'une housse de protection (p. 81) de notre assortiment

- Simple – pratique – d'un prix intéressant
- Ces Kits vous permettent d'éviter de faire vous même une configuration et ainsi gagner du temps dans votre sélection. 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	Prix H.T. départ usine €
	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)	1750,-
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)	2090,-
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)	2080,-
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)	2420,-
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)	1750,-
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)	2090,-
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)	1870,-
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)	2210,-



OSE 409



OZL 961/963



OZM 902/903



OZM 922/923

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

Caractéristiques

- Les kits déjà configurés (sauf OSE 409), se composent d'une tête de microscope binoculaire (p. 74), d'un support universel (p. 79/80), d'un dispositif de maintien (p. 81), un anneau lumineux (p. 83) ainsi que d'une housse de protection (p. 81) de notre assortiment

- Simple – pratique – d'un prix intéressant
- Ces Kits vous permettent d'éviter de faire vous même une configuration et ainsi gagner du temps dans votre sélection

Modèle	Tête de microscope		Support	Dispositifs de maintien	Éclairage	Prix H.T. départ usine €
	Tube	Objectif Zoom				
OSE 409	Binoculaire (WF 10× / ø 20 mm)	1× (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)	440,-
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)	950,-
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)	990,-
OZM 902	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque (OZB-A 1201)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A530 1)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)	1560,-
OZM 903	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque (OZB-A 1201)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A530 1)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)	1900,-
OZM 922	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Double bras à roulement à billes avec plaque (OZB-A 1203)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A530 1)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)	1610,-
OZM 923	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Double bras à roulement à billes avec plaque (OZB-A 1203)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A530 1)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)	1950,-

La plus ancienne usine de balances de précision d'Allemagne

KERN & SOHN GmbH

Balances, poids de contrôle, microscopes,
laboratoire d'étalonnage DAkkS

Ziegelei 1
72336 Balingen
Allemagne
Tél. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

Découvrez en ligne l'univers varié des balances, microscopes et appareils de mesure de KERN : www.kern-sohn.com

- Toute la gamme KERN
- Commande pratique 24h/24, 7j/7
- Choix de plus de 5 000 balances, appareils de mesure, instruments optiques, accessoires et services
- De nombreuses informations et des téléchargements pratiques
- Les fiches techniques des produits
- Les modes d'emploi
- Des images et vidéos pratiques
- Des services KERN utiles
- Un lexique des termes techniques
- Le portail revendeurs KERN
- Une fonction de filtre et de recherche pratique



Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-coo-fr-kp-20251

