

# ENSEMBLES DE MICROSCOPES BINOCULAIRES

PROFESSIONAL MEASURING



## KERN Pictogrammes

	<b>Tête de microscope rotative à 360 °</b>		<b>Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente</b> Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre		<b>Mesure de longueur</b> Graduation intégrée dans l'oculaire		<b>Fonctionnement sur pile</b> Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
	<b>Microscope monoculaire</b> Pour regarder avec un seul oeil		<b>Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente</b> Avec ampoule LED 3 W et filtre		<b>Carte SD</b> Pour sauvegarde des données		<b>Fonctionnement sur pile rechargeable</b> Prêt à une utilisation avec piles rechargeables.
	<b>Microscope binoculaire</b> Pour regarder avec les deux yeux		<b>Unité à contraste de phase</b> Pour des contrastes plus marqués		<b>Interface USB 2.0</b> Pour le transfert de données		<b>Bloc d'alimentation secteur</b> 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
	<b>Microscope trinoculaire</b> Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'une caméra		<b>Condenseur fond noir / unité</b> Amplification du contraste par éclairage indirect		<b>Interface USB 3.0</b> Pour le transfert de données		<b>Bloc d'alimentation intégré</b> intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
	<b>Condenseur d'Abbe</b> Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière		<b>Unité de polarisation</b> Pour polarisation de la lumière		<b>Interface de données WIFI</b> Pour le transfert de l'image à un afficheur mobile		<b>Expédition de colis</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
	<b>Eclairage halogène</b> Pour une image particulièrement claire et bien contrastée		<b>Système corrigé à l'infini</b> Système optique corrigé à l'infini		<b>Caméra oculaire numérique HDMI</b> Pour le transfert directe de l'image à un afficheur		<b>Expédition de palettes</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
	<b>Eclairage LED</b> Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable		<b>Fonction zoom</b> Pour loupes binoculaires		<b>Logiciel</b> Pour le transfert des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur		
	<b>Eclairage par lumière incidente</b> Pour échantillons non transparents		<b>Mise au point automatique</b> Pour le réglage automatique du degré de netteté		<b>Compensation de température automatique ATC</b> Pour mesures entre 10 °C et 30 °C		
	<b>Eclairage par lumière transmise</b> Pour échantillons transparents		<b>Système optique parallèle</b> Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue		<b>Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx :</b> le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529 : 2000-09, IEC 60529 : 1989+A1 : 1999+A2 : 2013		
	<b>Eclairage fluorescent</b> Pour loupes binoculaires						

## Abréviations

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

## KERN Modèles A – Z

OAB-L _____	110-111
OBE-12 · OBE-13 _____	16
OBE-S _____	67
OBL-12 · OBL-13 _____	16
OBL-14 · OBL-15 _____	18
OBL-S · OBN-S _____	68
OBN-13 · OBN-15 _____	20
OBN-14 _____	22
OBS-1 _____	10
OBT-1 _____	12
OCM-1 _____	24
ODC-2 _____	89
ODC-82 · ODC-83 · ODC-84 _____	86
ODC-85 · ODC-86 _____	87
ODC-87 · ODC-88 · ODC-89 _____	88
OIV-2 _____	64
OIV-3 _____	63
OIV-6 _____	65
OKM-1 _____	27
OKO-1 _____	29
OLM-1 _____	31
OPO-1 _____	34
ORA _____	94-100
ORL-B _____	107
ORM _____	101-106
OSE-4 · OZL-9 · OZM-9 _____	73
OSE-42 _____	38
OSF-4G _____	40
OXM-9 _____	90
OZB-H _____	82
OZB-IR _____	84
OZB-M _____	75-79
OZB-UE _____	81
OZB-UP _____	80
OZG-4 _____	58
OZL-44 _____	42
OZL-45 _____	48
OZL-45R _____	50
OZL-46 _____	44
OZL-47 _____	46
OZL-S _____	69
OZM-5 _____	52
OZM-9 _____	72
OZM-S · OZP-S _____	70
OZP-5 _____	54
OZS-5 _____	56
OXM-9 (Software OXM 901 · OXM 902) _____	90

## KERN Conseillers

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

FR



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

FR, Maghreb, BE, LUX, UK, IE, IS



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

Category Manager KERN Optics



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

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 (pincés, 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, cap-  
teurs 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. 75), d'un support universel (p. 80/81), d'un dispositif de maintien (p. 82), d'un anneau lumineux (p. 84) ainsi que d'une housse de protection (p. 82) 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				
<b>OZM 912</b>	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)	<b>1750,-</b>
<b>OZM 913</b>	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)	<b>2090,-</b>
<b>OZM 932</b>	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)	<b>2080,-</b>
<b>OZM 933</b>	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)	<b>2420,-</b>
<b>OZM 952</b>	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)	<b>1750,-</b>
<b>OZM 953</b>	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)	<b>2090,-</b>
<b>OZM 982</b>	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)	<b>1870,-</b>
<b>OZM 983</b>	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)	<b>2210,-</b>



OSE 409



OZL 961/963



OZM 902/903



OZM 922/923

7

## 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. 75), d'un support universel (p. 80/81), d'un dispositif de maintien (p. 82), un anneau lumineux (p. 84) ainsi que d'une housse de protection (p. 82) 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				
<b>OSE 409</b>	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)	<b>440,-</b>
<b>OZL 961</b>	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)	<b>1010,-</b>
<b>OZL 963</b>	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)	<b>1090,-</b>
<b>OZM 902</b>	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)	<b>1560,-</b>
<b>OZM 903</b>	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)	<b>1900,-</b>
<b>OZM 922</b>	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)	<b>1610,-</b>
<b>OZM 923</b>	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)	<b>1950,-</b>

**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

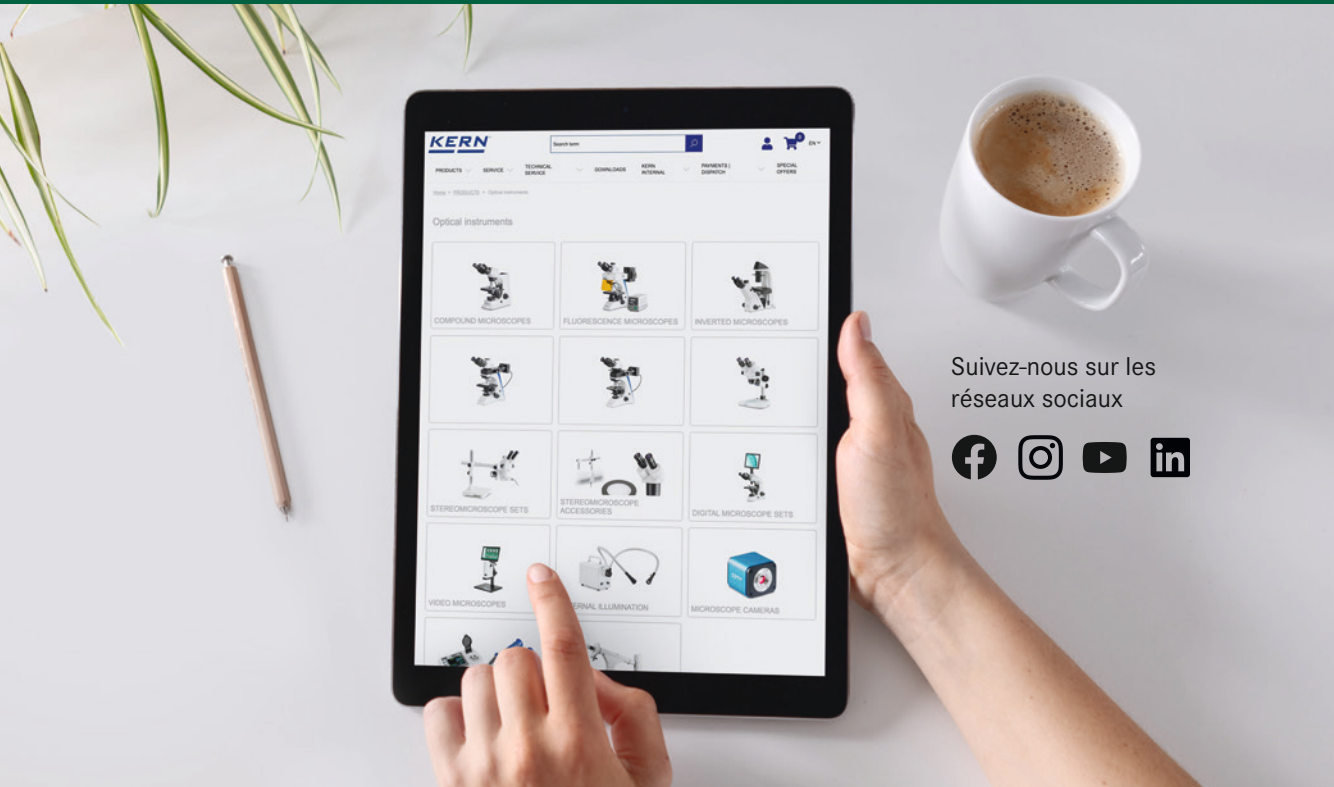
**La plus ancienne usine de balances  
de précision d'Allemagne**

**180 YEARS**  
since 1844  
**KERN & SOHN**

**Découvrez en ligne l'univers varié des balances, microscopes et appareils de mesure  
de KERN : [www.kern-sohn.com](http://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-tr-kp-20241

